



**APLIKASI TRACER STUDY ALUMNI IAIN BATUSANGKAR  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

*Ditulis Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
(D.III)  
Jurusan Manajemen Informatika*

**Oleh:**

**YOANA AGUSTINA**  
**NIM: 1850 4010 66**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
BATUSANGKAR  
TAHUN 2021**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yenni Agustina

NIM : 1830401066

Tempat/Tgl. Lahir : Semarang, 13 Agustus 2000

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Jurusan : Manajemen Informatika

Mengatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "APLIKASI TRACER STUDY ALUMNI IAIN DATUSANGKAR BERBASIS WEB" adalah benar karya saya sendiri bukan plagiat kecuali dicantumkan sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan-peraturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ratusangkar, 18 Agustus 2021

Saya yang menandatangani,



Yenni Agustina  
NIM. 1830401066


### PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing Tugas Akhir atas Nama : Yonni Agustina, NIM : 1850401066  
dengan Judul, "Aplikasi Tracer Study Alumni IAIN Batungkar Berbasis Web"  
memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan  
ilmiah dan dapat disetujui untuk dibagikan ke pihak yang bersangkutan.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana  
memutunya.

Ketua Jurusan Manajemen Informatika      Batungkar, 5 Agustus 2021  
Desen Pembimbing Tugas Akhir

  
Iwandi, M.Kom  
NIP. 19700510200321004

  
Iwandi, M.Kom  
NIP. 19700510200321004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Institut Agama Islam Negeri (IAIN)

Batungkar



Dr. H. Bial, M.Ag., CRP<sup>®</sup>  
NIP. 197310072002121001

## PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir atas nama YOANA AGUSTINA, NIM. 1850411066 judul Tugas Akhir "Aplikasi Tracer Study Alumni IAIN Batunagarak Berbasis Web" telah diujikan dalam Sidang *asesor* Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Batunagarak yang dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2021, dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) Program Diploma Tiga (D.3) jurusan Manajemen Informatika

Demikian Pengesahan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1	Iywangi, M.Kom NIP. 197009102003121004	Ketua Sidang/ Pembimbing		12/8/21
2	Filra Kasmu Putra, M.Kom NIP. 198502072015031004	Anggota/ Penguji I		12/8/21
3	Khairul Marha, SE., M.Kom NIP. -	Anggota/ Penguji II		12-08-2021

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN)  
Batunagarak



Dr. H. Rizki, M.Ag., CRP  
NIP. 197310072002121001

## ABSTRAK

Data dan informasi tentang alumni diperlukan untuk proses akreditasi program studi, informasi lowongan kerja, dan penyelenggaraan kurikulum. Pentingnya data dan informasi alumni untuk sebuah instusi pendidikan, maka institusi pendidikan memiliki suatu unit kerja yang khusus untuk menangani hal-hal yang berkaitan dengan alumni tidak terkecuali pada Kampus IAIN Batusangkar. Salah satu bentuk kegiatan yang dilakukan oleh Kampus adalah menangani Tracer Study alumni. Tracer Study adalah salah satu metode yang digunakan oleh beberapa universitas, terutama di Indonesia untuk mendapatkan umpan balik dari alumni. Tujuan tracer study adalah untuk perencanaan program, pembuatan keputusan, pengembangan profesional, perbaikan program, akuntabilitas dan akreditasi. Proses Tracer Study alumni yang dilaksanakan oleh IAIN Batusangkar untuk mengumpulkan data dan informasi tentang alumni adalah melalui Via Grup Whatsapp, Facebook, Email dan pengisian secara langsung oleh alumni, sehingga sulitnya melakukan pelacakan data alumni. Beberapa permasalahan yang sering muncul antara lain, hanya sebagian alumni yang dapat meluangkan waktu untuk melakukan pengisian data di Jurusan IAIN Batusangkar, serta tidak semua alumni bersedia untuk melengkapi data melalui komunikasi dengan telepon Via Grup sehingga data yang diperoleh tidak lengkap. Penggunaan aplikasi tracer study dengan website ini akan membuat pihak kampus lebih mudah dalam mengakses dan mengolah data dari lulusan untuk dijadikan data matang yang siap di gunakan untuk berbagai keperluan di IAIN Batusangkar.

**Kata Kunci :** *Aplikasi ,Tracer Study, Alumni*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga pembuatan tugas akhir inidapat terselesaikan. Salawat dan salam buat junjungan umat, yakni Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa manusia dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti kita rasakan seperti sekarang ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Marjoni Imamora, M.Sc selaku Rektor IAIN Batusangkar.
2. Bapak Dr.H.Rizal, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku ketua Jurusan Manajemen Informatika IAIN Batusangkar juga selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak dan Ibuk Dosen yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan (2018) yang telah memberikan saran-saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan semangat serta sumbangan pemikirannya kepada penulis sehingga selesainya tugas akhir ini.

Penulis sadar bahwasanya tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis juga berharap semoga penulisan tugas akhir ini memberikan manfaat kepada kita semua. Amin.....

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis bermohon dan bersujud semoga keikhlasan yang diberikan akan dibalas-Nya. *Amin Ya Robbal'alamin.*

**Batusangkar, Agustus 2021**

**Yoana Agustina  
1850401066**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>SURAT PERNYATAN KEASLIAN</b>	
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING</b>	
<b>PENGESAHAN TIM PENGUJI</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian.....	3
F. Kegunaan Penelitian.....	3
G. Metodologi Penelitian.....	4
H. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
A. Gambaran Umum IAIN Batusangkar .....	6
1. Sejarah IAIN Batusangkar .....	6
2. Visi, Misi, dan Tujuan IAIN Batusangkar .....	10
3. Struktur Organisasi IAIN Batusangkar .....	11
4. Tujuan IAIN Batusangkar.....	11
B. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12
1. Sistem.....	12
2. Informasi .....	17
3. Sistem Informasi .....	20
C. Gambaran Umum Tracer Study.....	23
1. Definisi Tracer Study.....	23

2. Tujuan Tracer Study .....	24
D. Web.....	25
1. Client Side Scripting .....	25
2. Server Side Scripting .....	25
E. Alat Bantu Perancangan Model Aplikasi .....	26
1. Use Case Diagram .....	27
2. Activity Diagram .....	28
3. Class Diagram.....	28
4. Sequence Diagram .....	29
F. Perangkat Lunak Pembangun Sistem .....	31
1. PHP .....	31
2. PhpMyAdmin.....	31
3. MySql.....	32
4. Framework .....	32
5. Codeigniter V 3.1.9.....	34
6. Text Editor .....	35
7. Hosting.....	35
<b>BAB III ANALISA DAN SISTEM .....</b>	<b>37</b>
A. Analisis Sistem .....	37
B. Perancangan Sistem.....	37
1. Aktor .....	37
2. Use Case Diagram .....	38
3. Sequence Diagram .....	39
4. Activity Diagram .....	42
5. Class Diagram.....	43
6. Struktur Program.....	44
C. Perancangan system secara terinci .....	45
1. Desain Output .....	45
2. Desain Input .....	47
3. Desain Tabel .....	48



<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran-Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Aktor .....	37
Tabel 3. 2 Tabel Biodata Alumni.....	48
Tabel 3. 3 Tabel kuisisioner.....	49
Tabel 3. 4 Tabel Lowongan Kerja.....	50
Tabel 3. 5 Tabel Pengumuman.....	51
Tabel 3. 6 Tabel User .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi IAIN Batusangkar .....	11
Gambar 2. 2 Supra Sistem dan Sistem .....	13
Gambar 2. 3 Model Umum Sistem .....	14
Gambar 2. 4 Siklus Informasi .....	18
Gambar 2. 5 Simbol-Simbol Use Case Diagram .....	27
Gambar 2. 6 Simbol – Simbol Activity Diagram.....	28
Gambar 2. 7 Simbol – Simbol Class Diagram .....	29
Gambar 2. 8 Simbol – Simbol Sequence Diagram .....	30
Gambar 3. 1 Use case diagram.....	38
Gambar 3. 2 Sequence Diagram Admin .....	40
Gambar 3. 3 Sequence Diagram Alumni .....	41
Gambar 3. 4 Activity diagram admin.....	42
Gambar 3. 5 Activity diagram alumni.....	43
Gambar 3. 6 Class Diagram .....	44
Gambar 3. 7 Struktur Program Admin .....	45
Gambar 3. 8 Struktur Program Alumni.....	45
Gambar 3. 9 Output pengumuman telah masuk.....	45
Gambar 3. 10 Output lowongan kerja telah masuk.....	46
Gambar 3. 11 Output kuisioner telah diisi .....	46
Gambar 3. 12 Input pengumuman.....	47
Gambar 3. 13 Input lowongan kerja.....	47
Gambar 3. 14 Input kuisioner.....	48

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Alumni merupakan salah satu komponen yang penting didalam sebuah institusi pendidikan selain mahasiswa, dosen dan stake holder. Alumni merupakan sebuah produk pendidikan yang telah berada dan digunakan oleh masyarakat. Sehingga dapat dikatakan bahwa alumni adalah salah satu parameter untuk menentukan berhasil atau tidaknya penyelenggaraan pendidikan pada sebuah institusi pendidikan.

Selain itu, data dan informasi tentang alumni juga diperlukan untuk proses akreditasi program studi, informasi lowongan kerja, dan penyelenggaraan kurikulum. Pentingnya data dan informasi alumni untuk sebuah instusi pendidikan, maka institusi pendidikan memiliki suatu unit kerja yang khusus untuk menangani hal-hal yang berkaitan dengan alumni tidak terkecuali pada Kampus IAIN Batusangkar. Salah satu bentuk kegiatan yang dilakukan oleh Kampus adalah menangani Tracer Study alumni.

Tracer Study (Studi Pelacakan) adalah studi pelacakan jejak lulusan/alumni yang dilakukan antara 1-3 tahun setelah lulus dan bertujuan untuk mengetahui outcome pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja, output pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi, proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi serta input pendidikan berupa penggalan lebih lanjut terhadap informasi sosiobiografis (Dikti,2011). Tracer Study adalah salah satu metode yang digunakan oleh beberapa universitas, terutama di Indonesia untuk mendapatkan umpan balik dari alumni (Akbar dan Mukhtar, 2019).

Tujuan tracer study adalah untuk perencanaan program, pembuatan keputusan, pengembangan profesional, perbaikan program, akuntabilitas dan akreditasi (Halasz & Behm, 1982). Selain itu Pucel (1979) mengkategorikan

tracer study menjadi 4 tujuan yaitu untuk mengetahui: (1) ) sejarah karier alumni; (2) status karier/ pekerjaan sekarang; (3) penilaian alumni terhadap program pendidikan atas dasar pengalaman kerja mereka; dan (4) evaluasi oleh pemberi kerja.

Proses Tracer Study alumni yang dilaksanakan oleh IAIN Batusangkar untuk mengumpulkan data dan informasi tentang alumni IAIN Batusangkar adalah melalui Via Grup Whatsapp, Facebook, Email dan pengisian secara langsung oleh alumni, sehingga sulitnya melakukan pelacakan data alumni. Beberapa permasalahan yang sering muncul antara lain, hanya sebagian alumni yang dapat meluangkan waktu untuk melakukan pengisian data di Jurusan IAIN Batusangkar, serta tidak semua alumni bersedia untuk melengkapi data melalui komunikasi dengan telepon Via Grup sehingga data yang diperoleh tidak lengkap.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat maka pada penelitian ini akan dibuat sebuah sarana untuk mendapatkan data lulusan dengan menggunakan teknologi website. Selain kemudahan untuk mengakses website oleh semua kalangan, penggunaan sarana website untuk mengumpulkan data tracer study akan lebih mudah, lebih efisien, efektif, murah, dan pengelolaan data tracer study akan lebih mudah dibandingkan dengan sistem yang masih menggunakan grup alumni dan pengorganisasiannya masih terpisah. Penggunaan aplikasi tracer study dengan website akan membuat pihak kampus lebih mudah dalam mengakses dan mengolah data dari lulusan untuk dijadikan data matang yang siap di gunakan untuk berbagai keperluan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka peneliti ingin merancang suatu aplikasi berbasis web , dengan judul **“Aplikasi Tracer Study Alumni Iain Batusangkar Berbasis Web “**, yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah mengakses dan mengolah data dari lulusan pada IAIN Batusangkar.

**B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis dapat mengidentifikasi beberapa masalah yaitu :

1. Pengolahan data alumni di IAIN Batusangkar masih mengumpulkan data digrup alumni, sehingga datanya masih terpisah.
2. Pelacakan data alumni yang sulit dilakukan.

**C. Batasan Masalah**

Identifikasi masalah yang penulis temukan , maka penulis membatasi persoalan tentang Aplikasi ini berupa :

1. Aplikasi ini digunakan untuk Pelacakan data alumni IAIN Batusangkar.

**D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas , yaitu Bagaimana membuat aplikasi Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar Berbasis Web?.

**E. Tujuan Penelitian**

Dalam penulisan laporan ini memiliki tujuan yang ingin dicapai, adapun tujuan tersebut adalah :

1. Merancang suatu Aplikasi yang mendukung dalam mengolah data alumni.
2. Mengimplentasikan Aplikasi ini di IAIN Batusangkar.

**F. Kegunaan Penelitian**

1. Bagi penulis ,Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.III) Manajemen Informatika di IAIN Batusangkar.
2. Bagi Alumni IAIN Batusangkar, diharapkan aplikasi ini dapat mempermudah mengolah data alumni dan mendapat informasi dari pihak kampus.

3. Bagi Lembaga Penjamin Mutu (LPM) IAIN Batusangkar, diharapkan aplikasi ini bisa digunakan dan menjadi aplikasi yang membantu dan mempercepat pekerjaan dalam mengolah data Alumni.

## **G. Metodologi Penelitian**

Metodologi yang digunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

### 1. *Field Research* ( Studi Lapangan )

Data yang diperoleh dalam penelitian dilapangan ini untuk melihat kenyataan yang sebenarnya dalam masalah yang diteliti dengan cara Interview (wawancara). Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mendefinisikan dan menganalisa data alumni perjurusan, yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi. Wawancara dilakukan Dengan pengurus Lembaga Penjamin Mutu (LPM) terkait tentang masalah yang menjadi objek pengamatan atau pembahasan.

### 2. *Library Research* ( Studi Kepustakaan )

Penelitian kepustakaan ini ialah pengumpulan data dengan cara mempelajari berbagai literature, buku, hasil penelitian yang sejenis dan media lain yang mempunyai kaitan dengan masalah dan tema penelitian.

## **H. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dapat diartikan sebagai cara yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir yang terdiri dari pendahuluan, landasan teori, analisa dan hasil serta penutup.

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam IV bab yang disusun sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan, Bab ini merupakan penguraian mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori, Bab ini berisi teori-teori dasar mengenai Aplikasi Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar Berbasis Web.

BAB III Analisa dan Hasil, Bab ini membahas analisa dan hasil Aplikasi Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar Berbasis Web.

BAB IV Penutup, Bab ini berisi kesimpulan yang didapat selama pembuatan laporan tugas akhir serta saran-saran yang akan menjadi masukan bagi perkembangan sistem selanjutnya.



## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. Gambaran Umum IAIN Batusangkar**

##### **1. Sejarah IAIN Batusangkar**

###### **a. Periode Persiapan Pendirian PTAI Sebagai Cikal Bakal Fakultas Tarbiyah.**

Sebelum berdirinya Perguruan Tinggi Agama Islam di Kabupaten Tanah Datar, telah berdiri Perguruan Tinggi Pendidikan Guru (PTPG) yang terletak di Bukit Gombak Batusangkar pada 1 September 1954 - 1956. Sesudah itu, pada 1 September 1958, PTPG diintegrasikan dengan FKIP Universitas Andalas di Bukittinggi. Selanjutnya FKIP ini berubah status menjadi IKIP Padang (sekarang Universitas Negeri Padang). Keadaan ini menyebabkan masyarakat Tanah Datar kehilangan aset yang sangat berharga yaitu tidak adanya perguruan tinggi di Kabupaten Tanah Datar.

Hal demikian menimbulkan motivasi dan keinginan yang kuat dari masyarakat dan Pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Datar untuk memiliki sebuah perguruan tinggi untuk menampung para pelajar tamatan sekolah menengah atas, madrasah aliyah, pondok pesantren, PGA, dan sekolah persiapan IAIN atau sekolah menengah atas lainnya, yang ingin melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi. Begitu juga bagi guru agama yang ingin mendalami ilmu agama Islam secara formal untuk mendapatkan gelar Sarjana.

Sementara itu, di beberapa daerah tingkat II lainnya telah berdiri pula fakultas keagamaan, seperti Fakultas Ushuluddin di Padang Panjang, Fakultas Dakwah di Solok, Fakultas Syariah di Bukittinggi, dan Fakultas Adab di Payakumbuh. Keadaan ini semakin mendorong masyarakat Tanah Datar untuk segera mendirikan pula satu Perguruan Tinggi Agama Islam di Kabupaten Tanah Datar. Upaya pembentukan sebuah Perguruan Tinggi Agama Islam di Kabupaten Tanah Datar

dimulai dari pembentukan Panitia Persiapan Pendirian Perguruan Tinggi Agama Islam yang diketuai oleh Mahyudin Algamar (Bupati Tanah Datar pada waktu itu) dan terwujud secara resmi pada tahun 1968.

Setelah Panitia Persiapan Perguruan Tinggi Agama Islam berjalan beberapa bulan, statusnya ditingkatkan menjadi Fakultas Tarbiyah Swasta untuk persiapan IAIN yang berlokasi di Kubu Rajo Lima Kaum Batusangkar di atas tanah seluas 11.026 M<sup>2</sup>. Usaha ini semakin didukung oleh tingginya antusias masyarakat Kabupaten Tanah Datar yang dibuktikan dengan adanya kegairahan putra-putri mereka untuk melanjutkan pendidikan di fakultas ini. Realitas tersebut menjadi potensi utama untuk beralih status dari swasta menjadi negeri dalam bentuk sebuah fakultas yang berada dalam naungan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Imam Bonjol Padang. Peralihan tersebut berdasarkan Keputusan Menteri Agama RI No. 238 tanggal 20 Mei 1971. Dengan demikian fakultas swasta ini resmi menjadi Fakultas Tarbiyah Negeri dengan status Fakultas Muda dengan program pendidikan tingkat Sarjana Muda (B.A).

#### **b. Periode Fakultas Tarbiyah IAIN Iman Bonjol Padang**

Pada tanggal 20 Mei 1997 berdiri Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol Padang di Batusangkar. Oleh sebab itu, setiap tanggal 20 Mei diadakan Hari Ulang Tahun-nya oleh sivitas akademika dengan melakukan sejumlah kegiatan yang sesuai dengan visi-misi lembaga. Pada awal berdirinya, Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol berstatus Fakultas Muda yang hanya boleh membuka program sarjana muda (BA). Hal ini didasari oleh Surat Keputusan (SK) Menteri Agama RI No. 238 tanggal 20 Mei 1971.

Pada tahun 1974/1975 ada kebijakan Menteri Agama RI yaitu tentang rasionalisasi kelembagaan yang isinya tidak dibenarkan ada dua fakultas yang sama pada satu perguruan tinggi. Maka Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol di Batusangkar akan ditarik ke induknya

yaitu ke IAIN Imam Bonjol Padang dan tidak boleh lagi menerima mahasiswa baru. Namun dalam keadaan itu, masyarakat Batusangkar dan Pemerintah Kabupaten Tanah Datar berupaya dengan sungguh-sungguh untuk mempertahankannya. Hasilnya, Fakultas Tarbiyah tidak jadi ditarik ke Padang tetapi malah diberi izin oleh Rektor (Drs. H. Sanusi Latif) untuk menerima kembali mahasiswa baru pada tahun 1976 dengan persyaratan: (1) harus ada asrama mahasiswa; (2) harus ada Yayasan Penyantun; dan (3) jumlah mahasiswa baru minimal 40 orang. Semua persyaratan tersebut akhirnya dapat dipenuhi oleh civitas akademiknya atas dukungan masyarakat dan para tokoh

Pada tahun keluar Keputusan Menteri Agama No. 69 Tahun 1982 tentang Peningkatan Status Fakultas Tarbiyah dari Fakultas Muda menjadi Fakultas Madya. Dengan demikian semenjak tahun 1982, Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol di Batusangkar berhak menyelenggarakan perkuliahan tingkat doktoral dan strata satu (S1) dengan gelar Drs (Doktorandus) dan jurusan yang ada pada waktu itu yaitu jurusan Pendidikan Agama Islam (PAI).

Kemudian pada tahun akademik 1992/1993, Fakultas Tarbiyah membuka Jurusan Pendidikan Bahasa Arab (PBA). Pembukaan jurusan baru ini disebabkan adanya tuntutan bahwa setiap Fakultas Madya diwajibkan memiliki sekurang-kurangnya dua Jurusan. Pada tahun akademik 1996/1997, Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol Batusangkar membuka lagi Jurusan Kependidikan Islam (KI). Maka sejak berdirinya (tahun 1971 sampai dengan 1997, 26 tahun), Fakultas Tarbiyah IAIN Imam Bonjol mempunyai tiga jurusan yaitu PAI, PBA dan KI. Selanjutnya pada tahun 1997 beralih status menjadi STAIN Batusangkar.

### **c. Periode STAIN Batusangkar**

Berdasarkan Keputusan Presiden Nomor 11 tahun 1997 tertanggal 21 Maret 1997 dan Keputusan Menteri Agama RI No.285 tahun 1997 tanggal 1 Juli 1997. Maka Fakultas Tarbiyah IAIN Imam

Bonjol Padang di Batusangkar secara resmi beralih status menjadi Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Mahmud Yunus Batusangkar (disebut dengan STAIN Batusangkar). Pada periode ini terdapat dua jurusan yaitu Jurusan Tarbiyah dan Syari'ah. Jurusan Tarbiyah memiliki sembilan program Studi yaitu Pendidikan Agama Islam (PAI), Pendidikan Bahasa Arab (PBA), Kependidikan Islam (KI), Tadris Bahasa Inggris (TBI), Tadris Matematika, Tadris Biologi, Tadris Fisika, Manajemen Pendidikan Islam (MPI), dan Pendidikan Guru Raudhatul Athfal (PGRA). Periode ini berjalan sampai alih status pada tahun 2015. Dengan demikian, nama jurusan Tarbiyah STAIN Batusangkar berganti nama menjadi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) IAIN Batusangkar dan nama program studi menjadi jurusan.

#### **d. Periode IAIN Batusangkar**

Keinginan sivitas akademika STAIN Batusangkar untuk alih status ke tingkat yang lebih tinggi (IAIN dan IAIN BATUSANGKAR) tidak pernah berhenti. Untuk itu, pada tahun 2012 dibentuk panitia alih status dari STAIN ke IAIN Batusangkar menyusun dokumen alih status, dan memprosesnya ke kementerian yang terkait. Proses ini didukung oleh sivitas akademika, Ketua DPRD Sumatera Barat dengan surat Nomor 070/454/DPRD-2012 dan Bupati Tanah Datar dengan surat Nomor: 844/544-kesra/2012 tanggal 2 Mei 2012, Gubernur Sumatera Barat melalui surat Nomor: 01/REG/65B/2012 tanggal 27 April 2012, dan tokoh-tokoh Sumatera Barat yang ada di daerah dan di Pusat.

Setelah melalui proses yang cukup lama, akhirnya pada tanggal 23 Desember 2015 keluarlah PERPRES Nomor 147 Tahun 2015 diundangkan tanggal 28 Desember 2015 tentang alih status STAIN menjadi IAIN Batusangkar. Peralihan ini menjadikan jurusan Tarbiyah STAIN Batusangkar beralih status menjadi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Batusangkar dengan struktur organisasi dekan dan tiga

pembantu dekan serta sejumlah program studi menjadi jurusan (Ortaker IAIN Batusangkar tahun 2016). Inilah periode awal berdirinya Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan di IAIN Batusangkar (disingkat FTIK).

Selain itu pengembangan FTIK IAIN Batusangkar tidak lepas dari budaya Minangkabau yang berciri Adat basandi syarak, Syarak basandi kitabullah. Untuk itu, FTIK berkomitmen melestarikan dan mengembangkan kebudayaan yang telah mengakar dalam masyarakat.

## **2. Visi, Misi, dan Tujuan IAIN Batusangkar**

### **a. Visi IAIN Batusangkar**

“INTEGRATIF DAN INTERKONEKTIF DALAM KEILMUAAN, BERKREARIFAN LOKAL, BEREPUTASI GLOBAL”.

### **b. Misi IAIN Batusangkar**

- 1) Menghasilkan lulusan yang cerdas secara intelektual, spritual, emosional, sosial, dan berdaya saing dalam dunia kerja.
- 2) Mewujudkan pendidikan tinggi Islam yang berdaya saing internasional untuk kepentingan umat, bangsa, dan kemanusiaan.
- 3) Mewujudkan pendidikan/pengajaran secara integratif dan interkonektif yang relevan dengan perkembangan keilmuan internasional dan tuntunan pengguna serta kearifan lokal.
- 4) Menghasilkan penelitian yang berbasis integratif, interkonektif, dan berbasis kearifan lokal.
- 5) Mempelopori kegiatan pengabdian pada masyarakat yang berbasis riset dan kearifan lokal.

### 3. Struktur Organisasi IAIN Batusangkar



**Gambar 2. 1**  
**Struktur Organisasi IAIN Batusangkar**

### 4. Tujuan IAIN Batusangkar

Tujuan IAIN Batusangkar Adalah sebagai Berikut :

- a. Terwujudnya program studi yang unggul dalam pengembangan keilmuan yang interaktif dan inter-konektif.
- b. Terbangunnya iklim akademik yang mendukung terhadap pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi berbasis riset dan kearifan lokal.
- c. Terwujudnya hasil riset yang kompetitif dan berdaya guna untuk umat, bangsa dan kemanusiaan.
- d. Penguatan sumber daya pendidik dan tenaga kependidikan yang cerdas dan professional.
- e. Terwujudnya lulusan yang cerdas secara intelektual, spiritual, emosional, sosial dan berdaya saing dalam dunia kerja.
- f. Terbangunnya tata kelola yang akuntabel, bersih dan modern berbasis ICT (*Information, Communication and Technology*)

## **B. Konsep Dasar Sistem Informasi**

### **1. Sistem**

#### **a. Pengertian Sistem**

Beberapa pendapat para ahli tentang sistem : Menurut M.J Alexander dalam buku. *Information System Analisis : Theory and application*, sistem merupakan suatu group dari komponen baik yang berbentuk fisik maupun non-fisik yang menunjukkan suatu kumpulan komponen saling berhubungan di antaranya dan berinteraksi bersama-sama untuk menuju suatu tujuan yang sama.

Menurut Harijono Djodiharjo Sistem merupakan suatu gabungan yang memiliki kerkaitan secara fungsi dan hubungan antara setiap komponen satu dengan komponennya lainnya menjadi suatu kesatuan yang berfungsi.

Menurut KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia) Sistem adalah sekumpulan komponen saling berkaitan sehingga membentuk satu rangkaian komponen yang saling berhubungan satu sama lain.

Pengertian lain menyebut “sistem” dapat diartikan dengan “cara” , sistem pengamatan, sistem penilaian, sistem pengajaran dan lain sebagainya, Istilah sistem perangkat lunak, sistem transportasi dan lain sebagainya.

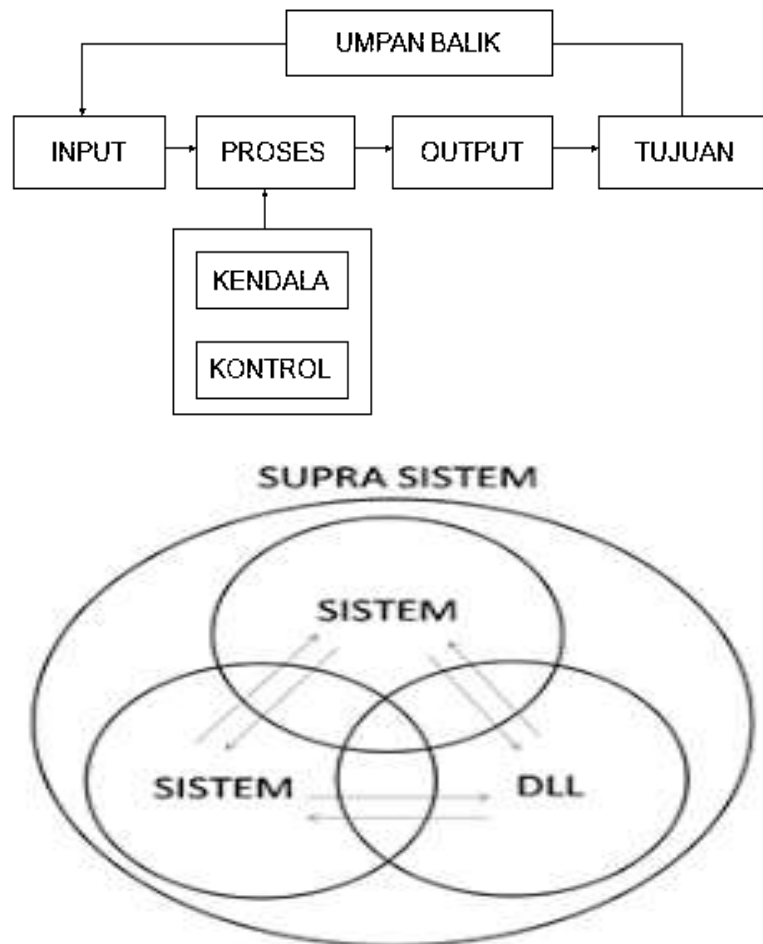
Sebuah *system* terdiri dari berbagai unsur yang saling melengkapi dalam mencapai tujuan atau sasaran. Unsur-unsur yang terdapat dalam sistem itulah yang disebut dengan nama subsistem. Subsistem-subsistem tersebut harus selalu berhubungandan berinteraksi melalui komunikasi yang relevan sehingga sistem dapat bekerja secara efektif dan efisien.

Menurut Prof. Dr. Mr. S. Prajudi Atmosudirdjo, dalam buku Tata Sutabri, S. Kom. MM (2004:10) menyatakan bahwa suatu sistem terdiri atas objek-objek, atau unsur-unsur, atau komponem-komponem yang berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya sedemikian rupa

sehingga unsur-unsur tersebut merupakan suatu kesatuan pemrosesan atau pengolahan yang tertentu.

Sedangkan menurut Norman L. Enger dalam buku Tata Sutabri (2004:10) menyatakan bahwa suatu sistem dapat terdiri atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan tertentu.

Peneliti menyimpulkan sistem merupakan suatu kesatuan sistem yang saling berhubungan satu sama lain, terdiri dari beberapa bagian dari sistem yang saling berhubungan dan berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam sebuah sistem. (Dr. Eti Rochaety, DKK, 2005, p. 2 – 3)



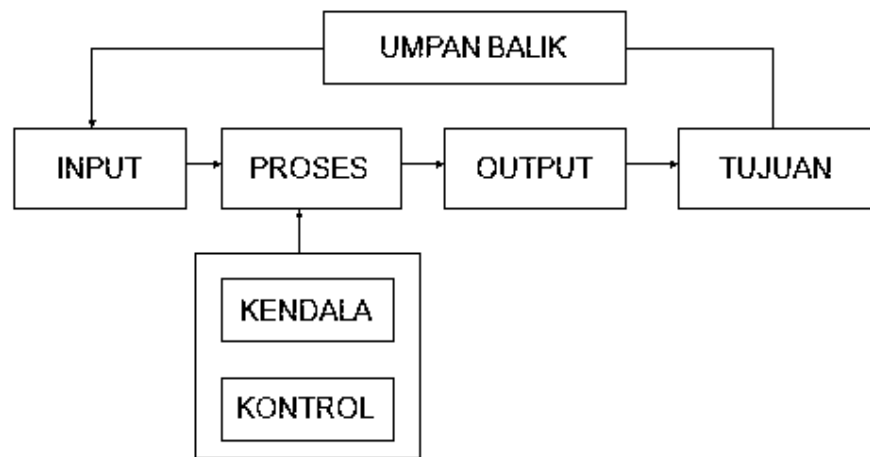
**Gambar 2. 2**  
**Supra Sistem dan Sistem**



Sebuah sistem terdiri dari berbagai unsur yang saling melengkapi dalam mencapai tujuan atau sasaran. Unsur-unsur yang terdapat didalam sistem itulah yang disebut dengan nama subsistem. Subsistem-subsistem tersebut harus selalu berhunungan dan berinteraksi melalui komunikasi yang relevan sehingga sistem dapat bekerja secara efektif dan efisien.

### b. Model Umum Sistem

Gambar model umum sistem



**Gambar 2. 3**  
**Model Umum Sistem**

#### 1) Komponen Input

Komponen input merupakan bagian dari sistem yang bertugas untuk menerima data masukan. Komponen penggerak ini terbagi menjadi dua kelompok yaitu :

##### a) *Maintenance Input*

Maintenance input merupakan energi yang dimasukkan supaya sistem dapat beroperasi. Sebagai contoh dalam suatu sistem pengambilan keputusan, maka maintenance inputnya adalah team manajemen yang merupakan personil utama pengambilai keputusan (decision maker).

### b) *Signal Input*

Signal input adalah energi yang diproses untuk didipat keluaran. Dalam sistem pengambilan keputusan tersebut, maka signal inputnya adalah informasi yang menunjang kemudahan pengambilan keputusan tersebut (descission support).

### 2) **Komponen Proses**

Komponen proses merupakan komponen dalam sistem yang melakukan pengolahan input untuk mendapatkan hasil atau tujuan yang diinginkan. Didalam suatu proses, terjadi berbagai kegiatan seperti klasifikasi, peringkasan, pencarian data, dan organisasi data dan lain sebagainya.

Begitu kompleksnya sebuah proses, maka pada tahap ini diperlukan terjadinya suatu integrasi yang baik antar subsistem secara vertikal maupun secara horisontal agar proses interaksi untuk mencapai tujuan dapat berjalan lancar. Sebagai contoh, sistem pengambilan keputusan pembelian barang yang dilakukan oleh seorang kepala bagian pengadaan suatu perusahaan dagang, harus melibatkan semua subsistem yang terkait seperti kepala gudang, bagian keuangan, bagian inventory dan lain lain.

### 3) **Komponen Output**

Komponen ouput merupakan komponen hasil pengoperasian dari suatu sistem, sistem pengambilan keputusan seorang kepala bagian pengadaan, menghasilkan keputusan dibeli atau tidaknya suatu barang, kemudian menentukan siapa yang akan membeli, jumlah pembelian, tempat atau lokasi pembelian atau sebagainya.

### 4) **Komponen Tujuan**

Terdapatnya suatu tujuan yang jelas akan memberikan arah yang jelas pula dalam proses sistem. Komponen tujuan merupakan sasaran yang ingin dicapai oleh berjalannya sebuah sistem. Tujuan

ini bisa berupa tujuan usaha, kebutuhan sistem, pemecahan suatu masalah dan sebagainya.

#### 5) Komponen Kendala

Komponen kendala merupakan komponen yang berisikan aturan atau batas-batas yang berlaku atas tujuan tersebut. Pendevisian kendala yang jelas, akan membuat tujuan menjadi lebih bermamfaat. Dengan adanya kendala atau batas-batas yang jelas, maka akan mampu mengidentifikasi apa yang haus di antisipasikan dalam mecapai tujuan sistem.

#### 6) Komponen Control

Komponen control merupakan komponen pengawas dari pelaksanaan proses proses pencapaian tujuan. Control disini dapat berupa control pemasukan input, control pengeluaran data, control pengoperasian dan lain-lain.

#### 7) Komponen Umpan Balik

Komponen umpan balik merupakan komponen yang memberikan respon atas berjalannya suatu sistem. Komponen ini dapat berupa kegiatan seperti perbaikan atau pemeliharaan sistem.

### c. Klasifikasi Sistem

Sistem diklasifikasikan sebagai sistem abstrak (abstract system) dan sistem fisik (physical system) Sistem abstrak adalah sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik. Misalnya sistem teologia, yaitu sistem yang berupa pemikiran-pemikiran hubungan antara manusia dengan Tuhan. Sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik. Misalnya sistem komputer, sistem akuntansi, sistem produksi dan lain sebagainya.

Sistem Sistem diklasifikasikan sebagai sistem alamiah (natural system) dan sistem buatan manusia (human made system) Sistem alamiah adalah sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak dibuat manusia. Misalnya sistem perputaran bumi. Sistem buatan manusia adalah sistem yang dirancang oleh manusia. Sistem buatan manusia

yang melibatkan interaksi antara manusia dengan mesin disebut dengan human-machine system atau ada yang menyebut dengan man-machine system. Sistem informasi merupakan contoh man-machine system, karena menyangkut penggunaan komputer yang berinteraksi dengan manusia.

## **2. Informasi**

### **a. Pengetian Informasi**

Adapun pengertian tentang informasi, yaitu data yang telah diproses suatu bentuk yang mempunyai arti bagi penerima dan memiliki nilai nyata yang dibutuhkan untuk proses pengambilan keputusan saat ini maupun saat mendatang.

Menurut Anton M. Moeliono mendefinisikan informasi sebagai data yang telah diproses, namun pemrosesan tersebut dilakukan untuk suatu tujuan tertentu. Selanjutnya Anton M. Moeliono juga menyatakan bahwa informasi merupakan keterangan, kabar berita, pemberitahuan, penerangan, atau bahan nyata lainnya yang dapat digunakan sebagai bahan kajian analisis untuk mengambil kesimpulan atau keputusan tertentu.

Menurut Barry E. Cushing dalam buku *Accounting Information System and Business Organization*, Barry E. Cushing menyatakan bahwa informasi merupakan suatu hal yang menunjukkan hasil suatu proses pengolahan data. Hasil pengolahan data tersebut terorganisir dan mempunyai manfaat atau berguna bagi penerimanya.

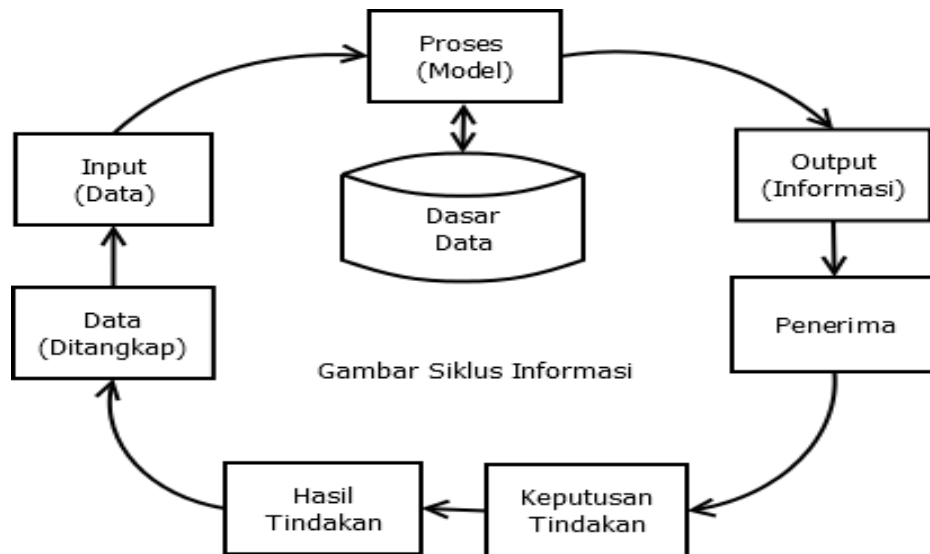
Sedangkan informasi menurut Budi Sutedjo ( 2002:168 ) merupakan hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan dan di butuhkan dalam pemahaman fakta-fakta yang ada.

Informasi, yaitu sebuah pernyataan yang menjelaskan suatu peristiwa (suatu objek atau konsep) sehingga manusia dapat membedakan sesuatu dengan yang lainnya. (Samuel Elion, 1992).

Dapat disimpulkan informasi adalah kumpulan data yang telah diolah, baik bersifat kualitatif maupun kuantitatif dan memiliki arti luas.

### b. Siklus Informasi

Pengolahan data menjadi suatu informasi dapat digambarkan sebagai berikut :



**Gambar 2. 4**  
**Siklus Informasi**

*Sumber :Jogiyanto HM (2005:8)*

Secara sederhana dapat dikatakan bahwa data diolah menjadi suatu informasi. Dan pada tahap selanjutnya, sebuah informasi akan menjadi data untuk terciptanya informasi yang lain. Karakteristik informasi adalah sebagai berikut :

1) Benar atau salah

Karakteristik tersebut berhubungan dengan sesuatu yang realitas atau tidak dari sebuah informasi.

2) Baru

Sebuah informasi dapat berarti sama sekali baru bagi penerimanya.

### 3) Tambahan

Sebuah informasi dapat memperbaharui atau memberikan nilai tambah pada informasi yang telah ada.

### 4) Korektif

Sebuah informasi dapat menjadi bahan koreksi bagi informasi sebelumnya, salah atau palsu.

### 5) Penegas

Informasi dapat mempertegas informasi yang telah ada, hal ini masih berguna karena dapat meningkatkan persepsi penerima atas kebenaran informasi tersebut.

## c. Nilai Informasi

Nilai dari informasi ditentukan dari dua hal, yaitu manfaat dan biaya mendapatkannya. Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya.

Pengertian nilai informasi menurut Priyanto (2013:1), bisa diartikan sebagai data dengan arti atau makna atau informasi yang memiliki arti penting dan manfaat yang relatif untuk membuat suatu keputusan untuk melakukan tindakan selanjutnya. Bagian terpenting dalam nilai informasi adalah saat seseorang menerima informasi, dia dapat membuat keputusan dari informasi yang diterima. Apabila dia tidak membuat keputusan, maka informasi tersebut tidak relevan untuk melakukan tindakan selanjutnya.

Menurut Jogiyanto (2005:31), nilai informasi ditentukan oleh dua hal, yaitu manfaat dan biaya mendapatkannya. Informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya. Nilai informasi secara nyata memiliki karakteristik khusus terhadap tingkat ukuran, kebutuhan, dinamika, kemanfaatan dan keterpakaian informasi itu sendiri. Tetapi nilai tersebut tidak dapat diukur secara nyata.

#### **d. Kualitas Informasi**

##### 1) Relevansi

Informasi dikatakan berkualitas jika relevan bagi pemakainya. Pengukuran nilai relevansi, akan terlihat dari jawaban atas pertanyaan “*how is the message used for problem solving (decision making)?*” informasi akan relevan jika memberikan mamfaat bagi pemakainya.

##### 2) Akurasi

Informasi dapat dikatakan akurat jika informasi tersebut tidak bias atau menyesatkan. Beberapa hal yang dapat berpengaruh terhadap keakuratan sebuah informasi. Kelngkapan (*completeness*) informasi terdiri dari satu kesatuan informasi yang menyeluruh dan mencakup berbagai hal yang terkait didalamnya. Jika informasi hanya sebagian maka akan mempengaruhi untuk pengambilan keputusan.

##### 3) Tepat Waktu

Informasi yang dihasilkan dari suatu proses pengolahan data, datangnya tidak boleh terlambat. Komponen tambahan antara lain ekonomis, efisien dan dapat dipercaya.

#### **e. Usia Informasi**

Usia sebuah informasi dapat dibedakan menjadi dua yaitu :

##### 1) Usia informasi berdasarkan data kondisi

Merupakan usia informasi yang berhubungan dengan sebuah titik.

##### 2) Usia informasi berdarkan data operasi

Usia informasi yang mencerminkan terjadinya perubahan data selama satu periode waktu.

### **3. Sistem Informasi**

Menurut (Brein, 2017) “Sistem informasi adalah kombinasi dari orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, sumber daya data, dan kebijakan serta prosedur dalam menyimpan,

mendapatkan kembali, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam suatu organisasi”.

Menurut (Kertahadi,2007) “Sistem informasi adalah alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Tujuannya adalah untuk memberikan informasi dalam perencanaan, memulai, pengorganisasian, operasional sebuah perusahaan yang melayani sinergi organisasi dalam proses mengendalikan pengambilan keputusan”.

Menurut (John F.Nash, 1995) “Sistem Informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mengatur jaringan komunikasi yang penting, proses transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat”.

Menurut (Kadir,2014) “Sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedural formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai”.

Menurut (Sutabari, 200 5) “sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

Berdasarkan pendapat-pendapat diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur yang terdiri dari kombinasi orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, sumber daya data, dan kebijakan serta prosedur dalam penyimpanan, dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai.



### a. Komponen Sistem Informasi

Menurut (Sutabari, 2012) “Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut dengan istilah blok bangunan (*building block*) yang terdiri dari blok masukan, blok model, blok keluaran, blok teknologi, blok basis data dan blok kendali”. Kemudian (Sutabari,2012) menjelaskan sebagai suatu sistem, keenam blok tersebut saling berinteraksi dengan yang lain membentuk satu kesatuan untuk mencapai sasaran. Blok-blok tersebut yaitu :

#### 1) Blok Masukan (*Input Block*)

Data yang masuk kedalam sistem informasi termasuk metode-metode dan media menangkap data yang akan dimasukkan untuk menjadi sebuah sistem, termasuk dokumen-dokumen dasar dari sistem tersebut.

#### 2) Blok Model (*Model Block*)

Kombinasi dari Prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan di dalam basis data untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

#### 3) Blok Keluaran (*Output Block*)

Keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkat manajemen dari pengguna.

#### 4) Blok Teknologi (*Techonology Block*)

Teknologi yang digunakan untuk menerima input, menjalankan model menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran dan membantu keluaran secara keseluruhan. Teknologi terdiri dari 3 bagian utama yaitu teknisi (*Brainware*), perangkat lunak (*Software*), dan perangkat keras (*Hardware*).

#### 5) Block Basis Data (*Database Block*)

Kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan lainnya yang tersimpan di perangkat keras komputer dan perangkat

lunak untuk memanipulasinya, agar informasi yang dihasilkan berkualitas data perlu disimpan dalam basis data yang tepat.

6) Blok Kendali (*Control Block*)

Blok kendali digunakan untuk melakukan pencegahan terhadap bahaya apapun yang dapat merusak sistem informasi tersebut, termasuk dari kegagalan sistem itu sendiri.

**b. Perangkat Sistem Informasi**

1) Hardware

Bagian ini merupakan bagian perangkat keras sistem informasi.

2) Software

Merupakan bagian dari perangkat lunak sistem informasi.

3) Data

Komponen dasar informasi yang akan diproses lebih lanjut untuk menghasilkan informasi.

4) Prosedur

Bagian yang berisikan dokumentasi prosedur atau proses-proses yang terjadi dalam sistem.

5) Manusia

Bagian utama dalam suatu sistem informasi. (Wahyuno, 2004).

**C. Gambaran Umum Tracer Study**

**1. Definisi Tracer Study**

Tracer Study (Studi Pelacakan) adalah studi pelacakan jejak lulusan/alumni yang dilakukan antara 1-3 tahun setelah lulus dan bertujuan untuk mengetahui outcome pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja, output pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi, proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi serta input pendidikan berupa penggalan lebih lanjut terhadap informasi sosiobiografis (Dikti,2011).

Tracer Study adalah salah satu metode yang digunakan oleh beberapa universitas, terutama di Indonesia untuk mendapatkan umpan balik dari alumni (Akbar dan Mukhtar, 2019). Tracer study adalah merupakan salah satu cara untuk mendapatkan informasi tentang berapa jumlah lulusan perguruan tinggi yang telah mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan relevansi pendidikannya.

Hasil tracer study juga dapat dipergunakan perguruan tinggi untuk mengetahui keberhasilan proses pendidikan yang telah dilakukan terhadap anak didiknya. Bahkan dalam program hibah kompetisi maupun akreditasi selalu mempersyaratkan adanya data hasil dari tracer study tersebut melalui parameter masa tunggu lulusan, persen lulusan yang sudah bekerja dan penghasilan yang diperoleh.

Defenisi tracer study merupakan pendekatan yang memungkinkan institusi pendidikan tinggi memperoleh informasi tentang kekurangan yang mungkin terjadi dalam proses pendidikan dan proses pembelajaran dan dapat merupakan dasar untuk perencanaan aktivitas untuk penyempurnaan dimasa mendatang.

## **2. Tujuan Tracer Study**

Tujuan tracer study adalah untuk perencanaan program, pembuatan keputusan, pengembangan profesional, perbaikan program, akuntabilitas dan akreditasi (Halasz & Behm, 1982).

Selain itu Pucel (1979) mengategorikan tracer study menjadi 4 tujuan yaitu untuk mengetahui:

- a. Sejarah karier alumni.
- b. status karier/ pekerjaan sekarang.
- c. evaluasi oleh pemberi kerja.
- d. penilaian alumni terhadap program pendidikan atas dasar pengalaman kerja mereka.

## D. Web

WEB adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. Web ini menyediakan informasi bagi pengguna komputer yang terhubung ke internet untuk mendapatkan informasi. Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink).

Secara umum jenis pemrograman web terbagi 2, yaitu *Client Side Scripting (CSS)* dan *Server Side Scripting (SSS)*. Perbedaan kedua jenis script ini adalah bagaimana cara kerjanya dan pemrosesannya dilakukan dimana. Aplikasi berbasis web adalah aplikasi yang arsitekturnya berbasis client server. Maksudnya adalah aplikasi web dapat diolah disisi client dan sisi server.

### 1. Client Side Scripting

(Peranganing, 2006) menyebutkan bahwa *Client side scripting* adalah salah satu jenis bahasa pemrograman web yang proses pengolahannya (baca:terjemahan) dilakukan disisi client. Proses pengolahan *client side scripting* dilakukan oleh *browser* sebagai *clientnya*.

Berikut adalah beberapa alasan kelebihan jika menggunakan *client side scripting*.

### 2. Server Side Scripting

(Peranganing , 2006) mengatakan bahwa *Server Side Scripting* adalah bahasa pemrograman web yang pengolahannya (baca:terjemahan) dilakukan di sisi *Server*. Maksud *server* disini adalah *web server* yang didalamnya telah mengintegrasikan komponen web *engine*. Tugas web *engine* adalah memproses semua script yang termasuk kategori *client side scripting* didalam dokumen web.

Menurut Suwanto Raharjo S.Si, M.Kom, Web merupakan salah satu layanan internet yang paling banyak digunakan dibanding dengan layanan lain seperti ftp, gopher, news atau bahkan email.

Menurut Boone (Thomson), Web adalah koleksi sumber informasi kaya grafis yang saling berhubungan satu sama lain dalam internet yang lebih besar.

Menurut Yuhefizar, Web adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (link) satu dokumen dengan dokumen lainnya (hypertext) yang dapat diakses melalui sebuah browser.

#### **E. Alat Bantu Perancangan Model Aplikasi**







Menurut Dharwiyanti (2003) Pemodelan (*Modeling*) adalah proses merancang piranti lunak sebelum melakukan pengkodean (*coding*). Membuat model dari sebuah sistem yang kompleks sangat penting agar dapat memahami sistem secara menyeluruh. Semakin kompleks sebuah sistem, semakin penting pula penggunaan teknik pemodelan yang baik. Dengan menggunakan model, diharapkan pengembangan piranti lunak dapat memenuhi semua kebutuhan pengguna dengan lengkap dan tepat. Kesuksesan suatu pemodelan piranti lunak ditentukan oleh tiga unsur, yaitu pemodelan (*notation*), proses (*process*), dan *tool* yang digunakan. Berdasarkan penjelasan diatas, penulis menggunakan perancangan sistem dengan pemodelan berorientasi objek menggunakan *Unified Modelling Language* (UML).

Menurut (Nugroho, 2010) UML (*unified modeling language*) adalah bahasa pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang ber-paradigma berorientasi objek. Serta merupakan *standard modeling language* yang terdiri dari kumpulan-kumpulan diagram, dikembangkan untuk membantu para pengembang sistem dan *software* agar bisa menyelesaikan tugas-tugas seperti

spesifikasi, visualisasi, desain arsitektur, konstruksi, simulasi, dan tentang serta dokumentasi.

### 1. Use Case Diagram

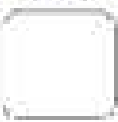



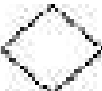

Use case Diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. Sebuah *use case* merepresentasikan deskripsi lengkap tentang interaksi yang terjadi antara para *actor* dengan sistem/perangkat lunak yang sedang dikembangkan (Nugroho, 2009). Berikut adalah beberapa symbol di dalam *use case diagram*:

Simbol	Keterangan
	Aktor = Mewakili pemang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan sistem
	Use case = Abstraksi dan interakal antara sistem dan aktor
	Asosiasi = Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan use case
	Generalisasi = Menunjukkan spesialis aktor untuk dapat berpartisipasi dengan use case
	Menunjukkan bahwa suatu use case selanjutnya menggunakan fungsionalitas dari use case lainnya
	Menunjukkan bahwa suatu use case merupakan tambahan fungsional dari use case lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

Gambar 2.5  
Simbol-Simbol Use Case Diagram

## 2. Activity Diagram

Activity Diagram adalah representasi grafis dari alur kerja tahapan aktivitas. Diagram ini mendukung pilihan tindakan, iterasi, dan *concurrency*. Pada pemodelan UML, *activity* diagram dapat digunakan untuk menjelaskan bisnis dan alur kerja operasional secara tahap demi tahap dari komponen suatu sistem.

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Activity	Menunjukkan bagaimana masing-masing kelas berinteraksi dengan bentuk-bentuk lain.
2		State	State dari sistem yang memerlukan eksekusi dari suatu aksi.
3		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		Activity Final Node	Bagaimana objek diakhiri dan diakhiri.
5		Decision	Digunakan untuk menunjukkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.
6		Line Connector	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya.

Gambar 2. 6  
Simbol – Simbol Activity Diagram

## 3. Class Diagram

Class Diagram atau kelas diagram menunjukkan interaksi antar kelas dalam sistem. Diagram kelas mengandung informasi dan tingkah laku segala sesuatu yang berkaitan dengan informasi tersebut. Adapun kegunaan dari class diagram adalah sebagai berikut (Harianto, 2004):

- a. Mengelompokkan obyek-obyek menjadi kelas-kelas berarti mengapresiasi masalah yang sedang di hadapi.
- b. Definisi – definisi *common* (seperti nama kelas dan atribut) cukup di simpan sekali per instan kelas (obyek).

NO	CAMPAH	NAMA	DEFINISIAN
1		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendensi) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya (objek induk) (superclass).
2		Aggregation	Upaya untuk menghindari esensi dengan lebih dari 2 objek.
3		Class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		Collaboration	Deskripsi dari urutan mes-aksi yang diperlukan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang berakur bag suatu aksi.
5		Realization	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6		Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independen) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri.
7		Association	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.



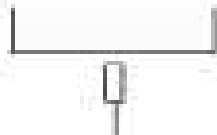




**Gambar 2. 7**  
**Simbol – Simbol Class Diagram**

#### 4. Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, display, dan sebagainya) berupa *message* yang digambarkan terhadap waktu, menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai respon dari sebuah event untuk menghasilkan *output* tertentu. *Collaboration diagram*



juga menggambarkan interaksi antara objek seperti *sequene diagram*, akan tetapi lebih menekankan pada masing-masing objek dan bukan pada waktu penyampaian message. Setiap *message* dari level tertinggi memiliki nomor 1 (Dharwiyanti, 2003).

	Nama Aktor	Keterangan: merupakan simbol manusia yang berinteraksi dengan sistem
	Lifeline	Keterangan: menunjukkan objek selama sequence (message dikirim atau diterima oleh objeknya)
	Control	Keterangan: simbol manusia untuk menerima message dalam sequence diagram
	Boundary	Keterangan: simbol untuk objek yang berinteraksi dengan sistem, seperti user attached to a window atau yang berinteraksi dengan data di layar
	Control	Keterangan: simbol manusia untuk menerima message dan melakukan perilaku dan perintah lainnya
	Boundary	Keterangan: simbol yang berfungsi sebagai representasi data atau informasi. Ini dapat berupa window atau model objek lainnya
	Aktivasi	Keterangan: menunjukkan bahwa message yang dikirimkan kepada manusia atau mesin objek

Gambar 2. 8  
Simbol – Simbol Sequence Diagram

## F. Perangkat Lunak Pembangun Sistem

### 1. PHP

(Arief, 2011) mengatakan bahwa *Personal Home Page* (PHP : *Hipertext Preprocessor*) adalah bahasa *server side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server side scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di *server* kemudian hasilnya dikirimkan ke *browser* dalam format HTML.

### 2. PhpMyAdmin

PhpMyAdmin pertama kali didirikan oleh Tobias Ratschiller. Saat itu, Ratschiller adalah seorang konsultan IT. Ratschiller juga kemudian mendirikan perusahaan perangkat lunak Maguma.

Ratschiller mulai mengerjakan front-end berbasis PHP ke MySQL pada tahun 1998, terinspirasi oleh MySQL-Webadmin Peter Kuppelwieser. Dia sempat berhenti mengerjakan proyek tersebut dan juga phpAdsNew pada tahun 2000 karena kurangnya waktu.

Pada saat itu, phpMyAdmin sudah menjadi salah satu aplikasi PHP dan alat administrasi MySQL yang paling populer, dengan komunitas pengguna dan kontributor yang besar. Untuk mengkoordinasikan semakin banyak patches, tiga orang pengembang, Olivier Müller, Marc Delisle dan Loïc Chapeaux, mendaftarkan proyek phpMyAdmin di SourceForge.net dan mengambil alih pembangunan pada tahun 2001. Sejak tahun 2015 pembangunan sepenuhnya didasarkan pada GitHub.

Fitur-fitur PhpMyAdmin sebagai berikut :

- a. PhpMyAdmin memiliki interface yang user-friendly dan intuitive yang mudah dipelajari. Dengan begitu, orang-orang dapat mempelajari dan membiasakan diri dengan fitur-fiturnya dengan mudah dan cepat.
- b. PhpMyAdmin memperbolehkan user memanfaatkan kebanyakan fungsi MySQL, termasuk mengelola database, menjalankan queries MySQL, mengeksekusi statement MySQL, mengelola user dan permission dan masih banyak lagi,

- c. PhpMyAdmin juga bisa mengimport dan mengexport data dari dan ke berbagai format.
- d. Dengan pre-defined functions, PhpMyAdmin bisa mengubah format data-data yang sudah tersimpan.
- e. PhpMyAdmin bisa membuat graphics database dalam bentuk PDF, bersamaan dengan beberapa queries yang kompleks dibantu dengan query-by-example.
- f. Melakukan pencarian pada database

### 3. MySql

*MySql* merupakan salah satu DBMS (*Database Management System*) yang sangat populer di dalam pengembangan sistem. Situs ternama seperti *Facebook*, *Google*, dan *Adobe* juga menggunakan *MySql*. *MySql* memiliki dua lisensi, *open source* di bawah GPL (*GNU General Public License*) dan komersial di bawah *MySQLAB*. *MySql* umumnya menjadi satu paket dalam pembelian *hosting server*. Ketika kita akan menggunakan *MySql* di *server hosting*, maka *tool* yang digunakan adalah *PhpMyAdmin* (Mufti, 2015).

### 4. Framework

#### a. Pengertian Framework

Framework merupakan perangkat lunak yang mulai menjadi pilihan untuk membuat suatu aplikasi (Andresta, 2008). Kemudahan-kemudahan yang diberikan menarik orang-orang untuk menggunakannya. Hal ini tidak terlepas dari tingkat efektifitas dan efisiensinya yang lebih baik dalam proses pengembangan suatu perangkat lunak

Framework adalah sekumpulan perintah/fungsi dasar yang dapat membantu dalam menyelesaikan proses-proses yang lebih kompleks (Visikom, 2009). Framework adalah suatu aplikasi yang dapat digunakan ulang untuk membuat bermacam-macam aplikasi (Jhonson,2009). Framework merupakan kumpulan beberapa kelas abstrak pada domain tertentu sehingga pengembang yang menggunakan

Framework harus melengkapi kelas abstrak tersebut menjadi perangkat lunak yang diinginkan (Andresta, 2008).

#### **b. Struktur Framework**

Secara umum, framework menggunakan struktur MVC (Model, View, Controller) (Visikom, 2009).

##### 1) Model

Mencakup semua proses yang terkait dengan pemanggilan struktur data baik berupa pemanggilan fungsi, proses input, maupun pencetakan output ke dalam browser.

##### 2) Controller

Mencakup semua proses yang terkait dengan pemanggilan databasedan kapsulisasi proses-proses utama.

##### 3) View

Semua yang berhubungan dengan desain antarmuka atau yang terkait layout output.

#### **c. Fungsi Framework**

Fungsi utama framework yaitu membantu dan memudahkan para developer dalam menyelesaikan suatu proyek pengembangan software atau aplikasi. Selain itu, fungsi framework diantaranya yaitu:

- 1) Menghemat waktu pengembangan suatu software.
- 2) Pemrograman menjadi lebih terstruktur.
- 3) Pengulangan kode.
- 4) Meningkatkan keamanan pengembangan software atau aplikasi.

#### **d. Jenis-Jenis Framework**

Secara umum, ada dua jenis framework yakni Desktop Framework dan Web Framework. Desktop framework adalah framework yang digunakan untuk membangun aplikasi berbasis desktop, sedangkan web framework adalah framework yang digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web.

### 1) Desktop Framework

Berikut beberapa framework yang termasuk dalam kategori Desktop framework, diantaranya yaitu:

#### a) Proton Native

Proton Native adalah framework JavaScript yang dikembangkan oleh Gustav Hansen untuk merancang aplikasi berbasis desktop. Proton Native mempunyai fitur native tools yang mempunyai ukuran yang kecil dan penggunaan sumber kekuatan yang lebih sedikit.

#### b) Electron

Electron adalah suatu framework JavaScript yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis desktop. Pada umumnya, JavaScript identik dengan pembuatan website. Untuk itu, JavaScript yang digunakan electron ini dirancang dengan menggunakan teknologi HTML, CSS dan JavaScript. Walau sebenarnya, electron juga bisa ditulis dengan menggunakan bahasa C++. Beberapa aplikasi desktop populer yang dibangun oleh Electron diantaranya Atom, Slack, WordPress, Skype dan Github desktop.

#### c) Web Framework

Berikut beberapa framework yang termasuk dalam kategori Web framework, diantaranya yaitu:

- 1) Laravel
- 2) Angular JS
- 3) Rails
- 4) Spring
- 5) Codeiniter

## 5. Codeigniter V 3.1.9

Merupakan salah satu Framework PHP kuat dan tahan lama yang sangat populer dengan menggunakan Konsep MVC dan sering digunakan oleh developer dan komunitas di seluruh penjuru dunia.

Dengan menggunakan Framework ini pula kita tidak akan terlalu kesulitan mencari tutorial yang membahas framework ini karena Developer Codeigniter 3.1.9 sudah menyediakan dokumentasi secara lengkap atau Table of Content yang bisa kalian lihat di User Guide.

## **6. Text Editor**

### **a. Sublime Text 3**

Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi Phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan powerfull. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages. Sublime Text bukanlah aplikasi opensource dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (packages) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki linsensi aplikasi gratis.

Sublime Text mendukung berbagai bahasa pemrograman dan mampu menyajikan fitur syntax highlight hampir di semua bahasa pemrograman yang didukung ataupun dikembangkan oleh komunitas seperti; C, C++, C#, CSS, D, Dylan, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, MATLAB, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile and XML. Biasanya bagi bahasa pemrograman yang didukung ataupun belum didukung secara default dapat lebih dimaksimalkan atau didukung dengan menggunakan add-ons yang bisa didownload sesuai kebutuhan user.

## **7. Hosting**

Hosting adalah layanan dasar yang memungkinkan suatu website dapat diakses melalui internet. Sebagai analogi sederhana, website dapat dianalogikan dengan bangunan atau rumah, sedangkan hosting adalah

kavling tanah atau lahan tempat berdirinya bangunan tersebut. Tanpa adanya lahan tanah, bangunan tidak mungkin ada. Demikian halnya dengan website. Tanpa hosting, website tidak akan pernah ada. Secara sederhana, hosting adalah server yang berfungsi untuk menyimpan materi (file-file) dari suatu website.

## **BAB III**

### **ANALISA DAN SISTEM**

#### **A. Analisis Sistem**

Analisis sistem merupakan tahapan paling awal dari pengembangan sistem yang menjadi fondasi menentukan keberhasilan sistem informasi yang dihasilkan nantinya. Tahapan ini sangat penting karena menentukan bentuk sistem yang nantinya akan dibangun. Seorang analis sistem harus memahami persoalan-persoalan yang ada sebelum menentukan tindakan apa saja yang akan dilakukan serta keputusan apa yang harus diambil dalam menyelesaikan persoalan tersebut. Disamping itu dengan menggambarkan setiap proses secara detail seorang analis harus mampu membuat rincian sistem dari hasil analisa menjadi bentuk perancangan sistem yang nantinya bisa di mengerti oleh pengguna sistem. Dalam perancangan sistem akan dijelaskan bagaimana bagian-bagian dari sistem informasi diimplementasikan.

Berikut ini adalah gambar proses alur sistem informasi yang sedang berjalan pada Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar:

1. Alumni masih masih melakukan pengiriman datanya lewat email atau via grup kepihak kampus.
2. Pihak kampus mencrima dan mengolah data yang masuk satu persatu.

#### **B. Perancangan Sistem**

##### **1. Aktor**

**Tabel 3. 1**  
**Aktor**

No	Aktor	Peran
1	Admin	a. login b. Mengolah data alumni c. Menginput lowongan kerja d. Menginput informasi pengumuman e. Mengolah kuisioner alumni f. Menampilkan data alumni

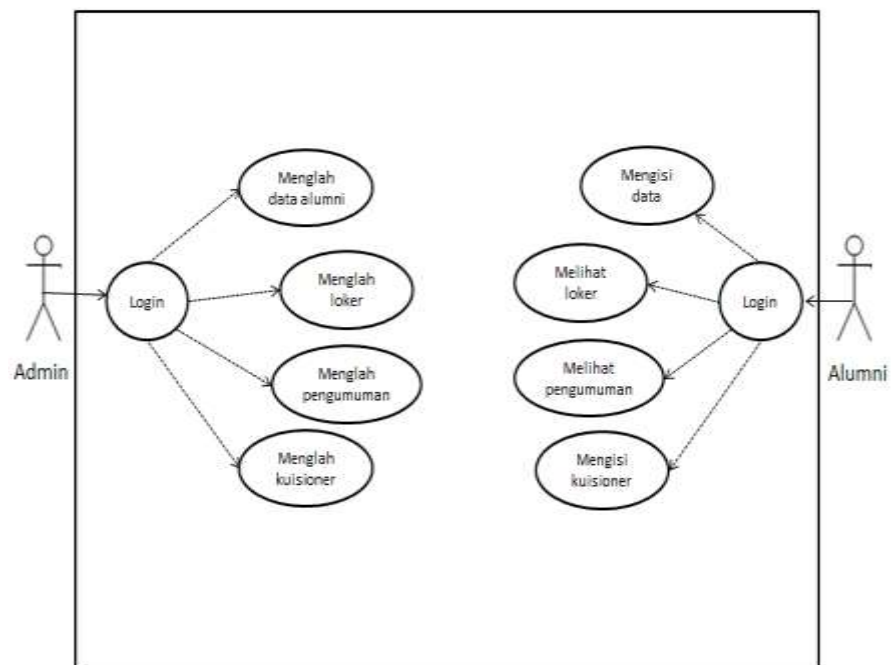


		g. Menampilkan lowongan kerja h. Menampilkan informasi pengumuman
2	Alumni	a. Login b. Mengisi dan menambahkan data c. Melihat lowongan kerja d. Melihat informasi pengumuman e. Mengisi kuisisioner alumni

## 2. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem, yang ditekankan adalah “apa” yang diperbuat sistem, dan bukan “bagaimana”. Sebuah use case merepresentasikan sebuah interaksi antara aktor dengan sistem. Use Case Diagram dari sistem yang dirancang dapat digambarkan seperti pada gambar berikut di bawah ini.

### a. Use Case Diagram Admin



**Gambar 3. 1**  
Use case diagram

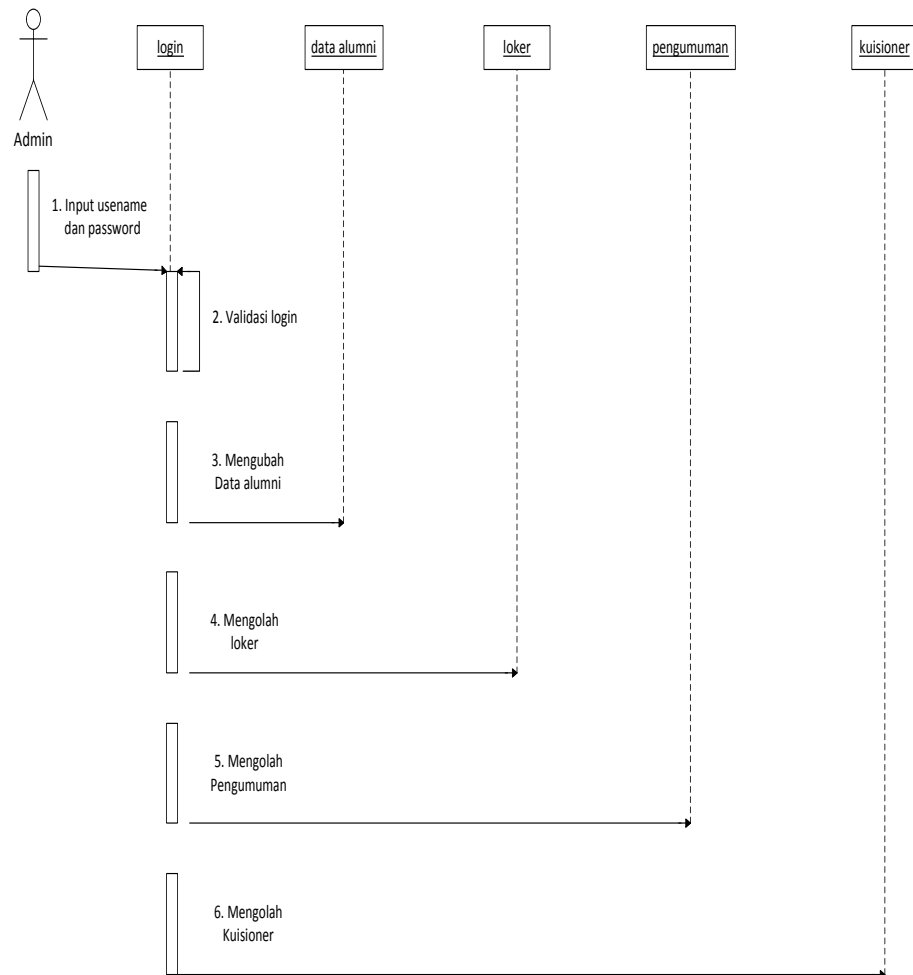
Gambar Use Case Diagram diatas menjelaskan tentang kegiatan yang bisa dilakukan oleh Admin ke dalam sistem informasi Tracer Study seperti admin login ke sistem, mengolah data alumni, menginput lowongan kerja, menginput informasi pengumuman, mengolah kuisisioner alumni ,dan menjelaskan tentang kegiatan yang bisa dilakukan oleh Admin ke dalam sistem informasi Tracer Study seperti mengisi dan menambahkan data, melihat lowongan kerja, melihat informasi pengumuman, mengisi kuisisioner alumni.

### **3. Sequence Diagram**

Sequence diagram menjelaskan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa pesan (message) yang disusun dalam suatu urutan waktu yaitu urutan kejadian yang dilakukan oleh seorang aktor dalam menjalankan sistem. Sequence diagram biasa digunakan untuk menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai response dari sebuah kegiatan untuk menghasilkan output tertentu. Adapun sequence diagram dapat dilihat dari gambar-gambar beriku.

#### **a. Sequence Diagram Admin**

Sequence Diagram Admin pada halaman login menggambarkan urutan melakukan login ke sistem, sequence diagram ini dapat dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

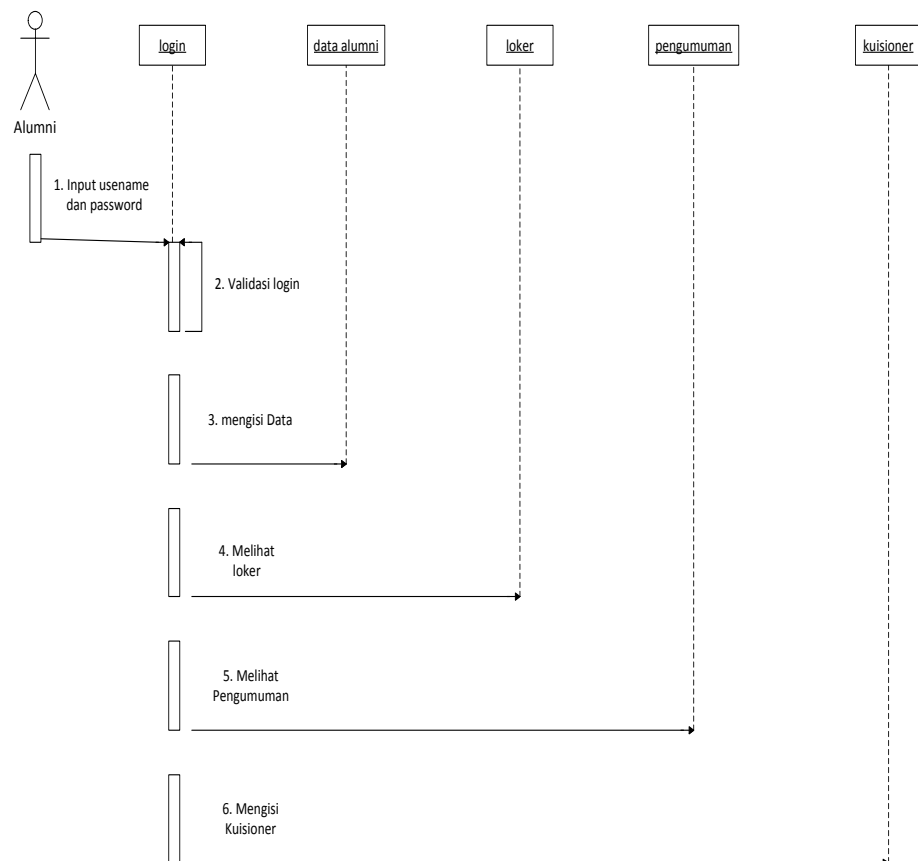


**Gambar 3. 2**  
**Sequence Diagram Admin**

Sequence Diagram Admin diatas menggambarkan tentang objek-objek yang ada pada Admin dan hubungan objek itu dengan alumni , admin login untuk memastikan username dan password benar, jika benar admin akan masuk ke menu selanjutnya jika tidak kembali ke menu login, di data alumni admin akan mengolah datanya, admin menginput lowongan kerja, menginput informasi pengumuman, mengolah kuisisioner dalam Aplikasi Tracer Study.

## b. Sequence Diagram Alumni

Sequence Diagram Alumni pada halaman login menggambarkan urutan melakukan login ke sistem, sequence diagram ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3. 3**  
**Sequence Diagram Alumni**

Sequence Diagram Alumni diatas menggambarkan tentang objek-objek yang ada pada Alumni dan hubungan objek itu dengan alumni, seperti alumni login untuk memastikan username dan password benar, jika benar alumni akan masuk ke menu selanjutnya jika tidak kembali ke menu login, alumni akan mengisi datanya, alumni

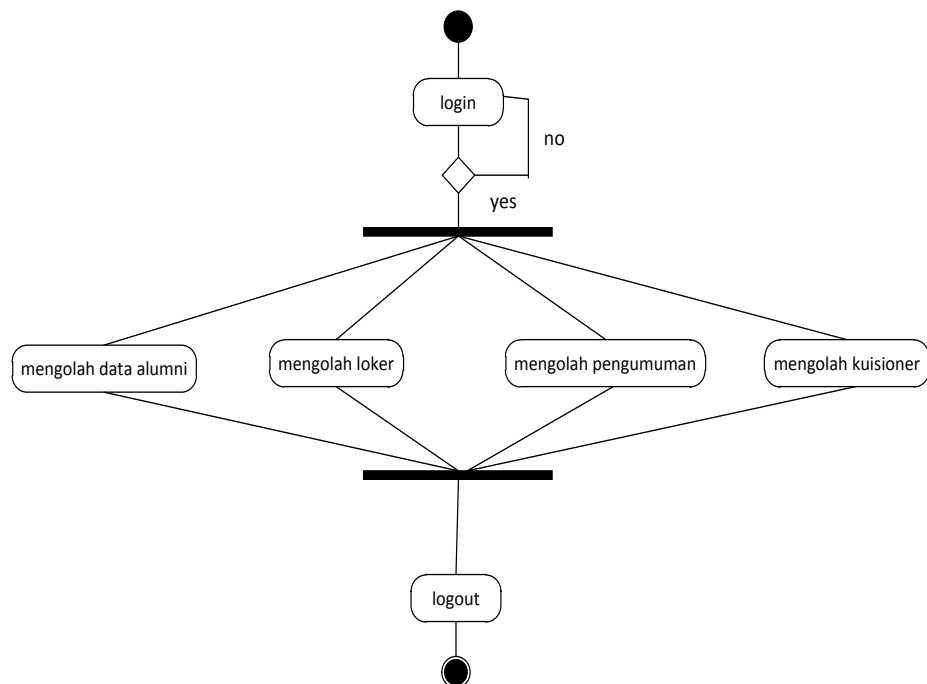
akan melihat lowongan kerja, melihat informasi pengumuman, mengolah kuisioner dalam Aplikasi Tracer Study.

#### 4. Activity Diagram

Merupakan diagram yang menggambarkan berbagai alur aktifitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alur berawal, decision yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir.

##### a. Activity Diagram Admin

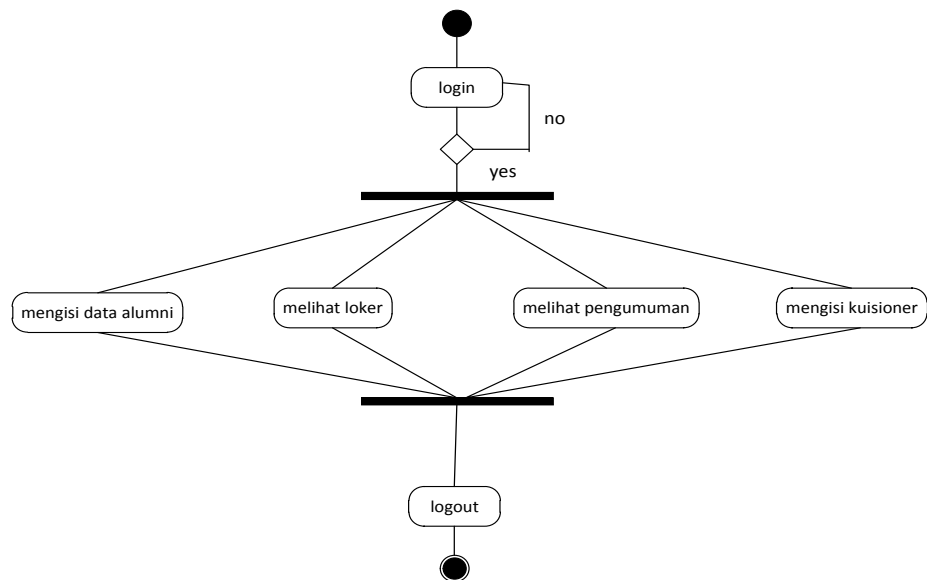
Activity Diagram admin menggambarkan aktivitas-aktivitas yang dapat dilakukan oleh admin di dalam Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar. Pada activity diagram admin dibawah ini dapat kita lihat aktivitas dari admin yaitu admin harus login terlebih dahulu, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3. 4**  
**Activity diagram admin**

### b. Activity Diagram Alumni

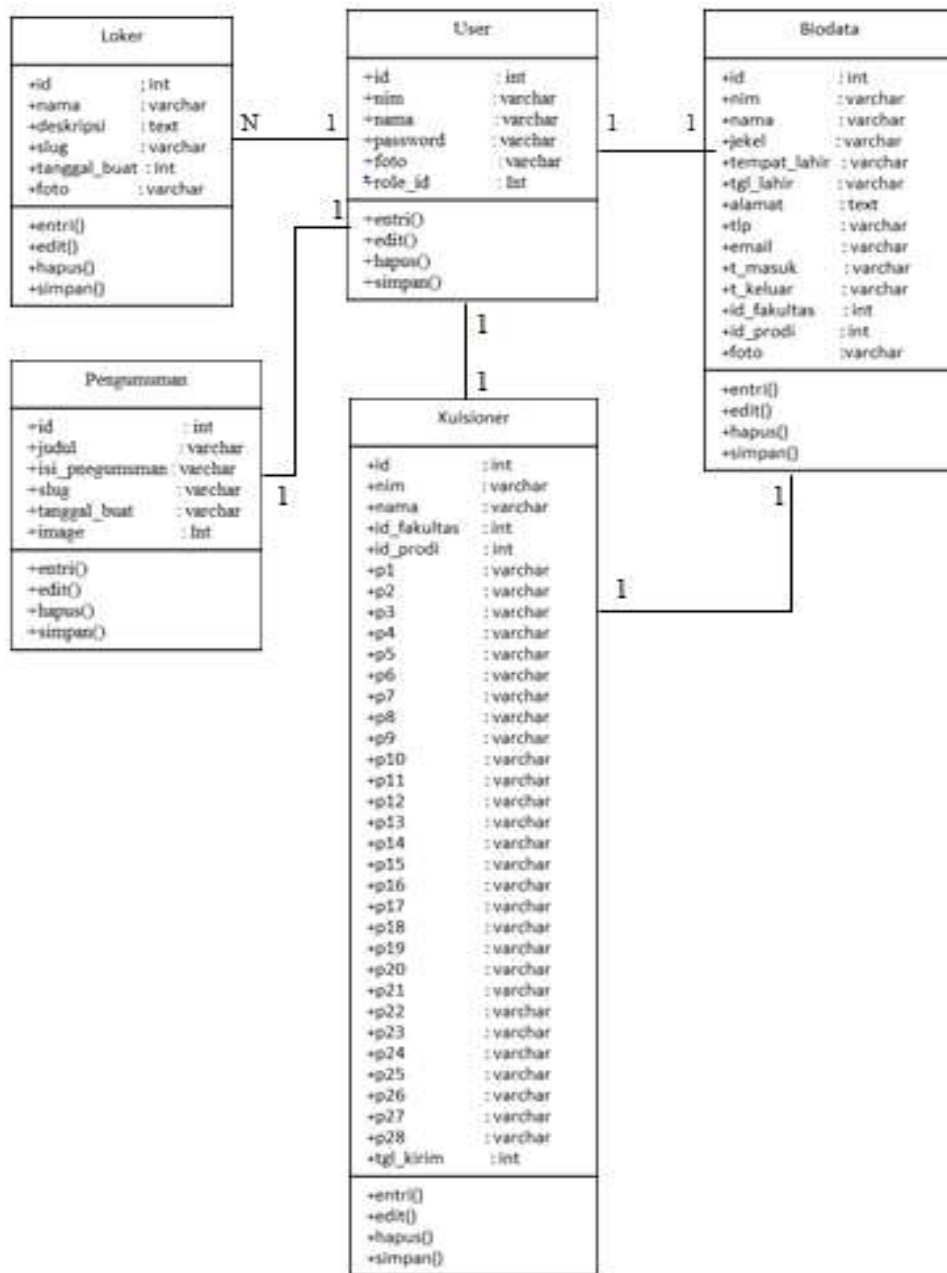
Activity Diagram alumni menggambarkan aktivitas-aktivitas yang dapat dilakukan oleh admin di dalam Tracer Study Alumni IAIN Batusangkar. Pada activity diagram alumni dibawah ini dapat kita lihat aktivitas dari alumni yaitu alumni harus login terlebih dahulu, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3. 5**  
Activity diagram alumni

## 5. Class Diagram

*Class Diagram* mendefenisikan informasi apa yang dimiliki suatu objek serta mendefinisikan perilaku yang dimilikinya. Class diagram mengabtraksikan elemen-elemen dari sistem sedang dibangun dan dirancang.

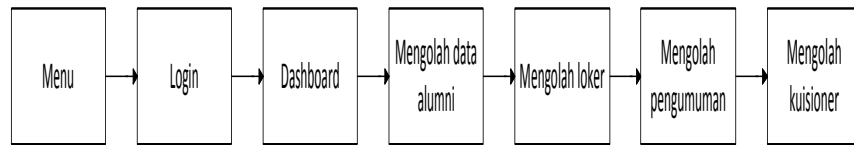


**Gambar 3.6**  
**Class Diagram**

**6. Struktur Program**

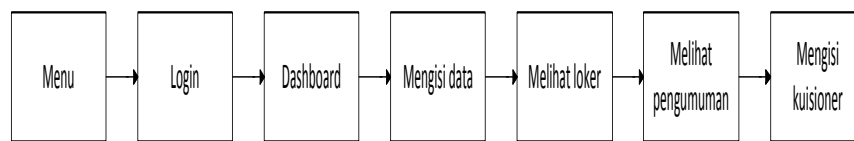
Desain struktur program merupakan suatu desain yang menggambarkan suatu hubungan modul program dengan modul program yang lainnya. Desain struktur program dari yang diusulkan oleh penulis dapat dilihat pada gambar berikut :

**a. Struktur program admin**



**Gambar 3. 7**  
**Struktur Program Admin**

**b. Struktur program alumni**

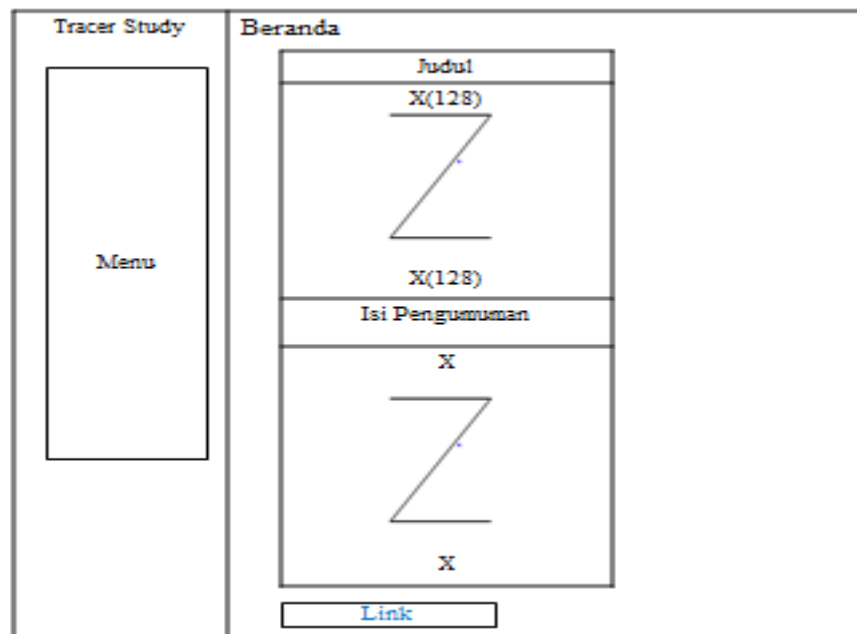


**Gambar 3. 8**  
**Struktur Program Alumni**

**C. Perancangan system secara terinci**

**1. Desain Output**

**a. Output pengumuman telah masuk**



**Gambar 3. 9**  
**Output pengumuman telah masuk**



**b. Output lowongan kerja telah masuk**

Tracer Study	Lowongan Kerja
Menu	Judul
	X(128)
	X(128)
	Deskripsi
	X
	X
	Link

**Gambar 3. 10**  
Output lowongan kerja telah masuk

**c. Output data Kuisisioner telah diisi**

Tracer Study	Data Kuisisioner					
Menu	No	NIM	Nama	Fakultas	Jurusan	action
	20	X(128)	X(128)	X(11)	X(11)	20
	20	X(128)	X(128)	X(11)	X(11)	20

**Gambar 3. 11**  
Output kuisisioner telah diisi

## 2. Desain Input

### a. Desain input pengumuman

Tracer Study	Tambah pengumuman
Menu	Judul
	<input type="text" value="X(128)"/>
	Isi pengumuman
	<input type="text"/>
	Foto
	<input type="button" value="Pilih file"/>
	<input type="button" value="Simpan"/>

**Gambar 3. 12**  
**Input pengumuman**

### b. Desain input Lowongan Kerja

Tracer Study	Tambah Lowongan Kerja
Menu	Nama
	<input type="text" value="X(128)"/>
	Deskripsi
	<input type="text"/>
	Foto
	<input type="button" value="Pilih file"/>
	<input type="button" value="Simpan"/>

**Gambar 3. 13**  
**Input lowongan kerja**

### c. Desain Input Kuisisioner

The image shows a web interface for a survey. On the left is a sidebar with a 'Menu' button. The main area is titled 'Kuisisioner' and 'Kuisisioner penelusuran lulusan (Tracer Study) IAIN Batusangkar'. It contains a table with two columns: 'pertanyaan' (width X(512)) and 'Jawaban' (width X(128)). Below the table is a 'Kirim' button.

**Gambar 3. 14**  
**Input kuisisioner**

### 3. Desain Tabel

#### a. Tabel biodata alumni

Database name : tracer\_study

Table name : tbl\_biodata

Field key : id

Fungsi : menyimpan biodata alumni

**Tabel 3. 2**  
**Tabel Biodata Alumni**

File name	Type	Width	Value
Id	Int	11	Id
Nim	Varchar	128	Nim
Nama	Varchar	128	Nama
Jekel	Varchar	128	Jekel
Tempat_lahir	Varchar	128	Tempat_lahir
Tgl_lahir	Varchar	128	Tgl_lahir
Alamat	Text		Alamat
Tlp	Varchar	128	Tlp
Email	Varchar	128	Email

T_masuk	Varchar	128	T_masuk
T_keluar	Varchar	128	T_keluar
Id_fakultas	Int	11	Id_fakultas
Id_prodi	Int	11	Id_prodi
Foto	Varchar	128	Foto

**b. Tabel kuisisioner**

Database name : tracer\_study

Table name : tbl\_kuis

Field key : id

Fungsi : menyimpan data kuisisioner

**Tabel 3.3**  
**Tabel kuisisioner**

<b>File name</b>	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Value</b>
Id	Int	11	Id
Nim	Varchar	128	Nim
Nama	Varchar	128	Nama
Id_fakultas	Int	11	Id_fakultas
Id_prodi	Int	11	Id_prodi
P1	Varchar	512	P1
P2	Varchar	512	P2
P3	Varchar	512	P3
P4	Varchar	512	P4
P5	Varchar	512	P5
P6	Varchar	512	P6
P7	Varchar	512	P7
P8	Varchar	512	P8
P9	Varchar	512	P9
P10	Varchar	512	P10
P11	Varchar	512	P11
P12	Varchar	512	P12

P13	Varchar	512	P13
P14	Varchar	512	P14
P15	Varchar	512	P15
P16	Varchar	512	P16
P17	Varchar	512	P17
P18	Varchar	512	P18
P19	Varchar	512	P19
P20	Varchar	512	P20
P21	Varchar	512	P21
P22	Varchar	512	P22
P23	Varchar	512	P23
P24	Varchar	512	P24
P25	Varchar	512	P25
P26	Varchar	512	P26
P27	Varchar	512	P27
P28	Varchar	512	P28
Tgl_kirim	Int	11	Tgl_kirim

**c. Tabel lowongan kerja**

Database name : tracer\_study

Table name : tbl\_loker

Field key : id

Fungsi : menyimpan data lowongan kerja

**Tabel 3. 4**  
**Tabel Lowongan Kerja**

<b>File name</b>	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Value</b>
Id	Int	11	Id
Nama	Varchar	128	Nama
Deskripsi	Text		Deskripsi
Slug	Varchar	128	Slug
Tanggal_buat	Int	11	Tanggal_buat

Foto	Varchar	512	Foto
------	---------	-----	------

**d. Tabel pengumuman**

Database name : tracer\_study

Table name : tbl\_pengumuman

Field key : id

Fungsi : menyimpan data pengumuman

**Tabel 3. 5**  
**Tabel Pengumuman**

File name	Type	Width	Value
Id	Int	11	Id
Judul	Varchar	128	Judul
Isi_pengumuman	Text		Isi_pengumuman
Slug	Varchar	128	Slug
Tanggal_buat	Int	11	Tanggal_buat
Image	Varchar	512	Image

**e. Tabel user**

Database name : tracer\_study

Table name : tbl\_user

Field key : id

Fungsi : menyimpan data user

**Tabel 3. 6**  
**Tabel User**

File name	Type	Width	Value
Id	Int	11	Id
Nim	Varchar	128	Nim
Nama	Varchar	128	Nama
Password	Varchar	128	Password
Foto	Varchar	128	Foto
Role_id	Int	11	Role_id

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan penulis selama penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan menggunakan sistem informasi pelayanan kegiatan kuliah praktek ini, dapat membantu Lembaga Penjamin Mutu (LPM) IAIN Batusangkar dalam mengolah data Alumni.
2. Pengembangan sistem yang baru memberikan kemudahan bagi pihak-pihak yang terkait dalam penggunaan sistem termasuk dalam pencarian data alumni.
3. Dengan rancangan aplikasi tracer study dengan website akan membuat pihak kampus lebih mudah dalam mengakses dan mengolah data dari lulusan untuk dijadikan data matang yang siap di gunakan untuk berbagai keperluan.

#### **B. Saran-Saran**

1. Dalam menerapkan sistem komputerisasi sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai, baik dari segi manusia (Brainware) maupun segi peralatannya (Software dan Hardware).
2. Dalam Dalam rancangan sistem yang baru ini diharapkan mengevaluasi kembali data-data yang berhubungan dengan sistem baru ini. Dan jika ditemukan kekurangan-kekurangan maka sistem yang baru dirancang ini dapat diperbaiki kembali supaya lebih sempurna.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief M. Rudyanto , 2013. *Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP*  
Yogyakarta:CV.Andi offset & MySQL
- Davis, Gordon B (2004) . *Managemen information System Conceptual Foundations Structure and Development*. J:PT.Pustaka Binawan
- Jogiyanto, H. (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta:Andi
- Kadir,Abdul. *Pengenalan Sistem InformasiEdisi.2014*.Yogyakarta: Andi
- Sutabi, Tata.(204). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- Hakim Lukman, Ade Oktariandi. 2017.*Perancangan Sistem Tracer Alumni pada STMIK musi Rawas Berbasis Web Mobile*. STMIK Musirawas Lubuklinggau
- Noor Tajudin,Said Muhammad, Rahma Indera.2016. *Perancangan Aplikasi Tracer Study Alumni Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Banjar Masin Berbasis Web*. Politeknik Negeri Banjar Masin



# LAMPIRAN



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SATUNGGAH  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Jl. Jember No. 100 Surabaya 60132 Telp. (031) 2500122 Fax. (031) 2500122  
Website: www.iain-sunggah.ac.id Email: iain@iain-sunggah.ac.id

**SURAT IZIN PENELITIAN**

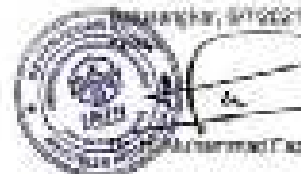
Nomor: K/100/K/IAI/181/1048/2021

Dengan surat ini surat izin penelitian ini diberikan pada 07 Juni 2021 perihal Monev Iain Penelitian. Setelah selesai, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Institut Agama Islam Negeri Satunggah Masyarakat telah selesai dan penelitian dan memberikan izin kepada:

Nama/NIM	Toni Agustina /1850401058
Tempat/Tanggal Lahir	Sidoarjo, 13 Agustus 2000
Kartu Identitas	130402009000001
Fakultas	Cooradim dan Ilmu Islam
Jurusan	Manajemen Islam/Iain
Alamat	Raya Arta Negeri Satunggah Muhammadiyah Ronggaan Kabupaten Gresik Tingkat Dasar
Judul Penelitian	Ap/Manajemen Study Alumni IAIN Satunggah Berbasis R&D
Level Penelitian	IAIN Satunggah
Waktu Penelitian	08 Juni 2021 s.d 08 Agustus 2021
Dosen Pembimbing	1. Iwandi, M.Kom

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Kegiatan penelitian tidak boleh menyimpang dari maksud dan tujuan seperti tertera di atas.
2. Menjalankan kegiatan yang sesuai penelitian yang akan dilaksanakan dengan tanggungjawab yang dituntut sebagai penelitian di tingkat Dasar, Fakultas, Kelas, Jurusan, Kampus Lembaga, Kampus Besar, Kampus SMA, Ronggaan dan Ronggaan Uin yang terkait.
3. Meneliti dan menginformasi secara ilmiah yang berlaku di IAIN Satunggah.
4. Dilaporkan penyimpangan pelanggaran apapun karena kesalahan tersebut di atas, maka surat izin ini akan dicabut penelitian ini akan **DICABUT** kembali.
5. Surat izin penelitian ini berlaku selanjutnya berlaku dan tanggal 08 Juni 2021 s.d 08 Agustus 2021.
6. Menandatangani surat penelitian kepada Rektor IAIN Satunggah Co. Satung 14028



Disetujui:

1. Kepala IAIN Satunggah (Cahya) (juzuh)
2. Dehan (Koradim dan Ilmu Islam) IAIN Satunggah (Juzuh) (juzuh)



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BATUNGGAR  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Radjasa No.171 Jember (Jember) Jawa Timur 61113, 61114, 61115, 61116, 61117, 61118  
Telp. (031) 8321000, 8321001, 8321002, 8321003, 8321004, 8321005, 8321006, 8321007, 8321008, 8321009, 8321010  
Faksimil (031) 8321000, 8321001, 8321002, 8321003, 8321004, 8321005, 8321006, 8321007, 8321008, 8321009, 8321010  
Website: www.iainbatunngkar.ac.id

Nomor : B-54.4/In207/IV.1/TL.01/062001  
Sifat : Resmi  
Lamp. :  
Hal : Meliputi Lembar Penelitian Awal  
Penulisan Proposal Skripsi

4 Juni 2001

Yth. Rektor IAIN Batusangkar  
di  
Batusangkar

Audienreleum Walaahurrahmatu Walaahurrahmat  
Dengan hormat,

Berkenaan dengan proses penulisan proposal skripsi mahasiswa dengan nomor  
daftar mahasiswa mendaftarkan diri kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama : **Toni Agustini**  
NIM : 1020121001  
Semester : VI (Enam)  
Jurusan : Manajemen Informatika

Untuk melakukan penelitian awal dan mempersiapkan data pada mata kuliah yang  
bersangkutan dalam rangka penulisan proposal skripsi yang bersangkutan dengan judul  
"Applied Topic Study About IAIN Batusangkar Batusangkar".

Dengan diampuhari, data tersebut dan kerjasamanya diharapkan antara kami.

Di Batusangkar,  
Rektor IAIN Batusangkar  
dan Kewilayahan



Dr. Hudaib, S.H., M.H.



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BATANGHARI**

Jl. Hidayat No. 101, Gedung 1000, Kota Batanghari 37131 Telp. (0511) 2118, 2122, 2123  
Fax. (0511) 2118222-2118223  
www.iainbatanghari.ac.id email: iainbatanghari@iainbatanghari.ac.id

**KARTU MONITORING**  
**KEGIATAN HIMPUNAN PENULISAN TUGAS AKHIR**

Nama : Yana Agustina  
NIM : 18341006  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam  
Jadid Tugas Akhir : Aplikasi Trade Study Antara ATM Bukarjaya Syariah - MUI  
Pembimbing : Irwani H.Sari

No	HAJIR TANGGAL	KEHIBING	PARAF
1	Senin 2-1-20	Konfirmasi Bab 1	<i>[Signature]</i>
2	Senin 3-1-20	Konfirmasi Bab 2	<i>[Signature]</i>
3	Kamis 17-1-20	Revisi dan persiapan bab 1 dan bab 2	<i>[Signature]</i>
4	Senin 2-2-20	Revisi bab 2 dan bab 3	<i>[Signature]</i>
5	Senin 3-2-20	Revisi bab 3	<i>[Signature]</i>
6	Rabu 4-2-20	Revisi bab 4, lampirannya	<i>[Signature]</i>
7	Kamis 5-2-20	Test Program Aplikasi	<i>[Signature]</i>
8	Kamis 11-2-20	Ac. Acara Penyerahan	<i>[Signature]</i>
9			
10			

Catatan: Zahir dan dalam setiap hari minggu  
dan hari libur di rumah atau di kampus  
jika di luar kota/kabupaten

Mahasiswa

*[Signature]*

Yana Agustina  
NIM. 18341006

Pembimbing

Irwani H.Sari  
Kons. Jurusan Manajemen Informatika

## 1. LISITING PROGRAM

### a. Controller

#### 1) Controller Auth

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Auth extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_auth','auth');
        // $this->load->helper('auth');

        // is_logged_in();
    }

    public function index()
    {
        if ($this->session->userdata('nim')) {
            redirect('admin');
        }

        $this->form_validation->set_rules('nim', 'Nim', 'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('password', 'Password',
        'required|trim');

        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $data['title'] = 'Login | Tracer Study';
            $this->load->view('template/header',$data);
            $this->load->view('auth/login');
            $this->load->view('template/footer');
        }else{
            //validasinya sukses
            $this->_login();
        }
    }

    private function _login()
```

```

/header',$data);
        $this->load->view('auth/register');
        $this->load->view('template/footer');
    } else {
        $data1 = [
            'nama' => htmlspecialchars($this->input->post('nama',
true)),
            'nim' => htmlspecialchars($this->input->post('nim', true)),
        ]
    }

```

## 2) Controller Admin

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

```

```

class Admin extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_kuis','kuis');
        $this->load->model('M_admin','admin');
        $this->load->model('M_loker','loker');
        $this->load->model('M_baseCamp','baseCamp');
        $this->load->helper('auth');

        $this->load->library('upload');

        is_logged_in();
    }

    public function index()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['getAll'] = $this->admin->getAll();

        $data['p1ya'] = $this->admin->p1ya();
        $data['p1tidak'] = $this->admin->p1tidak();
        $data['p2Sangat'] = $this->admin->p2Sangat();
    }
}

```

```

        $data['p2Puas'] = $this->admin->p2Puas();
        $data['p2Cukup'] = $this->admin->p2Cukup();
        $data['p2Kurang'] = $this->admin->p2Kurang();
        $data['p3Sangat'] = $this->admin->p3Sangat();
        $data['p3Puas'] = $this->admin->p3Puas();
        $
        $data['p11ya'] = $this->admin->p11ya();
        $data['p11tidak'] = $this->admin->p11tidak();
        $data['p12st'] = $this->admin->p12st();
        $data['p12t'] = $this->admin->p12t();
        $data['p12r'] = $this->admin->p12r();
        $data['p12sr'] = $this->admin->p12sr();
        $dat
admin->p15tidak());
        $data['p16a'] = $this->admin->p16a();
        $dat
        $data['p23b'] = $this->admin->p23b();
        $data['p23c'] = $this->admin->p23c();
        $data['p23d'] = $this->admin->p23d();
    $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/v_index', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function biodata()
    {
        $this->form_validation->set_rules('nim', 'NIM', 'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('j_kelamin', 'Jenis Kelamin',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('tempat_lahir', 'Tempat
Lahir', 'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('tgl_lahir', 'Tanggal Lahir',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('prodi', 'Jurusan/Prodi',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat Rumah',
'required|trim');
    }

```

```

        $this->form_validation->set_rules('t1p', 'No. Telp/Hp',
false) {
            $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['title'] = 'Quisioner';
            $this->load->view('templates/header', $data);
            $this->load->view('templates/adm_sidebar');
            $this->load->view('admin/v_biodata', $data);
            ('email', true),
                't_masuk' => $this->input->post('t_masuk', true),
                't_keluar' => $this->input->post('t_keluar', true),
            ];

            $this->kuis->insert($data1);

            $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-success text-center" role="alert">Biodata Berhasil
Diisi</div>');
            redirect('admin/kuis');
        }
    }
    _rules('p4', 'Pertanyaan', 'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p5', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p6', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p7', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p9', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p10', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p11', 'Pertanyaan',
'required|trim');

```



```
$this->form_validation->set_rules('p12', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p13', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p14', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p15', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p16', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p17', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
get_where('tbl_user', ['nim' => $this->session->userdata('nim')])->  
>row_array();
```

```
$data['title'] = 'Quisioner';  
$this->load->view('templates/header', $data);  
$this->load->view('templates/adm_sidebar');  
$this->load->view('admin/v_kuis', $data);  
$this->load->view('templates/footer');  
} else {  
$data1 = [  
    'nim' => htmlspecialchars($this->input->post('nim', true)),  
    'p1' => htmlspecialchars($this->input->post('p1', true)),  
    'p2' => htmlspecialchars($this->input->post('p2', true)),  
    'p3' => htmlspecialchars($this->input->post('p3', true)),  
    'p4' => htmlspecialchars($this->input->post('p4', true)),  
    'p5' => htmlspecialchars($this->input->post('p5', true)),  
    'p6' => htmlspecialchars($this->input->post('p6', true)),  
    'p7' => htmlspecialchars($this->input->post('p7', true)),  
    'p8' => htmlspecialchars($this->input->post('p8', true)),  
    'p9' => htmlspecialchars($this->input->post('p9', true)),  
    'p10' => htmlspecialchars($this->input->post('p10', true)),  
    'p11' => htmlspecialchars($this->input->post('p11', true)),  
    'p12' => htmlspecialchars($this->input->post('p12', true)),  
    'p13' => htmlspecialchars($this->input->post('p13', true)),  
    'p14' => htmlspecialchars($this->input->post('p14', true)),  
    'p15' => htmlspecialchars($this->input->post('p15', true)),  
    'p16' => htmlspecialchars($this->input->post('p16', true)),  
    'p17' => htmlspecialchars($this->input->post('p17', true)),
```

```

        $this->kuis->insert_kuis($data1);

        $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-success text-center" role="alert">Biodata Berhasil
Diisi</div>');
        redirect('admin');
    }
}

public function alumni()

public function kuisKimia()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
18])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisiner Tadriskimia';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisiner/ftik/v_kimia', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function kuisBiologi()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```
$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
16])->result_array();
```

```
_fakultas')->result_array();
```

```
$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
13])->result_array();
```

```
$data['title'] = 'Data Kuisiner Bimbingan Konseling';
$this->load->view('templates/header', $data);
$this->load->view('templates/adm_sidebar');
$this->load->view('admin/kuisiner/ftik/v_bk', $data);
$this->load->view('templates/footer');
}
```

```
public function kuisFisika()
```

```
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
$data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
$data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
17])->result_array();
```

```
$data['title'] = 'Data Kuisiner Tadrifisika';
$this->load->view('templates/header', $data);
$this->load->view('templates/adm_sidebar');
$this->load->view('admin/kuisiner/ftik/v_fisika', $data);
$this->load->view('templates/footer');
}
```

```
public function kuisMpi()
```

```
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
$data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
12])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Manajemen Pendidikan Islam';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/ftik/v_mpi', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Tadris Matematika';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/ftik/v_mtk', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function kuisPai()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
9])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Pendidikan Agama Islam';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/ftik/v_pai', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function kuisPba()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
10

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakul

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Pendidikan Islam Anak Usia
Dini';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/ftik/v_piaud', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function kuisTbi()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
14])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Tadris Bahasa Inggris';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/ftik/v_tbi', $data);

```

```

        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisAs()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
/fasya/v_as', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisHes()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis', ['id_prodi' =>
28])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisiner Hukum Ekonomi Syariah';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisiner/fasya/v_hes', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisHtn()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
4])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Akuntansi Syariah';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/febi/v_aksya', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisEksya()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
3])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Ekonomi Syariah';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/febi/v_eksya', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisManzawa()
    {

```

```

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
5])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisiener Manajemen Zakat dan Wakaf';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisiener/febi/v_manzawa', $data);
Manajemen Informatika (DIII);
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisiener/febi/v_mi', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisParsya()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
7])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisiener Pariwisata Syariah';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisiener/febi/v_parsya', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

```



```

public function kuisPersya()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
2])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Perbankan Syariah';
array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
20])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Ilmu Alquran dan Tafsir';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_iat', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function kuisIpii()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
23])->result_array();

```

```
        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Ilmu Perpustakaan dan Informasi  
Islam';
```

```
        $this->load->view('templates/header', $data);  
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
        $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_ipii', $data);  
        $this->load->view('templates/footer');  
    }
```

```
public function kuisJurnalistik()
```

```
{  
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>  
$this->session
```

```
        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Jurnalistik Islam';  
        $this->load->view('templates/header', $data);  
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
        $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_jurnalistik', $data);  
        $this->load->view('templates/footer');  
    }
```

```
public function kuisKpi()
```

```
{  
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>  
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis', ['id_prodi' =>  
21])->result_array();
```

```
        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Komunikasi dan Penyiaran  
Islam';
```

```
        $this->load->view('templates/header', $data);  
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
        $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_kpi', $data);  
        $this->load->view('templates/footer');  
    }
```

```

public function kuisPmi()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
24
prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
25])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Pemikiran Politik Islam';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_ppi', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function kuisPsikolog()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
, $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/fuad/v_psikologi', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function kuisAsPasca()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
34])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Bimbingan Konseling Islam S2';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/pasca/v_bkpasca', $data);

        _kuis,['id_prodi' => 44])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Ekonomi Syariah S2';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/pasca/v_eksyapasca',
$data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function kuisHesPasca()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id_prodi' =>
32])->result_array();

        $data['title'] = 'Data Kuisisioner Hukum Ekonomi Syariah S2';

```

```

        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/pasca/v_hespasca', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    , $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/kuisisioner/pasca/v_mpipasca', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

```

```

public function kuisPaiPasca()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_kuis', ['id_prodi' =>
30])->result_array();

    $data['title'] = 'Data Kuisisioner Pendidikan Agama Islam S2';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/kuisisioner/pasca/v_paipasca', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function kuisDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['biodata'] = $this->db->get_where('tbl_biodata', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```
    $data['kuis'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id' => $id])-  
>row_array();
```

```
    $data['title'] = 'Alumni Manajemen Informatika';  
    $this->load->view('templates/header', $data);
```

```
    $data['title'] = 'Alumni Manajemen Informatika';  
    $this->load->view('templates/header', $data);  
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
    $this->load->view('admin/biodata/febi/v_mi', $data);  
    $this->load->view('templates/footer');  
}
```

```
public function bioKimia()  
{
```

```
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>  
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'  
=> 18])->result_array();
```

```
    $data['title'] = 'Alumni Tadris Kimia';  
    $this->load->view('templates/header', $data);  
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
    $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_kimia', $data);  
    $this->load->view('templates/footer');  
}
```

```
public function bioFisika()  
{
```

```
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>  
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 17])->
db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 16])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Tadriz Biologi';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_bio', $data);

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 15])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Tadriz Matematika';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_mtk', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function bioMpi()
    {

```

```

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 12])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Manajemen Pendidikan Islam';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_mpi', $data);
    );

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 9])->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Pendidikan Agama Islam';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_pai', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function bioPba()
{

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```



```
        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 10])->result_array();
    );
    }
```

```
public function bioPiaud()
{
```

```
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 11])->result_array();
```

```
        $data['title'] = 'Alumni Pendidikan Islam Anak Usia Dini';
```

```
        $this->load->view('templates/header', $data);
```

```
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
```

```
        $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_piaud', $data);
```

```
        $this->load->view('templates/footer');
```

```
    }
```

```
public function bioPgmi()
{
```

```
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 19])->result_array();
```

```

        $data['title'] = 'Alumni Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah';
        $this->
ftik/v_pgmi', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

```

```

public function bioBk()
{

```

```

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

```

```

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 13])->result_array();

```

```

        $data['title'] = 'Alumni Bimbingan Konseling';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/ftik/v_bk', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

```

```

public function bioPersya()
{

```

```

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

```

```

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 2])->result_array();

```

```

        $data['title'] = 'Alumni Perbankan Syariah';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/febi/v_persya', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }
    ('tbl_biodata',['id_prodi' => 3])->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Ekonomi Syariah';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/febi/v_eksya', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function bioAksya()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 4])->result_array();

    _prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 5])->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Manajemen Zakat dan Wakaf';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/febi/v_manzawa', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function bioParsya()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 7])->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Pariwisata Syariah';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/febi/v_persya', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function bioIat()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $
/v_iat', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function bioipii()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```
    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 23])->result_array();
```

```
    $data['title'] = 'Alumni Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/fuad/v_ipii', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}
```

```
public function bioJurnalistik()
```

```
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 26])->result_array();
```

```
    $data['title'] = 'Alumni Jurnalistik Islam';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/fuad/v_jurnalistik', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}
```

```
public function bioKpi()
```

```
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi' => 21])->result_array();
```

```
$data['title'] = 'Alumni Komunikasi dan Penyiaran Islam';  
$this->load->view('templates/header', $data);  
$this->load->view('templates/adm_sidebar');  
$this->load->view('admin/biodata/fuad/v_kpi', $data);  
$this->load->view('templates/footer');  
}
```

```
public function bioPmit()  
{  
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' => $this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();  
    _where('tbl_user', ['nim' => $this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();
```

```
    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi' => 25])->result_array();
```

```
$data['title'] = 'Alumni Pemikiran Politik Islam';  
$this->load->view('templates/header', $data);  
$this->load->view('templates/adm_sidebar');  
$this->load->view('admin/biodata/fuad/v_ppi', $data);  
$this->load->view('templates/footer');  
}
```

```
public function bioPsikologi()  
{  
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' => $this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 22])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Psikologi Islam';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/fuad/v_iat', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function bioAs()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 27])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Hukum Keluarga Islam (AS);
)->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 28])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Hukum Ekonomi Islam';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/fasya/v_hes', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

```

```

public function bioHtn()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 30])->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Manajemen Pendidikan Islam (S2)';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/pasca/v_mpipasca', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function bioSpai()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 31])->result_array();

```



```

        $data['title'] = 'Alumni Pendidikan Agama Islam (S2)';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/pasca/v_paipasca', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }
    _biodata,['id_prodi' => 32])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Hukum Ekonomi Syariah(S2)';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/pasca/v_hespasca', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function bioSeksya()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
        $this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

        $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

        $data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'
=> 44])->result_array();

        $data['title'] = 'Alumni Ekonomi Syariah(S2)';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/biodata/pasca/v_eksyapasca', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function bioSas()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
        $this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

```

```

$data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

$data['kimia'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id_prodi'

$data['title'] = 'Alumni Bimbingan Konseling Islam (S2)';
$this->load->view('templates/header', $data);
$this->load->view('templates/adm_sidebar');
$this->load->view('admin/biodata/pasca/v_bkpasca', $data);
$this->load->view('templates/footer');
}

public function bioDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['biodata'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['id'
=>$id])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['title'] = 'Alumni Manajemen Informatika';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/biodata/v_detail', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function pengumuman()
{

    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['pengumuman']=$this->db-
>order_by('tanggal_buat','desc');

```

```
    $data['pengumuman']=$this->db->get('tbl_pengumuman')->result_array();
```

```
    $data['title'] = 'Pengumuman';  
    $this->load->view('templates/header', $data);  
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');  
    $this->load->view('admin/pengumuman/v_pengumuman',  
$data);  
    $this->load->view('templates/footer');  
}
```

```
public function tambahPengumuman()  
{  
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>  
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
```

```
    $judul=$this->input->post('judul');  
    $slug=str_replace(' ', '-', $judul);
```

```
    $upload_file = $_FILES['image'];  
    if ($upload_file) {  
        $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';  
        $config['upload_path'] = './assets/img_pengumuman/';  
        $config['encrypt_name']=TRUE;
```

```
        $this->upload->initialize($config);
```

```
        if ($this->upload->do_upload('image')) {  
            $upload_data = $this->upload->data('file_name');  
            $this->db->set('image', $upload_data);  
        } else {  
            echo $this->upload->display_errors();  
        }  
    }  
}
```

```
$data=[  
    'judul'=>$this->input->post('judul'),  
    'isi_pengumuman'=>htmlspecialchars($this->input->  
post('isi_pengumuman'),true),  
    'slug'=>$slug,
```

```

        'tanggal_buat'=>time()
    ];

    $this->kuis->insertPengumuman($data);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Pengumuman berhasil
ditambahkan');
    redirect('admin/pengumuman');
    }
}

public function pengumumanDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
    $
    $data['title']='Edit Pengumuman';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/pengumuman/v_edit', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function update()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
    $this->form_validation->set_rules('judul','Judul
Pengumuman','trim|required');
    $this->form_validation->set_rules('isi_pengumuman','Isi
pengumuman','trim|required');

    $id=$this->input->post('id');

    if($this->form_validation->run()===false){
        redirect('admin/pengumumanEdit/' . $id);
    }else{
        $data=[
            'judul'=>$this->input->post('judul'),
            'isi_pengumuman'=>htmlspecialchars($this->input-
>post('isi_pengumuman'),true)

```

```

];

$upload_file = $_FILES['image'];
if ($upload_file) {
    $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';
    $config['upload_path'] = './assets/img_pengumuman/';
    $config['encrypt_name']=TRUE;

    $this->upload->initialize($config);

    if ($this->upload->do_upload('image')) {
);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Pengumuman berhasil
diubah');
    redirect('admin/pengumuman');
    }
}

public function pengumumanHapus($id)
{
    $this->kuis->deletePengumuman($id);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Pengumuman berhasil
dihapus');
    redirect('admin/pengumuman');
}

public function loker()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['loker']=$this->db->order_by('tanggal_buat','desc');
    $data['loker']=$this->db->get('tbl_loker')->result_array();

    $data['title'] = 'Lowongan Kerja';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/loker/v_index', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function tambahLoker()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $this->form_validation->set_rules('nama','Nama Lowongan
);

    $upload_file = $_FILES['foto'];
    if ($upload_file) {
        $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';
        $config['upload_path'] = './assets/img_loker/';
        $config['encrypt_name']=TRUE;

        $this->upload->initialize($config);

        if ($this->upload->do_upload('foto')) {
            $upload_data = $this->upload->data('file_name');
            $this->db->set('foto', $upload_data);
        } else {
            echo $this->upload->display_errors();
        }
    }

    $data12=[
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'deskripsi'=>htmlspecialchars($this->input-
>post('deskripsi'),true),
        'slug'=>$slug,
        'tanggal_buat'=>time()
    ];

    $this->loker->insert($data12);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Lowongan Kerja
berhasil ditambahkan');
    redirect('admin/loker');
}
}

```

```

public function lokerDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
    $data['loker']=$this->loker->getById($id);
    $data['title']='Detail loker';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/loker/v_detail', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function lokerEdit($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
);

```

```

$id=$this->input->post('id');

```

```

if($this->form_validation->run()===false){
    redirect('admin/lokerEdit' . $id);
}else{

```

```

    $data=[
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'deskripsi'=>htmlspecialchars($this->input-
>post('deskripsi'),true)
    ];

```

```

$upload_file = $_FILES['foto'];

```

```

if ($upload_file) {
    $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';
    $config['upload_path'] = './assets/img_loker/';
    $config['encrypt_name']=TRUE;

```

```

$this->upload->initialize($config);

```

```

if ($this->upload->do_upload('foto')) {
    $upload_data = $this->upload->data('file_name');
    $this->db->set('foto', $upload_data);
}

```

```

        $old_img=$this->db->get_where('tbl_loker',['id'=>$id])-
>row_array();
        $path='./assets/img_loker/' . $old_img['foto'];
        unlink($path);
    } else {
        echo $this->upload->display_errors();
    }
}

$this->loker->update($id,$data);
$this->session->set_flashdata('pesan','Lowongan Kerja
berhasil diubah');
    redirect('admin/loker');
}
}

public function lokerHapus($id)
{
    $this->loker->delete($id);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Loker berhasil dihapus');
    redirect('admin/loker');
}

public function gantiPassword()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $this->form_validation->set_rules('current_password', 'Current
Password', 'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('new_password1', 'New Pa
);

    $this->load->view('admin/v_gantiPassword', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
} else {
    $current_password = $this->input->post('current_password');
    $new_password = $this->input->post('new_password1');
    if (!password_verify($current_password,
$this->data['admin']['password'])) {

```



```

        $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-danger" role="alert">Kata Sandi Lama Salah!</div>');
        redirect('admin/gantiPassword');
    } else {
        if ($current_password == $new_password) {
            $this->session->set_flashdata('message', '<div
class="alert alert-danger" role="alert">Kata sandi baru tidak boleh
sama dengan kata sandi lama!</div>');
            redirect('admin/gantiPassword');
        } else {
            //password sudah ok
            $password_hash = password_hash($new_password,
PASSWORD_DEFAULT);
            $this->db->set('password', $password_hash);
            $this->db->where('nim', $this->session-
>userdata('nim'));
            $this->db->update('tbl_user');

            $this->session->set_flashdata('message', '<div
class="alert alert-success" role="alert">Kata sandi berhasil
diganti!</div>');
            redirect('admin');
        }
    }
}

public function pekerjaan()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['pekerjaan']=$this->db->get('tbl_biodata')->result_array();

    $data['title'] = 'Pekerjaan Alumni';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/v_pekerjaan', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function pekerjaanDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['biodata']=$this->db-
>get_where('tbl_biodata',['id'=>$id])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['title'] = 'Pekerjaan Alumni';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/v_pekerjaanDetail', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function baseCamp()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['basecamp']=$this->db->order_by('date_created','desc');

    $data['basecamp']=$this->db->get('tbl_basecamp')-
>result_array();

    $data['title'] = 'Base Camp Alumni';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/baseCamp/v_index', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

```

```

public function basecampDetail($id)
{

```

```

        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['basecamp']=$this->db-
>get_where('tbl_basecamp',['id'=>$id])->row_array();

        $data['title'] = 'Base Camp Alumni';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/baseCamp/v_detail', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function tambahbaseCamp()
    {
        $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $this->form_validation->set_rules('nama','Nama Base
Camp','trim|required');
        $this->form_validation->set_rules('kota','Kota','trim|required');
        $this->form_validation-
>set_rules('alamat','Alamat','trim|required');
        $this->form_validation->set_rules('link','Link','trim|required');

        if($this->form_validation->run()===false){
            $data['title']="Tambah Data Base Camp";
            $this->load->view('templates/header', $data);
            $this->load->view('templates/adm_sidebar');
            $this->load->view('admin/baseCamp/v_tambah', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        }else{
            $upload_file = $_FILES['foto'];
            if ($upload_file) {
                $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';
                $config['upload_path'] = './assets/basecamp/';
                $config['encrypt_name']=TRUE;

                $this->upload->initialize($config);
            }
        }
    }

```

```

        if ($this->upload->do_upload('foto')) {
            $upload_data = $this->upload->data('file_name');
            $this->db->set('foto', $upload_data);
        } else {
            echo $this->upload->display_errors();
        }
    }

    $data=[
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'kota'=>$this->input->post('kota'),
        'alamat'=>$this->input->post('alamat'),
        'link'=>$this->input->post('link'),
        'date_created'=>time()
    ];

    $this->baseCamp->insert($data);
    $this->session->set_flashdata('pesan','Data base camp
berhasil ditambahkan');
    redirect('admin/baseCamp');
}
}

public function basecampEdit($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
    $data['baseCamp']=$this->baseCamp->getById($id);
    $data['title']='Edit Data Basecamp';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/baseCamp/v_edit', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function editBaseCamp()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```
$this->form_validation->set_rules('nama','Nama Base
Camp','trim|required');
$this->form_validation->set_rules('kota','Kota Base
camp','trim|required');
$this->form_validation->set_rules('alamat','Alamat Base
Camp','trim|required');
```

```
$id=$this->input->post('id');
```

```
if($this->form_validation->run()===false){
    redirect('admin/basecampEdit/' . $id);
}else{
```

```
    $data=[
        'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'kota'=>$this->input->post('kota'),
        'alamat'=>$this->input->post('alamat'),
        'link'=>$this->input->post('link'),
    ];
```

```
$upload_file = $_FILES['foto'];
```

```
if ($upload_file) {
    $config['allowed_types'] = 'jpg|jpeg|png|img';
    $config['upload_path'] = './assets/basecamp/';
    $config['encrypt_name']=TRUE;
```

```
$this->upload->initialize($config);
```

```
    if ($this->upload->do_upload('foto')) {
        $upload_data = $this->upload->data('file_name');
        $this->db->set('foto', $upload_data);
        $old_img=$this->db-
>get_where('tbl_basecamp',['id'=>$id])->row_array();
        $path='./assets/basecamp/' . $old_img['foto'];
        unlink($path);
    } else {
        echo $this->upload->display_errors();
    }
}
```

```
$this->baseCamp->update($id,$data);
```

```

        $this->session->set_flashdata('pesan','Base Campe berhasil
diubah');
        redirect('admin/baseCamp');
    }
}

public function basecampHapus($id)
{
    $this->baseCamp->delete($id);
    $this->session->set_flashdata('pesan','BaseCamp berhasil
dihapus');
    redirect('admin/basecamp');
}

public function sk()
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['sk']=$this->db->get('tbl_biodata')->result_array();

    $data['title'] = 'SK Pekerjaan Alumni';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/adm_sidebar');
    $this->load->view('admin/v_sk', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function skDetail($id)
{
    $data['admin'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['biodata']=$this->db-
>get_where('tbl_biodata',['id'=>$id])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

```

```

        $data['title'] = 'Pekerjaan Alumni';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/adm_sidebar');
        $this->load->view('admin/v_skDetail', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }
}

```

### 3) Controller Alumni

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Alumni extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('M_kuis','kuis');
        $this->load->model('M_loker','loker');
        $this->load->model('M_info','info');
        $this->load->model('M_sk','sk');
        $this->load->helper('auth');
        $this->load->library('upload');

        is_logged_in();
    }

    public function index()
    {
        $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        $data['info'] = $this->db->order_by('id','desc');

        $data['info'] = $this->db->get('tbl_pengumuman')-
>result_array();

        $data['title'] = 'Beranda';
        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/alm_sidebar');
    }
}

```

```

        $this->load->view('alumni/v_index', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function bio()
    {
        $this->form_validation->set_rules('nim', 'NIM', 'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('nama', 'Nama',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('j_kel', 'Jenis Kelamin',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('tempat_lahir', 'Tempat
Lahir', 'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('tgl_lahir', 'Tanggal Lahir',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('alamat', 'Alamat Rumah',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('telp', 'No. Telp/Hp',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('email', 'Email',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('t_masuk', 'Tahun Masuk',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('t_keluar', 'Tahun Keluar',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('t_pekerjaan', 'Pekerjaan',
'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('tgl_bekerja', 'tanggal mulai
bekerja', 'required|trim');

        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $data['bio'] = $this->db->get_where('tbl_biodata', ['nim'
=>$this->session->userdata('nim')])->row_array();
            $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

```



```
$data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();
```

```
$data['title'] = 'Biodata';  
$this->load->view('templates/header', $data);  
$this->load->view('templates/alm_sidebar');  
$this->load->view('alumni/v_biodata', $data);  
$this->load->view('templates/footer');  
} else {  
    $upload_file = $_FILES['sk'];  
    if ($upload_file) {  
        $config['allowed_types'] = 'docx|pdf|doc';  
        $config['upload_path'] = './assets/sk/';  
        $config['encrypt_name']=TRUE;  
  
        $this->upload->initialize($config);  
  
        if ($this->upload->do_upload('sk')) {  
            $upload_data = $this->upload->data('file_name');  
            $this->db->set('sk', $upload_data);  
        } else {  
            echo $this->upload->display_errors();  
        }  
    }  
}  
  
$nim = $this->input->post('nim');  
$nama = $this->input->post('nama');  
$j_kel = $this->input->post('j_kel');  
$tempat_lahir = $this->input->post('tempat_lahir');  
$tgl_lahir = $this->input->post('tgl_lahir');  
$alamat = $this->input->post('alamat');  
$telp = $this->input->post('telp');  
$email = $this->input->post('email');  
$t_masuk = $this->input->post('t_masuk');  
$t_keluar = $this->input->post('t_keluar');  
$id_fakultas = $this->input->post('id_fakultas');  
$id_prodi = $this->input->post('id_prodi');  
$t_pekerjaan = $this->input->post('t_pekerjaan');  
$tgl_bekerja = $this->input->post('tgl_bekerja');
```

```
$this->db->set('nama', $nama);
$this->db->set('j_kel', $j_kel);
$this->db->set('tempat_lahir', $tempat_lahir);
$this->db->set('tgl_lahir', $tgl_lahir);
$this->db->set('alamat', $alamat);
$this->db->set('telp', $telp);
$this->db->set('email', $email);
$this->db->set('t_masuk', $t_masuk);
$this->db->set('t_keluar', $t_keluar);
$this->db->set('id_fakultas', $id_fakultas);
$this->db->set('id_prodi', $id_prodi);
$this->db->set('t_pekerjaan', $t_pekerjaan);
$this->db->set('tgl_bekerja', $tgl_bekerja);
$this->db->where('nim', $nim);
$this->db->update('tbl_biodata');
```

```
$this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-success text-center" role="alert">Biodata Berhasil Diisi</div>');
redirect('alumni/profil');
}
}
```

```
public function kuis()
{
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'NIM', 'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('id_fakultas', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('id_prodi', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p1', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p2', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p3', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p4', 'Pertanyaan',
'required|trim');
```

```
$this->form_validation->set_rules('p5', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p6', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p7', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p9', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p10', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p11', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p12', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p13', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p14', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p15', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p16', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p17', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p18', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p19', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p20', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p21', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p22', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
$this->form_validation->set_rules('p23', 'Pertanyaan',  
'required|trim');
```

```

        $this->form_validation->set_rules('p24', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p25', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p26', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p27', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p28', 'Pertanyaan',
        'required|trim');

        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
            $this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['biodata'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['nim'
            =>$this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['kuis'] = $this->db->get('tbl_kuis')->result_array();

            $data['title'] = 'Quisioner';
            $this->load->view('templates/header', $data);
            $this->load->view('templates/alm_sidebar');
            $this->load->view('alumni/v_kuis', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        } else {
            $data1 = [
                'nim' => htmlspecialchars($this->input->post('nim', true)),
                'nama' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('nama'),true),
                'jkel' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('jkel'),true),
                'tempat_lahir' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('tempat_lahir'),true),
                'tgl_lahir' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('tgl_lahir'),true),
                'alamat' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('alamat'),true),
                'tlp' => htmlspecialchars($this->input->post('tlp'),true),

```

```
'email' => htmlspecialchars($this->input-
>post('email'),true),
't_masuk' => htmlspecialchars($this->input-
>post('t_masuk'),true),
't_keluar' => htmlspecialchars($this->input-
>post('t_keluar'),true),
'id_fakultas' => htmlspecialchars($this->input-
>post('id_fakultas'),true),
'id_prodi' => htmlspecialchars($this->input-
>post('id_prodi'),true),
't_pekerjaan' => htmlspecialchars($this->input-
>post('t_pekerjaan'),true),
'tgl_bekerja' => htmlspecialchars($this->input-
>post('tgl_bekerja'),true),
'p1' => htmlspecialchars($this->input->post('p1', true)),
'p2' => htmlspecialchars($this->input->post('p2', true)),
'p3' => htmlspecialchars($this->input->post('p3', true)),
'p4' => htmlspecialchars($this->input->post('p4', true)),
'p5' => htmlspecialchars($this->input->post('p5', true)),
'p6' => htmlspecialchars($this->input->post('p6', true)),
'p7' => htmlspecialchars($this->input->post('p7', true)),
'p8' => htmlspecialchars($this->input->post('p8', true)),
'p9' => htmlspecialchars($this->input->post('p9', true)),
'p10' => htmlspecialchars($this->input->post('p10', true)),
'p11' => htmlspecialchars($this->input->post('p11', true)),
'p12' => htmlspecialchars($this->input->post('p12', true)),
'p13' => htmlspecialchars($this->input->post('p13', true)),
'p14' => htmlspecialchars($this->input->post('p14', true)),
'p15' => htmlspecialchars($this->input->post('p15', true)),
'p16' => htmlspecialchars($this->input->post('p16', true)),
'p17' => htmlspecialchars($this->input->post('p17', true)),
'p18' => htmlspecialchars($this->input->post('p18', true)),
'p19' => htmlspecialchars($this->input->post('p19', true)),
'p20' => htmlspecialchars($this->input->post('p20', true)),
'p21' => htmlspecialchars($this->input->post('p21', true)),
'p22' => htmlspecialchars($this->input->post('p22', true)),
'p23' => htmlspecialchars($this->input->post('p23', true)),
'p24' => htmlspecialchars($this->input->post('p24', true)),
'p25' => htmlspecialchars($this->input->post('p25', true)),
'p26' => htmlspecialchars($this->input->post('p26', true)),
```

```

        'p27' => htmlspecialchars($this->input->post('p27', true)),
        'p28' => htmlspecialchars($this->input->post('p28', true)),
        'tgl_kirim' => time(),
    ];

    $this->kuis->insert_kuis($data1);

    $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-success text-center" role="alert">Terima kasih telah mengisi
kuis/ner/div>');
    redirect('alumni');
    }
}

public function ubahKuis($id)
{
    $data['kuis'] = $this->db->get_where('tbl_kuis',['id' =>$id])-
>row_array();

    $this->form_validation->set_rules('id', 'ID', 'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('nim', 'NIM', 'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('id_fakultas', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('id_prodi', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('nama', 'NIM',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p1', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p2', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p3', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p4', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p5', 'Pertanyaan',
'required|trim');
    $this->form_validation->set_rules('p6', 'Pertanyaan',
'required|trim');

```

```
        $this->form_validation->set_rules('p7', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p8', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p9', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p10', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p11', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p12', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p13', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p14', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p15', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p16', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p17', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p18', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p19', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p20', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p21', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p22', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p23', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p24', 'Pertanyaan',  
'required|trim');  
        $this->form_validation->set_rules('p25', 'Pertanyaan',  
'required|trim');
```

```

        $this->form_validation->set_rules('p26', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p27', 'Pertanyaan',
        'required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('p28', 'Pertanyaan',
        'required|trim');

        if ($this->form_validation->run() == false) {
            $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
            $this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['biodata'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['nim'
            =>$this->session->userdata('nim')])->row_array();

            $data['title'] = 'Quisioner';
            $this->load->view('templates/header', $data);
            $this->load->view('templates/alm_sidebar');
            $this->load->view('alumni/v_ubahkuis', $data);
            $this->load->view('templates/footer');
        } else {
            $data1 = [
                'id' => htmlspecialchars($this->input->post('id', true)),
                'nim' => htmlspecialchars($this->input->post('nim', true)),
                'nama' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('nama'),true),
                'j_kel' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('j_kel'),true),
                'tempat_lahir' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('tempat_lahir'),true),
                'tgl_lahir' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('tgl_lahir'),true),
                'alamat' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('alamat'),true),
                'tlp' => htmlspecialchars($this->input->post('tlp'),true),
                'email' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('email'),true),
                't_masuk' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('t_masuk'),true),
                't_keluar' => htmlspecialchars($this->input-
                >post('t_keluar'),true),

```



```

        'id_fakultas' => htmlspecialchars($this->input-
>post('id_fakultas'),true),
        'id_prodi' => htmlspecialchars($this->input-
>post('id_prodi'),true),
        't_pekerjaan' => htmlspecialchars($this->input-
>post('t_pekerjaan'),true),
        'tgl_bekerja' => htmlspecialchars($this->input-
>post('tgl_bekerja'),true),
        'p1' => htmlspecialchars($this->input->post('p1', true)),
        'p2' => htmlspecialchars($this->input->post('p2', true)),
        'p3' => htmlspecialchars($this->input->post('p3', true)),
        'p4' => htmlspecialchars($this->input->post('p4', true)),
        'p5' => htmlspecialchars($this->input->post('p5', true)),
        'p6' => htmlspecialchars($this->input->post('p6', true)),
        'p7' => htmlspecialchars($this->input->post('p7', true)),
        'p8' => htmlspecialchars($this->input->post('p8', true)),
        'p9' => htmlspecialchars($this->input->post('p9', true)),
        'p10' => htmlspecialchars($this->input->post('p10', true)),
        'p11' => htmlspecialchars($this->input->post('p11', true)),
        'p12' => htmlspecialchars($this->input->post('p12', true)),
        'p13' => htmlspecialchars($this->input->post('p13', true)),
        'p14' => htmlspecialchars($this->input->post('p14', true)),
        'p15' => htmlspecialchars($this->input->post('p15', true)),
        'p16' => htmlspecialchars($this->input->post('p16', true)),
        'p17' => htmlspecialchars($this->input->post('p17', true)),
        'p18' => htmlspecialchars($this->input->post('p18', true)),
        'p19' => htmlspecialchars($this->input->post('p19', true)),
        'p20' => htmlspecialchars($this->input->post('p20', true)),
        'p21' => htmlspecialchars($this->input->post('p21', true)),
        'p22' => htmlspecialchars($this->input->post('p22', true)),
        'p23' => htmlspecialchars($this->input->post('p23', true)),
        'p24' => htmlspecialchars($this->input->post('p24', true)),
        'p25' => htmlspecialchars($this->input->post('p25', true)),
        'p26' => htmlspecialchars($this->input->post('p26', true)),
        'p27' => htmlspecialchars($this->input->post('p27', true)),
        'p28' => htmlspecialchars($this->input->post('p28', true)),
        'tgl_kirim' => time(),
];

$this->db->set('nim',$data1['nim']);

```

```
$this->db->set('nama',$data1['nama']);
$this->db->set('j_kel', $data1['j_kel']);
$this->db->set('tempat_lahir',$data1['tempat_lahir']);
$this->db->set('tgl_lahir',$data1['tgl_lahir']);
$this->db->set('alamat',$data1['alamat']);
$this->db->set('alamat',$data1['alamat']);
$this->db->set('tlp',$data1['tlp']);
$this->db->set('email',$data1['email']);
$this->db->set('t_masuk',$data1['t_masuk']);
$this->db->set('t_keluar',$data1['t_keluar']);
$this->db->set('id_fakultas',$data1['id_fakultas']);
$this->db->set('id_prodi',$data1['id_prodi']);
$this->db->set('t_pekerjaan',$data1['t_pekerjaan']);
$this->db->set('tgl_bekerja',$data1['tgl_bekerja']);
$this->db->set('p1',$data1['p1']);
$this->db->set('p2',$data1['p2']);
$this->db->set('p3',$data1['p3']);
$this->db->set('p4',$data1['p4']);
$this->db->set('p5',$data1['p5']);
$this->db->set('p6',$data1['p6']);
$this->db->set('p7',$data1['p7']);
$this->db->set('p8',$data1['p8']);
$this->db->set('p9',$data1['p9']);
$this->db->set('p10',$data1['p10']);
$this->db->set('p11',$data1['p11']);
$this->db->set('p12',$data1['p12']);
$this->db->set('p13',$data1['p13']);
$this->db->set('p14',$data1['p14']);
$this->db->set('p15',$data1['p15']);
$this->db->set('p16',$data1['p16']);
$this->db->set('p17',$data1['p17']);
$this->db->set('p18',$data1['p18']);
$this->db->set('p19',$data1['p19']);
$this->db->set('p20',$data1['p20']);
$this->db->set('p21',$data1['p21']);
$this->db->set('p22',$data1['p22']);
$this->db->set('p23',$data1['p23']);
$this->db->set('p24',$data1['p24']);
$this->db->set('p25',$data1['p25']);
$this->db->set('p26',$data1['p26']);
```

```

        $this->db->set('p27',$data1['p27']);
        $this->db->set('p28',$data1['p28']);
        $this->db->where('id',$data1['id']);
        $this->db->update('tbl_kuis');

        $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-success text-center" role="alert">Terima kasih telah mengisi
kuisisioner/div>');
        redirect('alumni/kuisHasil');
    }
}

public function kuisHasil()
{
    $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['kuis'] = $this->db->get('tbl_kuis')->row_array();

    $data['title'] = 'Lembar Hasil Pengisian Kuisisioner';
    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/alm_sidebar');
    $this->load->view('alumni/v_kuisHasil', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}

public function profil()
{
    $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['prodi'] = $this->db->get('tbl_prodi')->result_array();

    $data['fakultas'] = $this->db->get('tbl_fakultas')->result_array();

    $data['biodata'] =$this->db->get_where('tbl_biodata',['nim'
=>$this->session->userdata('nim')])->row_array();

    $data['title'] = 'Profil Alumni';
    $this->load->view('templates/header', $data);

```

```

        $new_password = $this->input->post('new_password1');
        if (!password_verify($current_password,
$data['alumni']['password'])) {
            $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert
alert-danger" role="alert">Kata Sandi Lama Salah!</div>');
            redirect('alumni/gantiPassword');
        } else {
            if ($current_password == $new_password) {
                $this->session->set_flashdata('message', '<div
class="alert alert-danger" role="alert">Kata sandi baru tidak boleh
sama dengan kata sandi lama!</div>');
                redirect('alumni/gantiPassword');
            } else {
                //password sudah ok
                $password_hash = password_hash($new_password,
PASSWORD_DEFAULT);
                $this->db->set('password', $password_hash);
                $this->db->where('nim', $this->session-
>userdata('nim'));
                $this->db->update('tbl_user');
                => $this->session->userdata('nim')->row_array();

                $data['basecamp']=$this->db->order_by('date_created','desc');

                $data['basecamp']=$this->db->get('tbl_basecamp')-
>result_array();

                $data['title'] = 'Pekerjaan Alumni';
                $this->load->view('templates/header', $data);
                $this->load->view('templates/alm_sidebar');
                $this->load->view('alumni/v_basecamp', $data);
                $this->load->view('templates/footer');
            }
        }

        public function basecampDetail($id)
        {
            $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

```

```

        $data['basecamp']=$this->db-
>get_where('tbl_basecamp',['id'=>$id])->row_array();

        // public function sk()
        // {
        //     $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();

        //     $data['bio'] = $this->db->get_where('tbl_biodata',['nim'
=>$this->session->userdata('nim')])->row_array();

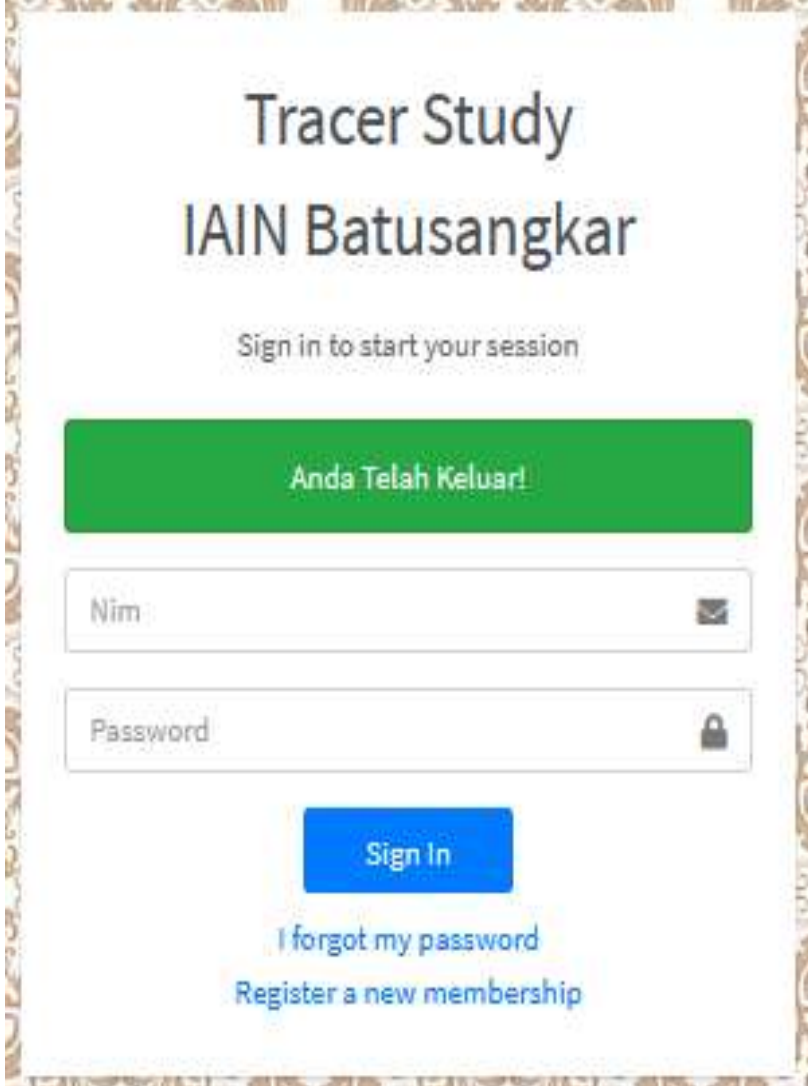
        //     $data['title'] = 'Upload SK';
        //     $this->load->view('templates/header', $data);
        //     $this->load->view('templates/alm_sidebar');
        //     $this->load->view('alumni/v_sk', $data);
        //     $this->load->view('templates/footer');
        // }

        // public function tambahSK()
        // {
        //     $data['alumni'] = $this->db->get_where('tbl_user', ['nim' =>
$this->session->userdata('nim')])->row_array();
    $th

```

## Desain Program

### a. Halaman Login





The image shows a login page for 'Tracer Study IAIN Batusangkar'. The page has a white background with a decorative border. At the top, the title 'Tracer Study IAIN Batusangkar' is displayed in a large, dark font. Below the title, the text 'Sign in to start your session' is centered. A green banner with the text 'Anda Telah Keluar!' (You have logged out!) is positioned above the login form. The form consists of two input fields: 'Nim' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon. Below the form is a blue 'Sign In' button. At the bottom, there are two links: 'I forgot my password' and 'Register a new membership'.

# Tracer Study IAIN Batusangkar

Sign in to start your session

**Anda Telah Keluar!**

Nim 

Password 

**Sign In**

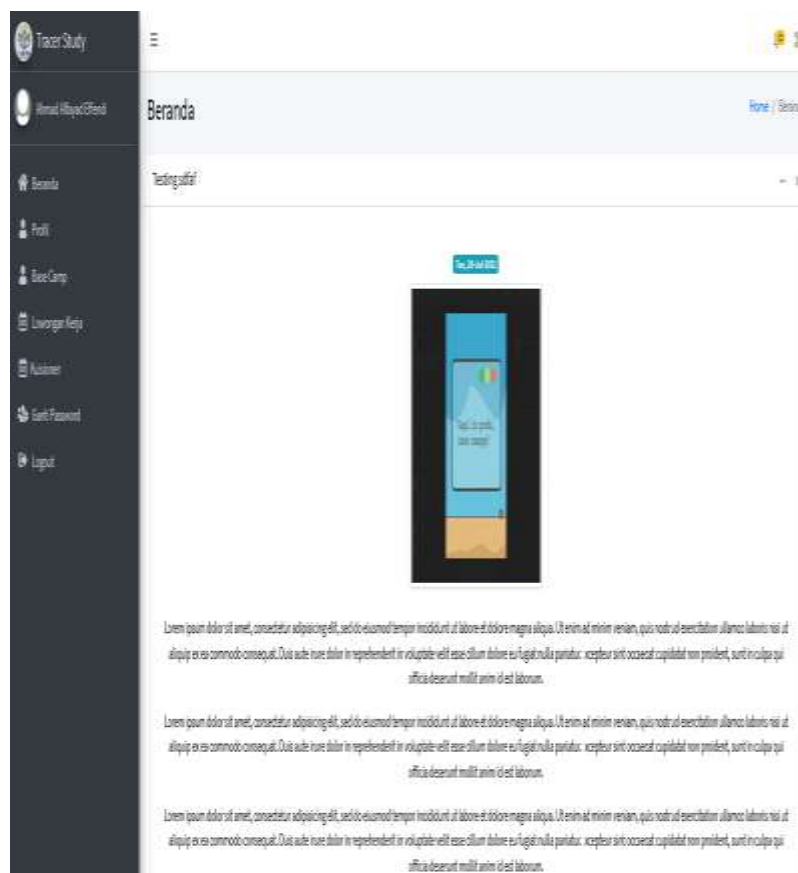
[I forgot my password](#)

[Register a new membership](#)

## b. Halaman Admin



## c. Halaman Alumni



d. Tampilan pengumuman



e. Tampilan lowongan kerja





f. Tampilan kuisioner telah diisi

Quisioner Home / Quisioner

KUISIONER PENELITIAN LULUSAN (TRACER STUDY) IAIN BATUSANGKAR

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah Saudara Lulus Tepat Waktu (T) semester untuk program diploma, 8 semester untuk program magister, tidak termasuk cuti akademik	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
2.	Seberapa tinggi kepuasan saudara terhadap berbagai layanan yang diberikan program studi/institut kepada saudara saat masa kuliah?	<input type="radio"/> Sangat Puas <input type="radio"/> Puas <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang
3.	Seberapa tinggi kepuasan saudara terhadap penguasaan kompetensi saat kuliah disini?	<input type="radio"/> Sangat Puas <input type="radio"/> Puas <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang
4.	Apakah saudara sudah bekerja?	<input type="radio"/> Sudah pernah bekerja dan sekarang mencari pekerjaan baru <input type="radio"/> Pernah bekerja dan sekarang sedang melanjutkan studi lanjut <input type="radio"/> Belum pernah bekerja dan sedang mencari studi lanjut <input type="radio"/> Tidak bekerja dan langsung studi lanjut <input type="radio"/> Belum pernah bekerja dan masih mencari pekerjaan
5.	Apakah saudara sudah bekerja?	<input type="text"/>
6.	Persepsi pekerjaan (bila lagi yang sudah pernah bekerja)	<input type="radio"/> Penghasilan rendah penghasilan