



**PERANCANGAN APLIKASI KEGIATAN PRIORITAS APBD PADA
BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU
SUMATERA BARAT**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Program Studi Manajemen Informatika D.III
Sebagai Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya (A.Md)
Dalam Ilmu Manajemen Informatika*

**FATIMAH
NIM. 11205003**

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)
BATUSANGKAR
2014**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : **FATIMAH**

NIM : 11 205 043

Tempat/Tanggal lahir : Saruaso / 15 Januari 1993

Jurusan : Syariah

Prodi : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya Tugas Akhir saya yang berjudul “ **PERANCANGAN APLIKASI KEGIATAN PRIORITAS APBD PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SUMATERA BARAT** ” adalah **benar karya saya sendiri bukan plagiat**, kecuali yang dicantumkan sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 28 Agustus 2014

Saya yang menyatakan,



FATIMAH
NIM. 11 205 003

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing Tugas Akhir atas nama **Fatimah**, NIM 11 205 003 Judul: **"PERANCANGAN APLIKASI KEGIATAN PRIORITAS APBD PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SUMATERA BARAT"** memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi syarat untuk diajukan ke sidang *Munaqasyah*.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 08 Agustus 2014

Mengetahui,
Ketua Program Studi D.III
Manajemen Informatika

Pembimbing


ISWANDI, M. Kom
NIP.19700510 200312 1 004


ISWANDI, M. Kom
NIP.19700510 200312 1 004

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI KEGIATAN PRIORITAS APBD PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DA KERJASAMA RANTAU SUMATERA BARAT” oleh FATIMAH NIM. 11205003 telah diujikan dalam Sidang Komprehensif Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar, Rabu 27 Agustus 2014 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya Diploma III (DIII) Manajemen Informatika.

Batusangkar, 28 Agustus 2014

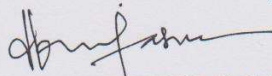
Tim Penguji Sidang Komprehensif
Ketua/Sekretaris



ISWANDI, M.Kom
NIP. 19700510 200312 1 004

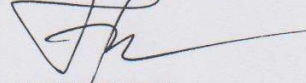
Anggota,

Penguji I



LITA SARI MUCHLIS, M.Kom
NIP. 19780122 200801 2 017

Penguji II



FAUZI MS, M.Kom
NIP. 19770613 200901 1 010

Mengetahui

Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika
STAIN Batusangkar



ISWANDI, M.Kom
NIP. 19700510 200312 1 004

LEMBAR PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya...

"Dan seandainya semua pohon yang ada di bumi dijadikan pena, dan lautan dijadikan tinta, ditambah lagi tujuh lautan sesudah itu, maka belum akan habislah kalimat-kalimat Allah yang akan dituliskan, sesungguhnya Allah maha Perkasa lagi Maha Bijaksana". (QS. Lukman: 27)

*Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang- Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tugas akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.
Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.*

Ibunda dan Ayahanda Tercinta

*Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyiramiku kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik.
Terima Kasih Ibu.... Terima Kasih Ayah...*

My Brother's dan Sister

Untuk kakak dan adik-adikku, tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aq persembahkan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi aq akan selalu menjadi yang terbaik untuk kalian semua...

My Best friend's

Buat sahabat2ku terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, dan semangat yang kalian berikan selama aku kuliah, aku tak akan melupakan semua yang telah kalian berikan selama ini. Buat sahabat-sahabatku angkatan M9'11 yang turut membantu selama ini, dan semua teman-teman yang lain terima kasih atas bantuan kalian, semoga keakraban di antara Manajemen Informatika 2011 selalu terjaga. Hidup M9'11!

Dosen Pembimbing Tugas Akhirku...

*Bapak Iswandi, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih banyak pak.. saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak.
Terima kasih banyak pak...*

Seluruh Dosen Pengajar di Manajemen Informatika :

Terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami...

Teman2 angkatan 2011 :

*Terima kasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini...
Serta semua pihak yg sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini..*

ABSTRAK

JUDUL LAPORAN : **Perancangan Aplikasi Kegiatan Prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat**

NAMA MAHASISWA : **FATIMAH**

NOMOR INDUK SISWA : **11 205 003**

PROGRAM STUDI : **MANAJEMEN INFORMATIKA**

DOSEN PEMBIMBING : **ISWANDI, M.Kom**

Setelah dilakukan penelitian pada Kantor Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang ditemukan permasalahan mengenai kegiatan prioritas APBD masih dilakukan secara manual. Hal ini mengakibatkan karyawan kesulitan dalam memberikan laporan kegiatan yang akan dilakukan. Dalam penulisan laporan tugas akhir ini metode penelitian yang dilakukan adalah terjun langsung ke lapangan, yaitu wawancara dengan mengajukan pertanyaan dengan melalui tanya jawab. Dengan memanfaatkan sistem komputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengarsipan surat dan dengan memanfaatkan bahasa pemrograman Visual Basic.NET 2010 Ultimate diharapkan dapat menggantikan cara yang kurang efisien dan efektif serta diharapkan dapat mempermudah karyawan dalam melaporkan pembelian barang-barang milik daerah.

Key Word : Kegiatan, prioritas APBD

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis hadiahkan atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dengan karuniaNya itu jualah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Salawat berserta salam semoga tetap tercurahkan buat junjungan umat Islam, yakni Nabi Muhammad SAW. yang telah membawa manusia dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan pada saat 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. H . Kasmuri, MA selaku ketua STAIN Batusangkar.
2. Bapak Drs. Syamsuwir, M.Ag, selaku ketua Jurusan Syari'ah dan Ekenomi Islam STAIN Batusangkar.
3. Bapak Iswandi, M.Kom, selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar, sekaligus sebagai dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Drs.Muhammad Yani, sebagai Kepala Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang, yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang baik kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Staf dan Karyawan Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan dan seangkatan yang telah memberikan saran-saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan Tuga akhir ini.
7. 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 laporan magang ini. Penulis juga berharap semoga penulisan gas Akhir ini memberikan manfaat kepada kita semua yang luar biasa. Amin.

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis bermohon ampun dan bersujud semoga keikhlasan yang diberikan akan dibalasi dengan rahmat dan ridhoNya. *Amin Ya Robbal'alamin.*

Padang, 7 Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan	3
F. Kegunaan Penelitian	3
G. Metode Penelitian	3
H. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
A. Gambaran Umum BAPKR.....	5
1. Sejarah Biro Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang.....	5
2. Visi dan Misi BAPKR	6
3. Tugas Pokok dan Fungsi	7
4. Stuktur Organisasi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau ...	10
5. Tujuan dan Sasaran.....	12
6. Rencana Program dan Kegiatan	12
B. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	18
1. Sistem	18
2. Informasi.....	20
3. Sistem Informasi.....	22
4. Alat Bantu Perancangan Sistem	23

C. KONSEP DASAR BAHASA PEMOGRAMAN VISUAL STUDIO	
ULTIMATE 2010.....	27
D. KONSEP DASAR MySQL.....	35
BAB III ANALISA DAN HASIL	38
A. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	38
1. Kelebihan Sistem.....	39
2. Kekurangan sistem	39
B. Perancangan Sistem	40
1. Perancangan Global.....	40
2. Perancangan Terinci	46
BAB IV PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Biro Pembanguna Dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat	11
Gambar 2. 2 Siklus Pengelolaan Data (Wilkinson, 2004)	21
Gambar 2.3 Tampilan Pertama Visual Basic 2010.....	28
Gambar 2.4 Main Windows (Jendela Utama).....	29
Gambar 2. 5 Form Windows (Jendela Form).....	29
Gambar 2. 6 Solution Explorer.....	30
Gambar 2. 7 Toolbox	31
Gambar 2. 8 Jendela Properties	32
Gambar 2.9 Jendela Kode	32
Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang diusulkan.....	42
Gambar 3.2 Context Diagram Kegiatan Prioritas APBD	43
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Kegiatan Prioritas APBD	44
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram Kegiatan Prioritas APBD.....	45
Gambar 3.5 struktur Program.....	46
Gambar 3.6 Laporan Data Kegiatan	47
Gambar 3.7 Laporan Kegiatan Prioritas	47
Gambar 3.8 Input Data Kegiatan.....	48
Gambar 3. 9 Input Data Anggaran Belanja.....	48
Gambar 3. 10 Input Data Transaksi.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi (Jogiyanto, 2005).....	24
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (Jogiyanto, 2005).....	25
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (Jogiyanto, 2005)	26
Tabel 2. 4 Simbol Program Flowchart (Jogiyanto, 2005).....	26
Tabel 2. 5 Tipe-tipe Data Visual Basic 2010	35
Tabel 3. 1 Desain File Data Kegiatan	49
Tabel 3. 2 Desain File Data Anggaran.....	50
Tabel 3. 3 Desain File Data Transaksi	50

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi pada era globalisasi memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan pembangunan. Dimana setiap aspek yang bergerak di berbagai sektor bisa merasakan bagaimana pentingnya pemanfaatan Teknologi Informasi (TI).

Teknologi Informasi merupakan suatu disiplin ilmu yang pada saat ini tidak bisa di tinggalkan atau di abaikan karena Teknologi Informasi merupakan aspek penting dalam menunjang atau membantu seseorang dalam menyelesaikan suatu pekerjaan dimana ketepatan waktu sangat diperlukan baik di perusahaan swasta, maupun instansi pemerintah.

Untuk itu dibutuhkan aplikasi-aplikasi yang bisa membantu menyelesaikan pekerjaan lebih cepat, seperti surat menyurat, entri data dan lain-lain. Dan diperlukan juga pengguna yang bisa menggunakan aplikasi-aplikasi tersebut.

Setiap perusahaan atau organisasi usaha diperlukan penyesuaian sistem informasi manajemen manapun usaha-usaha yang menunjang kecepatan dan keakuratan suatu sistem informasi. Agar dapat terlaksana pada lembaga terutama pengelolaan data, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengakses, mengolah, dan mencari data secara cepat dan akurat.

Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau berdasarkan Struktur Organisasi Tata Kerja (SOTK) merupakan salah satu SKPD dilingkungan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat yang berada dibawah dan bertanggungjawab kepada Asisten Ekonomi, Pembangunan dan Kesra sebagai unsur staf yang membantu Kepala Daerah dalam penyelenggaraan tugas tugas pembangunan. Dalam pengolahan data kegiatan pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang, terjadi

beberapa kekeliruandiantaranya keterlambatan dalam proses rekapitulasi yang disebabkan oleh banyaknya macam kegiatan-kegiatan.

Untuk menangani permasalahan tersebut, penulis membuat sebuah perancangan aplikasi untuk mengelola data kegiatan, sehingga diharapkan akan meminimalisir waktu proses pembuatan laporan dan proses rekapitulasi, dimana dapat menghasilkan data yang lebih cepat, akurat dan dapat mengurangi kesalahan yang terjadi pada saat ini. perancangan aplikasi tersebut disusun dalam bentuk laporan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Kegiatan Prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan gambaran masalah dalam latar belakang di atas, maka untuk lebih mengarahkan pembahasan dalam tugas akhir ini penulis dapat mengidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu :

1. Proses pengelolaan data kegiatan prioritas APBD yang manual mengakibatkan keterlambatan Kepala Biro untuk menerima hasil laporan.
2. Kesulitan dalam melakukan pencarian data kegiatan prioritas APBD sebelumnya karena, kurang terealisasinya manajemen database, sehingga pada saat diperlukan data-data kegiatan prioritas APBD, sistem lama kurang bisa diandalkan dan perlu percepatan mutu pelayanan sistem dalam pengambilan data tersebut.

C. Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari kaedah permasalahan yang akan dibahas maka Penulis hanya membahas tentang Perancangan Aplikasi Kegiatan Prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang .

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah diatas, maka Penulis merumuskan masalah bagaimanakah Perancangan Aplikasi Kegiatan Prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang.

E. Tujuan

Adapun tujuan penulis membahas permasalahan ini adalah untuk:

1. Merancang suatu sistem informasi Pengolahan data untuk memudahkan karyawan Biro Administrasi dan Kerjasama Rantau dalam melakukan proses pengolahan data kegiatannya.
2. Merubah sistem informasi yang tengah dipakai menjadi sistem informasi baru yang lebih terkomputerisasi agar lebih memudahkan karyawan Biro Administrasi dan Kerjasama Rantau dalam mengolah data kegiatannya.

F. Kegunaan Penelitian

1. Sebagai implementasi dan pengembangan ilmu yang telah penulis dapatkan selama masa perkuliahan.
2. Sebagai bahan kajian dan masukan bagi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang.
3. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
4. Bagi penulis, sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.3) Manajemen Informatika Pada STAIN Batusangkar.

G. Metode Penelitian

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam penelitian ini penulis mendapatkan data langsung dari hasil peninjauan ke lapangan yaitu pada Biro Administrasi Pembangunan dan

Kerjasama Rantau Padang dan wawancara langsung dengan pihak yang berwenang di Biro tersebut.

2. Penelitian Pustaka (*library Research*)

Metode ini penulis lakukan untuk memperoleh dan mempelajari data dari buku-buku dan berbagai literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini.

3. Studi Laboratorium

Dalam penelitian ini penulis melakukan proses pengolahan data menggunakan komputer sebagai alat bantu pembuatan tugas akhir.

H. Sistematika Penulisan

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

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini merupakan penguraian mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi teori yang diambil dari buku-buku panduan dan referensi lain.

3. BAB III Analisa dan Perancangan

Bab ini membahas analisa sistem yang sedang berjalan dan rancangan sistem yang diusulkan.

4. 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 BAPKR

1. Sejarah Biro Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang

Dalam LAKIP BAPKR (2012), Biro administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau merupakan salah satu unit kerja mandiri di lingkungan Sekretariat Provinsi Sumatera Barat setingkat Eselon II yang berada dibawah dan bertanggungjawab kepada Asisten Perekonomian, pembangunan dan kesejahteraan Rakyat. Berdasarkan Peraturan Pemerintah No.38 Tahun 2007 tentang pembagian urusan pemerintah maka pemerintah Provinsi Sumatera Barat telah membagi habis tugas –tugas tersebut melalui perangkat daerah yang terdiri dari Dinas, Badan dan Biro Satuan Kerja dengan memperhatikan faktor-faktor seperti efisiensi, transparansi dan akuntabel.

Dalam rangka mewujudkan Tata Pemerintah yang baik, bersih dan profesional sesuai dengan prioritas pembangunan yang merupakan wujud pelaksanaan reformasi birokrasi sebagaimana tertuang didalam peraturan Gubernur Sumatera Barat No.24 Tahun 2011 tentang pedoman pelaksanaan Reformasi Birokrasi Pemerintah Provinsi Sumatera Barat Tahun 2011-2015 dan sesuai dengan instruksi Presiden Nomor tahun 1999 tentang Akuntabilitas Pembangunan dan Kerjasama Rantau merupakan salah satu unit kerja dilingkungan Sekretariat Daerah (LAKIP BAPKR, 2012).

Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau yang merupakan salah satu dari Biro dibawah Sekretariat Daerah mempunyai tugas pokok dalam menyelenggarakan Perumusan Pembinaan dan Pengendalian Program serta Kegiatan Pembangunan Provinsi sebagai bahan kebijakan umum, dan melakukan koordinasi, fasilitasi, monitoring, evaluasi, pelaporan dan pengendalian

administrasi pembangunan serta melakukan hubungan Kerjasama Rantau.

2. Visi dan Misi BAPKR

a. Visi

Dalam rangka mendukung Visi Pembangunan Nasional Tahun 2010-2015 yang tertera pada Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Nasional, serta mendukung Visinya Kepala Daerah Provinsi Sumatera Barat Tahun 2010-2015, yang ada pada Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Daerah, maka merujuk kepada pelaksanaan tugas pokok dan fungsi organisasi, Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau menyampaikan Visi yakni Terwujudnya Pengendalian Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau dalam Menunjang Pembangunan Daerah.

b. Misi

Dalam upaya mewujudkan visi tersebut di atas, perlu didukung oleh misi sebagaimana di bawah ini :

- 1) Mewujudkan pengendalian administrasi pembangunan yang efektif dan efisien
- 2) Mewujudkan pengendalian tertib administrasi pembangunan provinsi, kabupaten/kota secara efektif dan efisien
- 3) Mewujudkan sinergitas dan peningkatan peran perantau dalam pembangunan daerah
- 4) Mewujudkan kerjasama pembangunan antar daerah, pembangunan daerah perbatasan, pembangunan antar provinsi dan nasional
- 5) Memfasilitasi perencanaan program lingkup sekretariat, data dan informasi sertamewujudkan evaluasi, pelaporan pelaksanaan pembangunan dan lintas sektor.

3. Tugas Pokok dan Fungsi

Pelayanan yang diberikan oleh Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau sebagai SKPD yang dibawah Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat, pada pelaksanaannya berpedoman pada Tugas Pokok dan Fungsi Biro yang didukung oleh Peraturan Daerah Nomor 2 Tahun 2008 tentang Struktur Organisasi Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Provinsi Sumatera Barat serta berdasarkan Keputusan Gubernur Sumatera Barat No. 50 tahun 2008 tentang Uraian Tugas Sub Bagian pada Sekretariat Daerah.

Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau yang merupakan salah satu dari Biro dibawah Sekretariat Daerah mempunyai tugas pokok dalam menyelenggarakan Perumusan Pembinaan dan Pengendalian Program serta Kegiatan Pembangunan Provinsi sebagai bahan kebijakan umum, dan melakukan koordinasi, fasilitasi, monitoring, evaluasi, pelaporan dan pengendalian administrasi pembangunan serta melakukan hubungan Kerjasama Rantau, sedangkan fungsinya adalah sebagai berikut :

- 1) Penyiapan bahan perumusan pelaksanaan program pembangunan provinsi
- 2) Penyiapan bahan pembinaan pelaksanaan pembangunan provinsi
- 3) Penyiapan bahan penyusunan administrasi dan bahan pertimbangan pembangunan lintas sektoral
- 4) Penyiapan bahan pembinaan dan petunjuk penyusunan program
- 5) Penyiapan bahan pengendalian administrasi dan bahan pertimbangan pembangunan lintas Kabupaten/Kota
- 6) Penyiapan bahan kerjasama Pemerintah Provinsi dengan Perantau Minang
- 7) Penyelenggaraan urusan administrasi pembangunan

Untuk melaksanakan tugas pokok dan fungsi tersebut Kepala Biro Administrasi Pembangunan dan kerjasama Rantau didukung oleh unit organisasi yang terdiri dari :

1. Bagian Penyusunan Program

Terdiri dari 3 Sub Bagian yaitu Sub Bagian Perencanaan dan Program, Sub Bagian Data dan Informasi, dan Sub Bagian Evaluasi dan Pelaporan. Tugas dan fungsi bagian ini adalah :

- a. Pengkoordinasian kegiatan dan tugas penunjang serta tugas yang bersifat rutinitas;
- b. Penyiapan bahan penyusunan rencana dan program pembangunan provinsi;
- c. Penyajian bahan penyusunan administrasi dan bahan pertimbangan pembangunan;
- d. Penyiapan bahan penyusunan data, laporan evaluasi kerja tahunan Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau;
- e. Penyiapan bahan pembinaan dan penyusunan program;
- f. Penyiapan bahan pengendalian Bina Program Monitoring dan Evaluasi;
- g. Penyelenggaraan Monitoring dan Evaluasi;
- h. Pengumpulan data, pengolahan dan informasi data yang berhubungan dengan rencana dan program;
- i. Pelaksanaan pengawasan kegiatan sesuai perencanaan;
- j. Pelaksanaan fasilitasi kelancaran tugas berdasarkan azas keseimbangan.
- k. Pelaksanaan pertanggungjawaban kegiatan dan laporan.

2. Bagian Pengendalian Administrasi Pembangunan

Terdiri dari 3 Sub Bagian yaitu; Sub Bagian Pengendalian Pembangunan Sosial Ekonomi, Sub Bagian Pengendalian Pembangunan Sarana/ Prasarana Wilayah, dan Sub Bagian Jasa Kontruksi. Tugas dan fungsi bagian ini adalah :

- a. Pengkoordinasian kegiatan dan tugas penunjang serta tugas yang bersifat rutinitas;

- b. Penyiapan bahan pembinaan dan petunjuk teknis;
- c. Penyajian bahan pembinaan dan petunjuk teknis, pengendalian administrasi serta saran pertimbangan dalam pelaksanaan kegiatan pembangunan provinsi;
- d. Penyajian bahan dan data dalam pelaksanaan kerjasama pembangunan antar regional;
- e. Pelaksanaan pengawasan kegiatan sesuai perencanaan;
- f. Pelaksanaan fasilitasi kelancaran tugas berdasarkan azas keseimbangan;
- g. Pelaksanaan pertanggungjawaban kegiatan dan laporan.

3. **Bagian Pembinaan Pembangunan Kabupaten/Kota**

Terdiri dari 3 Sub Bagian yaitu; Sub Bagian Tata Usaha Biro, Sub Bagian Fasilitasi Pembangunan Kabupaten/Kota, dan Sub Bagian Dekonsentrasi dan Tugas Pembantuan. Tugas dan fungsi bagian ini adalah :

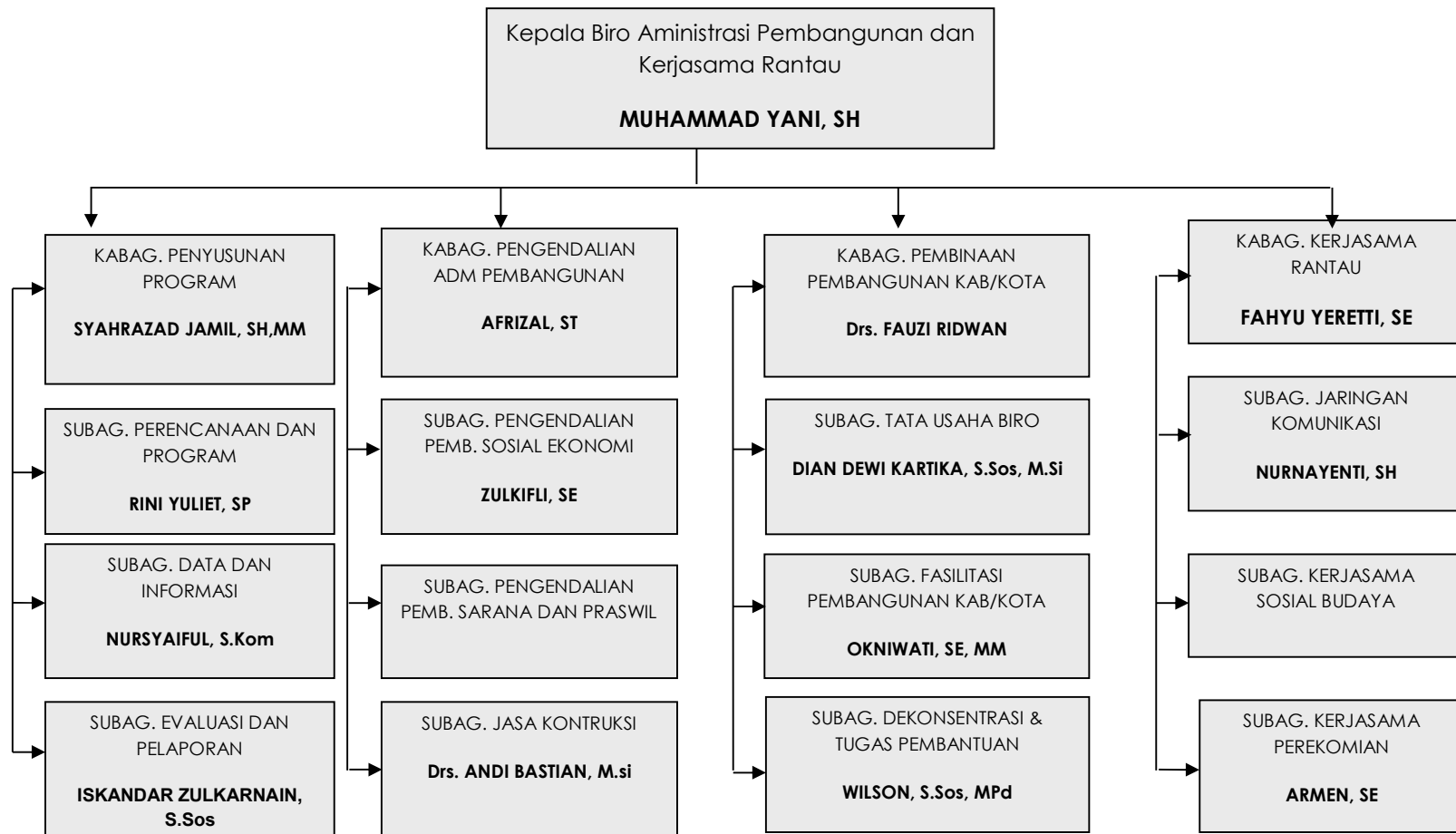
- a. Pengkoordinasian kegiatan dan tugas penunjang serta tugas yang bersifat rutinitas.
- b. Penyiapan bahan pembinaan dan petunjuk teknis pelaksanaan pengendalian pembangunan lintas kabupaten/kota.
- c. Penyiapan bahan Pembinaan dan petunjuk teknis pelaksanaan pembangunan yang dikelola oleh kabupaten/kota dan lintas kabupaten/kota.
- d. Penyiapan bahan pertimbangan dalam pelaksanaan pembangunan kabupaten/kota dan lintas kabupaten/kota.
- e. Pelaksanaan Administrasi Tata Usaha Biro.
- f. Pelaksanaan pengawasan kegiatan pembangunan Kabupaten/ Kota sesuai perencanaan.
- g. Pelaksanaan fasilitasi kelancaran tugas berdasarkan azas keseimbangan.
- h. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Pimpinan.

4. Bagian Kerjasama Rantau

Terdiri dari 3 Sub Bagian yaitu; Sub Bagian Jaringan Komunikasi, Sub Bagian Kerjasama Sosial Budaya, dan Sub Bagian Kerjasama Perekonomian. Tugas dan fungsi bagian ini adalah :

- a. Pengkooordinasian kegiatan dan tugas penunjang serta tugas yang bersifat rutinitas;
- b. Penyiapan bahan pembinaan dan petunjuk teknis penyelenggaraan kerjasama antar Pemerintah Daerah dengan Masyarakat Minang di Luar Sumatera Barat;
- c. Penyiapan bahan Pembinaan Jaringan komunikasi dengan antar Pemerintah Daerah dengan Masyarakat Minang di Luar Sumatera Barat;
- d. Penyiapan data dan bahan koordinasi kerjasama antar Pemerintah Daerah dengan Masyarakat Minang di Luar Sumatera Barat;
- e. Penyiapan jaringan komunikasi, kerjasama sosial budaya dan perekonomian untuk pembangunan Sumatera Barat;
- f. Pelaksanaan pengawasan kegiatan sesuai perencanaan;
- g. Pelaksanaan fasilitasi kelancaran tugas berdasarkan azas keseimbangan;
- h. Pelaksanaan pertanggungjawaban kegiatan dan laporan

4. Stuktur Organisasi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau



Gambar 2.1Stuktur Organisasi Biro Pembanguna Dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat

5. Tujuan dan Sasaran

Tujuan yang ingin dicapai oleh Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau dalam mewujudkan misinya yaitu :

1. Tersedianya instrumen pengendalian tertib administrasi pembangunan provinsi dan kabupaten/kota yang efektif dan efisien;
2. Terfasilitasinya pembangunan antar daerah, antar provinsi dan nasional
3. Tersedianya data dan informasi yang akurat dan aktual;
4. Terlaksananya evaluasi dan pelaporan pelaksanaan pembangunan serta terkoordinirnya kerjasama pembangunan lintas sektor
5. Sinerginya dan meningkatnya peran serta perantau untuk ikut melakukan tindakan positif dalam memajukan dan meningkatkan pembangunan daerah;

Sedangkan sasaran yang akan dicapai berdasarkan misi dan tujuan yang ditetapkan adalah :

1. Terarahnya program/kegiatan SKPD, Sektoral, Daerah dan Pemerintah serta saling bersinergi dalam mencapai pembangunan yang efektif dan efisien;
2. Tersedianya Informasi yang Aktual dan Akurat kepada Gubernur dan Stakeholder Mengenai Proses Pengendalian dan Pembinaan serta Hasil Evaluasi Pembangunan.
3. Meningkatnya Kerjasama dan Sinergitas Pembangunan di Sumatera Barat
4. Terfasilitasinya Masyarakat dan Pemerintah dengan Perantau dalam rangka meningkatkan pembangunan ekonomi, sosial dan budaya.

6. Rencana Program dan Kegiatan

Untuk mendukung Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Daerah Provinsi Sumatera Barat, dan berdasarkan tugas pokok

dan fungsi organisasi, maka Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau pada tahun 2010-2015 mengusung program dan kegiatan yang ideal. Program dan kegiatan yang diusulkan telah mengacu kepada RPJMD Provinsi Sumatera Barat Tahun 2010-2015. Adapun Program pokok di RPMD adalah **Program Peningkatan Manajemen Penyelenggaraan Pemerintah Daerah dan Program Kerjasama Pembangunan**. Program tersebut adalah bagian dari **prioritas 2 pembangunan daerah yaitu Pelaksanaan Reformasi Birokrasi Dalam Pemerintahan** yang tercantum pada **misi 2 yaitu Mewujudkan Tata Pemerintahan Yang Baik, Bersih Dan Profesional**. Berdasarkan program tersebut, maka Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau mengusulkan program dan kegiatan selama RPJMD berjalan adalah sebagai berikut :

1. Program Peningkatan Manajemen Penyelenggaraan Pemerintah Daerah

Program ini mempunyai beberapa kegiatan, sebagai berikut :

a. Koordinasi dan Pengendalian Pelaksanaan Kegiatan APBN Sumatera Barat

Tujuan : Pelaksanaan kegiatan APBN Provinsi Sumatera Barat berjalan dengan baik

Sasaran : Terbina dan terkendalinya pelaksanaan kegiatan APBN yang dilaksanakan oleh SKPD Pemprov. Sumatera Barat

b. Pembinaan dan Pengendalian Administrasi Pembangunan Kabupaten /Kota

Tujuan : Tertibnya administrasi pembangunan yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota

Sasaran : Terbina dan terkendalinya administrasi pembangunan yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota

c. Koordinasi dan Pembinaan Kegiatan Lintas Sektor Provinsi Sumatera Barat

Tujuan : Sinergisnya program / kegiatan Provinsi dan dengan Kabupaten/ Kota

Sasaran : Meningkatkan koordinasi dan Pembinaan kegiatan lintas sektor

d. Pelaksanaan Evaluasi dan Pelaporan Pembangunan

Tujuan : Terlaksananya pembangunan tepat waktu dan tepat sasaran

Sasaran : Monitoring dan evaluasi Pelaksanaan kegiatan pembangunan Sumatera Barat agar berjalan dengan tepat waktu dan tepat sasaran

e. Monitoring, Evaluasi dan Pengendalian Administrasi Pelaksanaan Pembangunan Provinsi

Tujuan : Pelaksanaan kegiatan APBD Provinsi Sumatera Barat berjalan dengan baik

Sasaran : Terkendalnya administrasi dan termonitoring serta terevaluasi pelaksanaan pembangunan Provinsi Sumatera Barat

f. Koordinasi dan Pembinaan Jasa Konstruksi di Sumatera Barat

Tujuan : Meningkatnya Pembinaan dan Pengaturan Jasa Konstruksi di Sumatera Barat

Sasaran : Terarah dan terbinanya SDM organisasi jasa konstruksi di Sumatera Barat

g. Penyusunan Pedoman, Tata Tertib Administrasi Pembangunan

Tujuan : Tertib dan terkendalnya pelaksanaan pembangunan di Sumatera Barat.

Sasaran : Tersusunnya pedoman, petunjuk teknis, administrasi pelaksanaan pembangunan

h. Koordinasi Perencanaan Program Lingkup Sekretariat Provinsi Sumatera Barat

- Tujuan : Terlaksananya program/kegiatan lingkup Sekretariat
- Sasaran : Sinkronnya program/kegiatan dengan tupoksi Biro di lingkup Sekretariat

i. Sistem Informasi Manajemen Pembangunan Daerah (Simbangda)

- Tujuan : Terkendalinya sistem laporan pelaksanaan program/kegiatan SKPD Provinsi Sumatera Barat
- Sasaran : Informasi Realisasi fisik dan keuangan dari program/kegiatan yang didanai APBD maupun APBN dapat dimonitor oleh pimpinan, masyarakat dan stakeholder

j. Pendataan dan Informasi Pembangunan Sumatera Barat

- Tujuan : Termanfaatkannya buku data dan informasi Pembangunan Sumatera Barat oleh stake holders
- Sasaran : Tersedianya data dan informasi pembangunan Sumatera Barat untuk berbagai keperluan

k. Koordinasi dan Fasilitasi Pembentukan Unit Layanan Pengadaan (ULP) Provinsi Sumatera Barat

- Tujuan : Terarahnya sistem pengadaan barang dan jasa
- Sasaran : Meminimalisir tingkat penyalahgunaan wewenang dan fungsi tim pengadaan

l. Evaluasi Kinerja SKPD Provinsi, Kabupaten/Kota dan Pihak Rekanan

- Tujuan : Mengevaluasi kinerja pelaksanaan program/kegiatan SKPD baik provinsi maupun kabupaten/Kota serta pihak rekanan

Sasaran : SKPD Provinsi (KPA dan PPTK), Pihak Kabupaten/ Kota (Bupati/Walikota dan Pengelola Teknis), pihak rekanan sebagai penyedia barang dan jasa

2. Program Kerjasama Pembangunan

Program ini mempunyai beberapa kegiatan, sebagai berikut :

a. Pemantapan Jaringan Komunikasi dan Hubungan Emosional antara Pemerintah Daerah dengan Perantau Minang

Tujuan : Meningkatnya komunikasi untuk kepentingan kerjasama rantau

Sasaran : Meningkatnya kualitas jaringan informasi/komunikasi antara Pemerintah Daerah dengan Perantau Minang di dalam dan luar negeri

b. Pembinaan, Penjajakan dan Fasilitasi Hubungan Kerjasama Pemerintah Daerah dengan Perantau Minang di Bidang Sosial Ekonomi dan Sosial Budaya

Tujuan : Meningkatnya hubungan kerjasama dengan perantau minang dalam dan luar negeri di bidang Ekonomi dan Sosial Budaya

Sasaran : Terlaksananya penjajakan hubungan kerjasama Pemda dengan Perantau Minang dalam dan luar negeri dibidang Ekonomi dan Sosial Budaya.

c. Pengelolaan Website Kerjasama Rantau

Tujuan : Membangun komunikasi timbal balik antara pemerintah dengan perantau

Sasaran : Para perantau di luar Provinsi Sumatera Barat dan Luar Negeri

d. Sosialisasi dan pendataan perantau di nagari/kelurahan

- Tujuan : Menghimpun dan mensinkronkan data para perantau dari Nagari atau Kelurahan dengan data perantau yang didapat diluar Provinsi.
- Sasaran : Terkoordinasinya data perantau minang sebagai upaya dalam percepatan pembangunan yang partisipatif.

7. Kegiatan Prioritas APBD

Anggaran pendapatan dan belanja daerah, disingkat dengan APBD adalah rencana keuangan tahunan pemerintah daerah yang dibahas dan disetujui bersama oleh pemerintah daerah dan DPRD, dan ditetapkan dengan peraturan daerah.

Anggaran pendapatan dan belanja daerah disusun sesuai dengan kebutuhan penyelenggaraan pemerintah dan kemampuan pendapatan daerah. Penyusunan anggaran pendapatan dan belanja daerah berpedoman kepada RKPD dalam rangka mewujudkan pelayanan kepada masyarakat untuk tercapainya tujuan bernegara. Anggaran pendapat dan belanja daerah mempunyai fungsi otorisasi, perencanaan, pengawasan, alokasi, distribusi, dan stabilisasi. Anggaran pendapatan dan belanja daerah merupakan dasar pengelolaan keuangan daerah dalam masa satu tahun. Struktur anggaran pendapatan dan belanja daerah merupakan satu kesatuan yang terdiri dari pendapatan daerah, belanja daerah dan pembiayaan daerah.

Kegiatan adalah bagian dari program yang dilaksanakan oleh satu atau lebih unit kerja pada SKPD sebagai bagian dari pencapaian sasaran terukur pada suatu program dan terdiri dari sekumpulan tindakan pengerahan sumber daya baik yang berupa personil (sumber daya manusia), barang modal termasuk peralatan dan teknologi, dan atau kombinasi dari beberapa atau kesemua jenis sumber daya tersebut sebagai masukan (input) untuk menghasilkan keluaran (output) dalam bentuk barang atau jasa.

Kegiatan prioritas adalah kegiatan yang harus didahulukan dan diutamakan terlebih dahulu.

B. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

1. Sistem

a. Pengertian Sistem

Sistem mempunyai beberapa pengertian, tergantung dari sudut pandang mana kata tersebut di defenisikan. Dalam kamus Inggris Indonesia John M.Echols dan Hassan Shadily, “System” diartikan sebagai susunan.

Sistem mempunyai beberapa arti yang tujuannya adalah untuk mencapai tujuan dan sasaran tertentu. Para ahli mengemukakan pengertian sistem sebagai berikut:

Menurut SP Harningsih (2005) sistem terdiri dari komponen-komponen yang saling bekerja sama untuk mencapai tujuan. Sistem terdiri dari system alamiah (misalnya sistem tata surya dan sistem galaksi) dan sistem yang dibuat manusia (sistem penjualan, sistem akuntansi dan sebagainya).

Prahasta (2002) dalam bukunya yang berjudul “Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis” mengatakan bahwa sistem itu adalah sekumpulan subjek, ide, yang saling berhubungan (*iner-relasi*) dalam mencapai tujuan dan sasaran tujuan bersama. Sedangkan Jugianto (2005) dalam bukunya yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi” menjelaskam bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja yang terdiri dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. Sedangkan menurut Jonhson mengatakan dalam karangan Anwar (2009) yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi di Perguruan Tinggi” mendefenisikan suatu sistem itu sebagai bagian-bagian yang terhimpun atau terorganisasi atau kombinasi yang membentuk suatu kesatuan yang akan membantu menentukan sistem yang lebih tepat

sebagai suatu kesatuan dari komponen-komponen yang didesain untuk memenuhi tujuan tertentu yang telah direncanakan.

Terdapat dua kelompok pendekatan di dalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendekatan sistem yang lebih menekankan prosedur mendefinisikan sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan alat untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemennya atau komponennya mendefinisikan sistem adalah kumpulan elemen yang berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Kedua kelompok definisi ini adalah benar dan tidak bertentangan. Yang berbeda adalah cara Pendekatannya. (Rosyid Al Harun, 2008)

Bartalanfy dalam buku karangan Faisal (2008) yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Jaringan” menyatakan sistem merupakan seperangkat unsur yang saling terkait dalam suatu antar relasi diantara unsur-unsur tersebut dengan lingkungan.

Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah sekumpulan elemen-elemen atau unsur-unsur yang saling terkait antara satu dengan yang lainnya untuk mencapai tujuan dan sasaran tertentu dengan menggunakan pendekatan-pendekatan tertentu.

b. Karakteristik Sistem

Sistem mempunyai beberapa karakteristik atau sifat-sifat tertentu, diantaranya :

1) Ada komponen

Komponen mutlak diperlukan karena merupakan sub sistem daripada system.

2) Ada batasan sistem

Sistem yang dibangun perlu ada batasan yang jelas supaya tujuan dari sistem dapat tercapai. Bila batasan sistem tidak jelas maka tujuan sistem akan tidak jelas dan tidak sesuai dengan target yang diinginkan.

3) Ada lingkungan di luar dan di dalam sistem

Lingkungan sistem sangat dibutuhkan untuk kelangsungan kinerja sistem yang dibangun, bila tidak dijaga bias mempengaruhi sistem.

4) Ada antar muka

Antar muka diperlukan untuk menghubungkan sistem dengan sub sistem pembentuknya.

5) Ada input

Data mentah yang sudah didapat perlu diinputkan kedalam penyimpanan data yang sudah disiapkan. Input data diperlukan karena bias saja data mentah yang diperoleh masih berupa data cetakan atau tulisan tangan, sehingga perlu diinputkan melalui komputer.

6) Ada output

Suatu sistem tidak bias dikatakan selesai dibuat bila tidak ada hasil baik berupa file atau cetakan ang diharapkan.

7) Ada proses

Suatu sistem bias dikatakan telah melakukan aktifitasnya bila terjadi proses yang mengubah input mejadi output yang diharapkan.

8) Ada tujuan

Sistem tanpa tujuan yang pati akan menjadi sis-sia.

2. Informasi

a. Pengertian informasi

Menurut Haringinsih (2005) informasi didefenisikan sebagai hasil dari pengelolaan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan kejadian-kejadian (*event*) yang nyata (*fact*) yang digunakan untuk pengambilan keputusan.

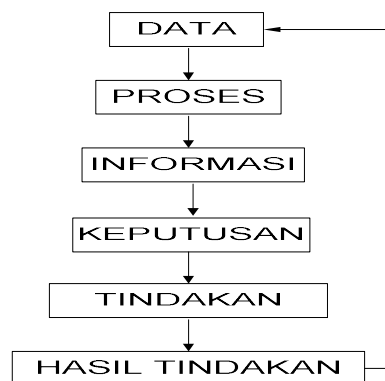
Wahyono (2004) dalam bukunya berjudul “Sistem Informasi, Konsep dasar, Analisis Desain dan Implementasi” mengatakan bahwa informasi merupakan hasil pengelolaan data sehingga menjadi benuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan dasar

dalam pengambilan keputusan yang dirasakan akibatnya langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang.

Faisal (2008) dalam bukunya “Sistem Informasi Manajemen Jaringan” menyatakan bahwa informasi itu adalah data yang telah diolah dan siap digunakan oleh pengambil keputusan. Informasi merupakan akhir produk dari suatu sistem.

Wilkinson dalam Halim (2004) yang berjudul “Auditing dan Sistem Informasi” berpendapat secara umum informasi diartikan sebagai pesan atau keterangan yang berupa suara, isyarat, teks, gambar dan dokumen atau cahaya dengan yang dengan cahaya tertentu dapat diterima oleh sasaran. Sasaran dari informasi dapat berupa makhluk hidup atau mesin.

Pengolahan data menjadi suatu informasi dapat digambarkan sebagai sebuah siklus yang saling berkesinambungan seperti gambar dibawah ini :



Gambar 2. 2 Siklus Pengelolaan Data (Wilkinson, 2004)

Informasi yang baik harus memenuhi kriteri sebagai berikut:

1) Akurat

Informasi yang diperoleh harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak boleh menyesatkan serta harus jelas mencerminkan maksudnya.

2) Tepat waktu

Informasi yang datang dari penerima tidak boleh terlambat, informasi yang sudah usang tidak bernilai lagi. Bila informasi datang terlambat sehingga proses pengambilan keputusan akan terlambat juga, hal itu akan berakibat fatal bagi perusahaan, karena informasi merupakan landasan dalam pengambilan keputusan.

3) Relevan

Informasi yang disampaikan harus relevan dengan masalah yang akan dibahas dengan informasi tersebut. Informasi harus bermanfaat bagi pemakainya. Informasi yang baik hanya dihasilkan oleh data yang baik dan pemposesan data yang tepat.

3. Sistem Informasi

a. *Pengertian sistem informasi*

Sistem informasi merupakan sistem yang berisi jaringan (SPD) sistem pengolahan data yang dilengkapi dengan anal-kanal komunikasi yang digunakan dalam sistem organisasi data (Witarto 2004 : Memahami Sistem Informasi).

Faisal (2008) dalam bukunya “Sistem Informasi Manajemen jaringan” mengatakan bahwa sistem informasi adalah gabungan manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, sumber data, kebijakan dan prosedur dan terorganisir yang mampu menyimpan, mengambil, mendistribusikan informasi dalam sebuah organisasi sistem informasi teori dapat berbentuk sistem manual.

b. *Komponen sistem informasi*

Sistem informasi terdiri dari komponen/Blok, yaitu:

1) Model

Merupakan komponen pembentuk kerangka dasar dari suatu informasi secara utuh.

2) Basis data

Merupakan komponen pendukung informasi yang biasanya dikelola oleh program penyimpanan.

Informasi akan ditampilkan dengan memunculkan data yang sudah tersimpan kemudian dengan alat bantu program komputer seperti Visual Basic, Delphi.

3) Input

Komponen input terdiri dari elemen pendukung yang berhubungan dengan pemasukan data sumber, misalnya: metode input, cara input, media input, dan elemen lain yang berhubungan dengan input.

4) Keluaran

Komponen keluaran berupa produk yang siap disajikan dan biasanya sudah teruji serta diketahui betul oleh pimpinan terkait. Keluaran biasa juga sebagai tolok ukur keberhasilan suatu perusahaan dalam menjalankan roda usahanya.

5) Teknologi

Bagian komponen informasi yang sangat mendukung kelancaran dan kecepatan penyajian informasi adalah komponen teknologi.

6) Kontrol

Komponen informasi sebagai pengendali sistem, melindungi sistem dari kejadian-kejadian yang merugikan sistem.

4. Alat Bantu Perancangan Sistem

Untuk dapat melakukan langkah-langkah pengembangan sistem sesuai dengan metodologi pengembangan sistem yang terstruktur, maka dibutuhkan alat dan teknik untuk melaksanakannya. Alat-alat yang digunakan dalam suatu perancangan sistem umumnya berupa gambar dan diagram.


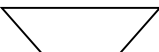




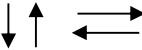
Adapun alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem yang akan digunakan dalam penelitian adalah :

a. Aliran Sistem Informasi (ASI)

Aliran Sistem Informasi merupakan alat yang digunakan dalam perancangan yang mana berguna untuk menunjukkan urutan

dari prosedur-prosedur yang ada pada sistem. Gambarnya sebagai berikut:

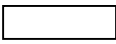
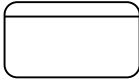
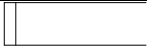
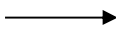
Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Proses komputerisasi
2		Proses manual
3		Dokumen
4		Penyimpanan
5		Hardisk
6		Penghubung
7		Arus data

b. Data Flow Diagram (DFD)

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan. DFD adalah gambaran sistem secara logikal. Gambar itu tidak tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak, struktur data atau organisasi file. Keuntungan DFD adalah memudahkan pemakai atau user yang kurang menguasai bidang komputer dapat menguasai sistem yang akan dikerjakan atau dikembangkan. Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD yang terdapat pada tabel berikut:

Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Sumber dan tujuan data
2		Proses
3		Penyimpanan
4		Arus data

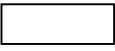
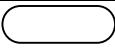
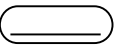
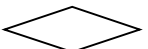
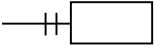
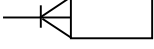
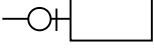
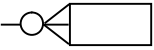
Aturan umum dalam penggambaran Data Flow Diagram :

- Tidak boleh menghubungkan eksternal entity dengan eksternal entity lainnya secara langsung.
- Tidak boleh menghubungkan secara langsung antara data store dengan data store lainnya
- Tidak boleh menghubungkan data store dengan eksternal entity secara langsung
- Pada setiap proses harus ada data yang masuk dan keluar demikian juga sebaliknya
- Tidak boleh ada proses dan arus data yang tidak memiliki nama, karena dapat mengakibatkan arus data yang tidak memiliki hubungan bercampur.

c. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah bagian yang menunjukkan hubungan antara entity yang ada dalam sistem. Simbol-simbol yang digunakan dapat dilihat pada tabel 3.3 berikut:

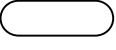
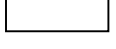
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (Jogiyanto, 2005)

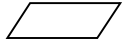




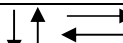
No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Entity
2		Atribut dari entity
3		Atribut dari entity dengan key
4		Relasi antar entity
5		Hubungan satu dan pasti
6		Hubungan banyak dan pasti
7		Hubungan satu tapi tidak pasti
8		Hubungan banyak tapi tidak pasti

d. Program Flowchart

Program Flowchart merupakan alat bantu yang akan digunakan untuk menggambarkan suatu flowchart secara fisik. Simbol-simbol yang digunakan dalam Program Flowchart dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 2. 4 Simbol Program Flowchart (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Simbol start atau stop
2		Simbol proses

3		Simbol input atau output
4		Simbol persiapan
5		Simbol subroutine atau subprogram
6		Simbol decision
7		Penghubung
8		Arus data

C. KONSEP DASAR BAHASA PEMOGRAMAN VISUAL STUDIO ULTIMATE 2010

1. Sejarah Visual Basic 2010

Visual Basic diturunkan dari bahasa BASIC. Visual Basic terkenal sebagai bahasa pemograman yang mudah untuk digunakan terutama untuk membuat aplikasi yang berjalan di *platform* Windows . pada tahun 1990an, visual basic menjadi bahasa pemograman yang paling populer dan menjadi pilihan utama untuk mengembangkan program berbasis windows. Versi Visual Basic terakhir sebelum berjalan diatas .NET Framework adalah VB6 (Visual Basic 1998).(Kurniawan, 2011).

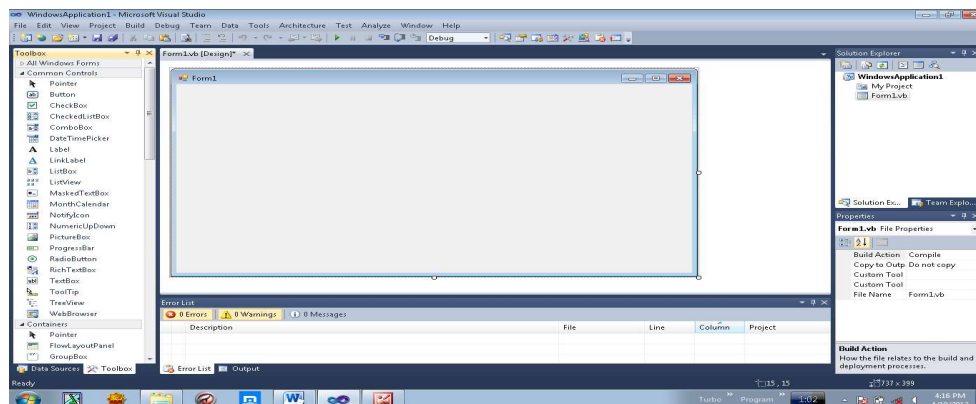
Visual Basic .NET dirilis pada bulan Februari tahun 2002 bersamaan dengan platform .NET Framework 1.0. kini sudah ada beberapa versi dari Visual Basic yang berjalan pada platform .NET, yaitu VB 2002 (VB7), VB 2005 (VB8), VB 2008 (VB9), dan yang terakhir adalah VB 2010 (VB10) yang dirilis bersamaan dengan Visual Studio 2010.

Selain Visual Basic 2010, Visual Basic Studio 2010 juga mendukung beberapa bahasa lain, yaitu C#, C++, F# (bahasa baru untuk functional programming), IronPython, dan IronRuby (bahasa baru untuk dynamic programming).

Visual Studio 2010 .NET merupakan sebuah Integrated Development Environment (IDE) atau lingkungan kerja yang digunakan untuk membangun aplikasi .NET dengan mudah. Visual Studio Profesional 2010 menyediakan berbagai tool yang lengkap bagi para pengembang untuk membangun aplikasi yang berjalan di .NET Framework. Berbagai tool, antara lain tool Toolbox yang berisi komponen Visual, sehingga tinggal *drag and drop* komponen Visual Studio 2010. Selain itu masih ada jendela wizard yang membantu untuk melakukan programan dengan sangat mudah (Suyantoro, 2012).

2. Komponen Visual Basic 2010

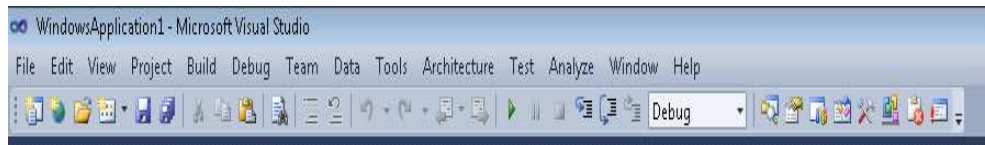
Kurniawan (2011) dalam bukunya yang berjudul “Cepat Mahir *Visual Basic 2010*” tampilan pertama saat *Visual Basic* dijalankan dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 2.3 Tampilan Pertama Visual Basic 2010

a. Main Windows (Jendela Utama)

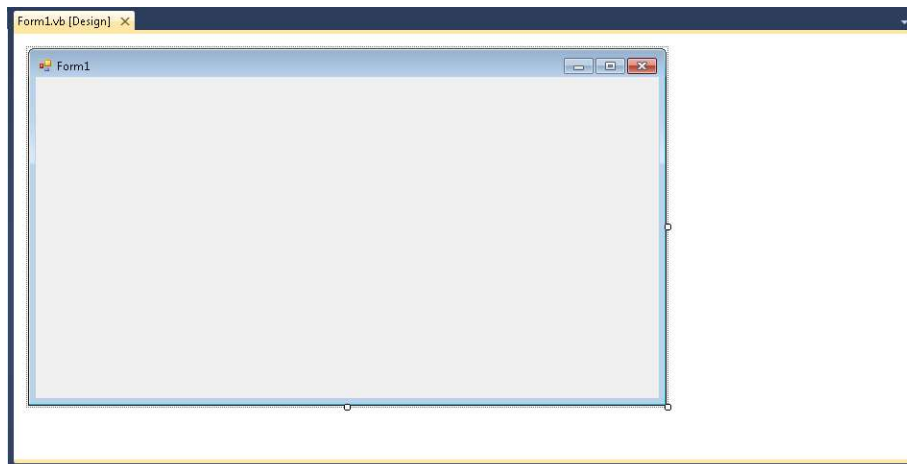
Terdiri dari *title bar* (baris judul), menu bar, dan toolbar. Baris judul berisi nama proyek, mode operasi *Visual Basic 2010* dan *form* yang aktif. *Menu bar* merupakan menu *drop-down* yang dapat mengontrol operasi dari lingkungan *Visual Basic*. Gambar dari jendela utama dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 2.4 Main Windows (Jendela Utama)

b. Form Windows (Jendela Form)

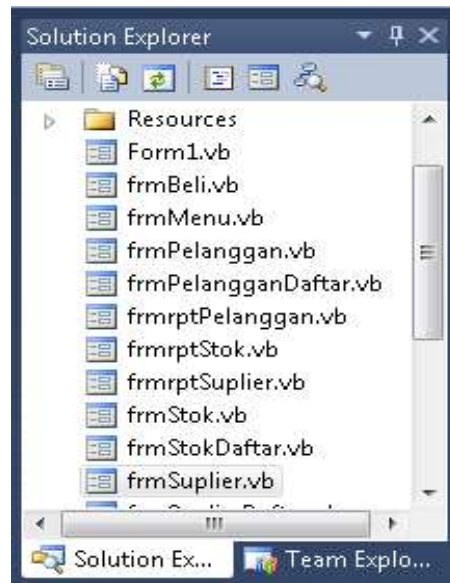
Adalah pusat dari pengembangan aplikasi *Visual Basic 2010*. Pada *form* ini akan diletakkan berbagai macam objek interaktif seperti text, gambar, tombol-tombol perintah, *scrollbar*, dan sebagainya. Gambar jendela *form* dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 2. 5 Form Windows (Jendela Form)

c. Project Windows (Solution Explorer)

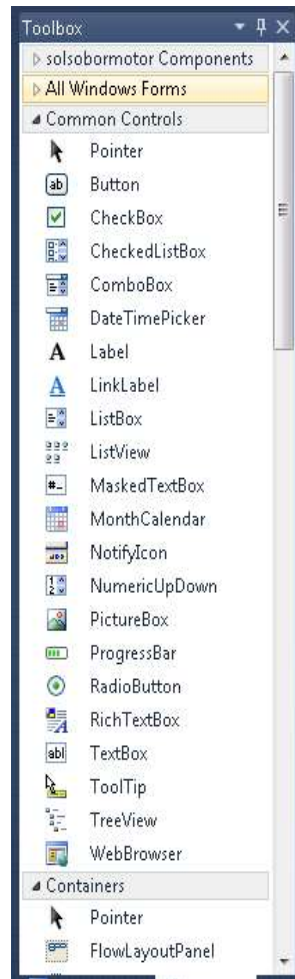
Adalah jendela yang menampilkan daftar *form* dan modul proyek. Proyek merupakan kumpulan dari *modul form*, *modul class*, *modul standar*, dan *file* sumber yang membentuk suatu aplikasi. Dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 2. 6 Solution Explorer

d. Toolbox

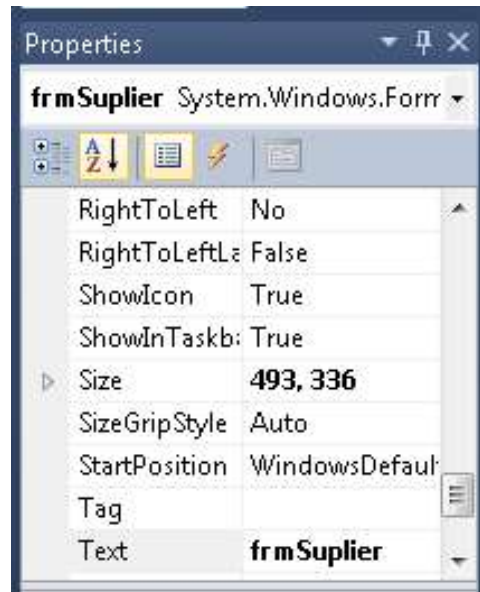
Berisi kontrol untuk mendesain antarmuka/tampilan aplikasi windows secara visual.kontrol adalah suatu objek yang akan menjadi *interface* antara program aplikasi dengan usernya, dan kesemuanya harus diletakkan didalam jendela form. seperti terlihat pada gambar halaman berikut:



Gambar 2. 7 Toolbox

e. Properties Windows (Jendela Properties)

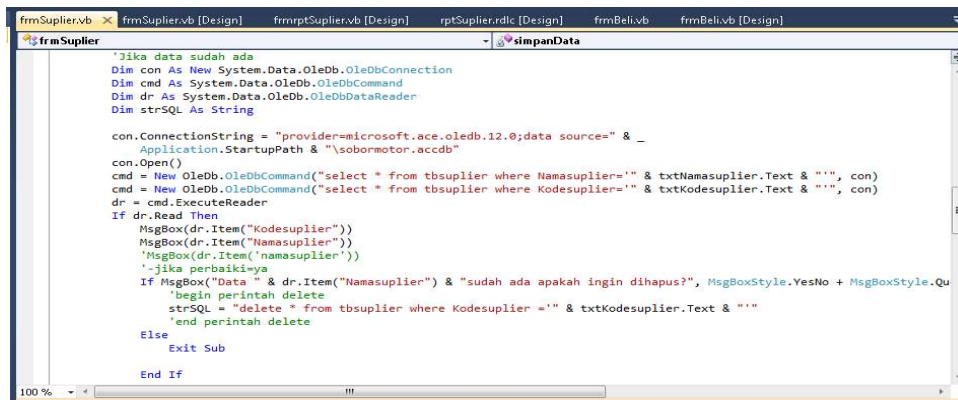
Berisi daftar struktur *setting properties* yang digunakan pada sebuah objek terpilih. Kotak *drop-down* pada bagian atas jendela berisi daftar semua objek pada form yang aktif. Ada dua tab tampilan: *Alphabetic* (urut abjad) dan *Categorized* (urut berdasarkan kelompok). Di bagian bawah kotak terdapat *properties* dari objek terpilih. Berikut gambar dari jendela *properties*:



Gambar 2. 8 Jendela Properties

f. Code Windows (Jendela Kode)

Adalah salah satu jendela yang penting didalam *Visual Basic*. Jendela ini berisi kode-kode program yang merupakan instruksi-instruksi untuk aplikasi *Visual Basic*.



Gambar 2.9Jendela Kode

g. Event

Event merupakan suatu kejadian yang akan diterima oleh suatu objek. *Event* yang diterima oleh objek berfungsi untuk menjalankan kode program yang ada di dalam objek tersebut.

Private Sub button1()

Baris kode program diatas menunjukkan penggunaan *event Click* pada *Button1*, yang mempunyai arti apabila objek *Button1* di klik maka kode program yang terletak dibawah baris kode program tersebut akan dijalankan.

h. Method

Method adalah suatu kumpulan perintah yang memiliki kegunaan yang sama dengan fungsi atau sebuah prosedur, tetapi perintah-perintah tersebut sudah disediakan dalam suatu objek.

i. Module

Module hampir sama fungsinya dengan *form*, tetapi *module* tidak berisi objek dan bentuk standar, dan *module* berisi kode program atau prosedur yang dapat digunakan oleh program aplikasi.

3. *Stuktur Program Visual Basic 2010*

Kurniawan (2011) dalam bukunya yang berjudul “Cepat Mahir *Visual Basic 2010*” secara umum struktur program *Visual Basic 2010* terdiri dari dua bagian yaitu bagian deklarasi program dan bagian pernyataan program.

a. Bagian Deklarasi

Bagian ini adalah bagian yang berfungsi untuk meletakkan semua deklarasi data yang akan digunakan.

Secara umum kata cadangan yang merupakan bagian dari deklarasi adalah : *Dim*, *Public*, *Private*, *Const* dan *Type*.

1) Deklarasi *Dim* atau *Dimension*.

Adalah kata cadangan yang sering dipakai untuk mendeklarasikan *variabel* yang akan digunakan dalam *Visual Basic*. Pendeklarasian dengan pernyataan. *Dim* berlaku pada program *module*, program dan sub program. Berikut contoh penulisan deklarasi *Dim*:

Dim nama_variabel As tipe_data

2) Deklarasi *Public*

Public merupakan pernyataan yang menggantikan pernyataan global dalam *Visual Basic*. *Public* merupakan

pernyataan level *module*, artinya pernyataan ini pada dasarnya dideklarasikan pada sebuah *module*. Adapun bentuk penulisan deklarasi *public* adalah:

Public nama_variabel As tipe_data

3) Deklarasi *Private*

Private menyatakan bahwa semua *variabel* yang dideklarasikan oleh pernyataan ini berlaku secara khusus (*private*). Pernyataan *private* merupakan pernyataan level sub-program, artinya pernyataan ini pada dasarnya dideklarasikan pada sub-program. Adapun bentuk penulisannya adalah:

Private nama_variabel As tipe_data

4) Deklarasi *Const* atau *Constanta*

Deklarasi ini sering dipakai untuk memberikan harga konstanta pada suatu *variabel*. *Const* merupakan pernyataan level module, artinya pernyataan ini pada dasarnya sering dipadukan dengan pernyataan *public* dan *private*. Adapun bentuk penulisan *deklarasi const* adalah:

Public/Private nama_variabel As tipe_data=ekspresi_variabel

5) Deklarasi *Type*

Type digunakan pada bagian deklarasi untuk mendefenisikan tipe data terdefenisi. Dimana *type* data ini mengandung satu atau lebih dari suatu *type* data. Adapun bentuk dari penulisan deklarasi *type* adalah:

Private/Public Type nama_variabel
Nama_elemen (Var_subscript) As tipe_data

End Type

b. Bagian Pernyataan

Program pada bagian ini ditulis pada jendela kode, jendela modul maupun jendela sub-program.

Program pada bagian ini dapat memuat semua pemrograman pengendali saat *event driven programming* yang merupakan salah satu kelebihan pada *Visual Basic*.

4. Tipe Data Pemrograman Visual Basic 2010

Suyantoro (2012) dalam bukunya yang berjudul “*Visual Basic 2010 Programming*” sebuah bahasa pemrograman mempunyai berbagai macam tipe data. Secara umum tipe data dapat diklasifikasikan menjadi 4 macam, yaitu bilangan/angka (Numeric), huruf (String), tanggal (Date), dan boolean.

Cakupan tipe data dalam *Visual Basic* dapat dilihat pada table berikut:

Tabel 2. 5 Tipe-tipe Data Visual Basic 2010

Tipe Data VB	Tipe Data CLR	Memory	Range
Booelan	Booelan	Tergantung Platform	True atau False
Byte	Byte	1 Byte	0 s/d 255
Char (Single Char)	Char	2 Byte	0 s/d 65535
Date	Date Time	8 Byte	0:00:00 01:01:0001 s/d 0:00:00:31:12:9999
Decimal	Decimal	16 Byte	-7.9..E+28 s/d 7.9...E+28
Double	Double	8 Byte	-1.7E308 s/d 1.7E308
Integer	Int32	4 Byte	-2^{31} s/d $2^{31}-1$
Long	Int64	8 Byte	-2^{63} s/d $2^{63}-1$
Object	Object (Class)	4 Byte	Semua tipe data
Sbyte	SByte	1 Byte	-128 s/d 127
Short	Int16	2 Byte	-31.768 s/d 32.767
Single	Single	4 Byte	-34E38 s/d 3.4E38
String	String	4 Byte	0 s/d 2 Milyar Karakter
UInteger	UInt32	4 Byte	0 s/d 4.294.967.295
Ulong	UInt64	8 Byte	0 S/D 1.8E+19
Ushort	UInt16	2 Byte	0 s/d 65.535

Sumber : Tipe-tipe data Visual Basic (Suyantoro, 2012)

D. KONSEP DASAR MySQL

Menurut sidik (2006) MySQL merupakan software database yang paling populer di lingkungan linux, kepopuleran ini dikarenakan performansi *query* dari *database* nya yang bisa dikatakan lebih cepat dan jarang bermasalah. Jadi dapat dikatakan MySQL merupakan *software*

open source yang berat *free*, yang dapat digunakan untuk kepentingan komersial ataupun personal.

Menurut Arbie (2008) dalam (Zulfadli, dkk, 2012) mendefenisikan database sebagai suatu bentuk penyimpanan informasi yang terpusat agar data-data atau informasi yang ada didalamnya mudah dicari, dikelola dan digunakan kembali.

Adapun keistimewaan dari MySQL Database ini adalah

- a. Mudah digunakan, karena perintah atau syntax dari MySQL relatif mudah diingat dan diimplementasikan, karena MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa standar dalam *database*.
- b. Bersifat *open source*, yang artinya siapapun dapat berkecimpung dalam mengembangkan MySQL dan hasil pengembangannya dipublikasikan kepada para pemakai (*user*).
- c. Dapat dijalankan pada beberapa sistem operasi seperti *Windows*, *Linux*, *FreeBSD*, *Novell Netware* dan lain sebagainya.
- d. MySQL mampu memproses data yang tersimpan dalam *database* dengan jumlah 50 juta *record*, 60 ribu tabel, 5 milyar jumlah baris dan mampu memproses sebanyak 32 indeks per tabel.
- e. Dapat dikoneksikan pada bahasa PHP, C, C++, Java, Perl, Python, dan lain sebagainya.
- f. MySQL memiliki kecepatan yang cukup menakjubkan dalam menangani *query* sederhana, serta mampu memproses lebih banyak SQL persatuan waktu.
- g. Dari segi keamanan MySQL memiliki beberapa lapisan keamanan seperti *subnetmask*, nama *host*, dan izin akses dengan perizinan yang mendetail serta sandi terenkripsi.
- h. MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah *SELECT* dan *WHERE query*.
- i. MySQL mampu mendeteksi pesan kesalahan pada klien dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa.

MySQL memang memiliki banyak kelebihan, tapi tentu saja MySQL ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu antara lain adalah :

1) Data yang ditangan belum begitu besar.

Crystal Report merupakan program yang dapat digunakan untuk membuat, menganalisis dan menerjemahkan informasi yang terkandung dalam database atau program ke dalam berbagai jenis laporan yang sangat fleksibel.

Element layer Crystal Report tidak jauh beda dengan element layer Data Report (salah satu fasilitas default yang disediakan Visual Basic 2010 untuk membuat laporan). Hanya saja Crystal Report dilengkapi dengan fasilitas yang lebih banyak untuk mengembangkan berbagai jenis laporan.

Pada umumnya sebuah laporan sedikitnya terdiri dari lima bagian (*section*) utama, yaitu:

1. *Report Hedear* yang berisi informasi yang hanya akan terlihat sekali, pada awal laporan, misalnya judul an tanggal laporan.
2. *Page Hedear* yang berisi informasi yang akan terlihat di atas setiap halaman laporan, seperti label heading-kolom.
3. *Group Hedear* yang berisi informasi dari kelompok baru.
4. *Details* yang berisi informasi yang akan terlihat satu kali setiap record dalam table atau query yang terkait dengan laporan.
5. *Group Footer* yang berisi informasi setelah seluruh record dari kelompok dicetak.
6. *Paga Footer* yang berisi informasi yang akan terlihat di dasar setiap halaman laporan, seperti nomor halaman.
7. *Report Footer* yang berisi informasi yang akan terlihat hanya sekali, di akhir laporan, seperti ringkasan atu rata-rata yang ada di akhir laporan.

BAB III ANALISA DAN HASIL

A. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan merupakan pedoman untuk merancang sistem yang baru, sebab dengan menganalisa sistem yang sedang berjalan dapat diketahui kelemahan-kelemahan dari sistem yang lama dan keunggulan dari sistem yang baru. sistem yang lama akan dijadikan perbandingan terhadap sistem yang baru yang akan diterapkan. Analisis sistem bertujuan mencari pemecahan masalah yang dihadapi di sistem tersebut agar masalah yang sama tidak terjadi lagi di saat yang akan datang.

Alur Sistem Kegiatan Prioritas APBD Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang yaitu :

1. Bagian Umum memberikan surat rencana kerja ke Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang.
2. Melakukan Rapat Lingkup bagian yang ada di Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang untuk perencanaan kegiatan tahun selanjutnya
3. Membuat pagu indikatif (alokasi anggaran/kegiatan).
4. .Membuat rencana kerja Biro administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang sesuai dengan pagu indikatif (alokasi anggaran/kegiatan) yang telah di tetapkan sekaligus dengan RKA (rencana kerja anggaran) masing-masing kegiatan kegiatan.
5. Selanjutnya penyusunan RKA untuk masuk ke kawah KUA (Kebijakan umum anggaran) PPAS (plafon perencanaan anggaran sementara)
6. Dilakukan penetapan kawah PPAS untuk di masukan kedalam Runperda
7. Kemudian penetapan APBD sekaligus evaluasi komendagri (kementrian dalam negeri)
8. Penyusunan DPA (Dokumen penyelenggaraan anggaran) dan penetapan oleh kepala DPKD.

9. Lalu di buatlah laporan nya, kemudian diarsipkan.

1. Kelebihan Sistem

Sistem yang dijalankan di Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang saat ini merupakan sebuah sistem yang sudah diatur oleh Undang-Undang dan peraturan daerah Kota Padang.

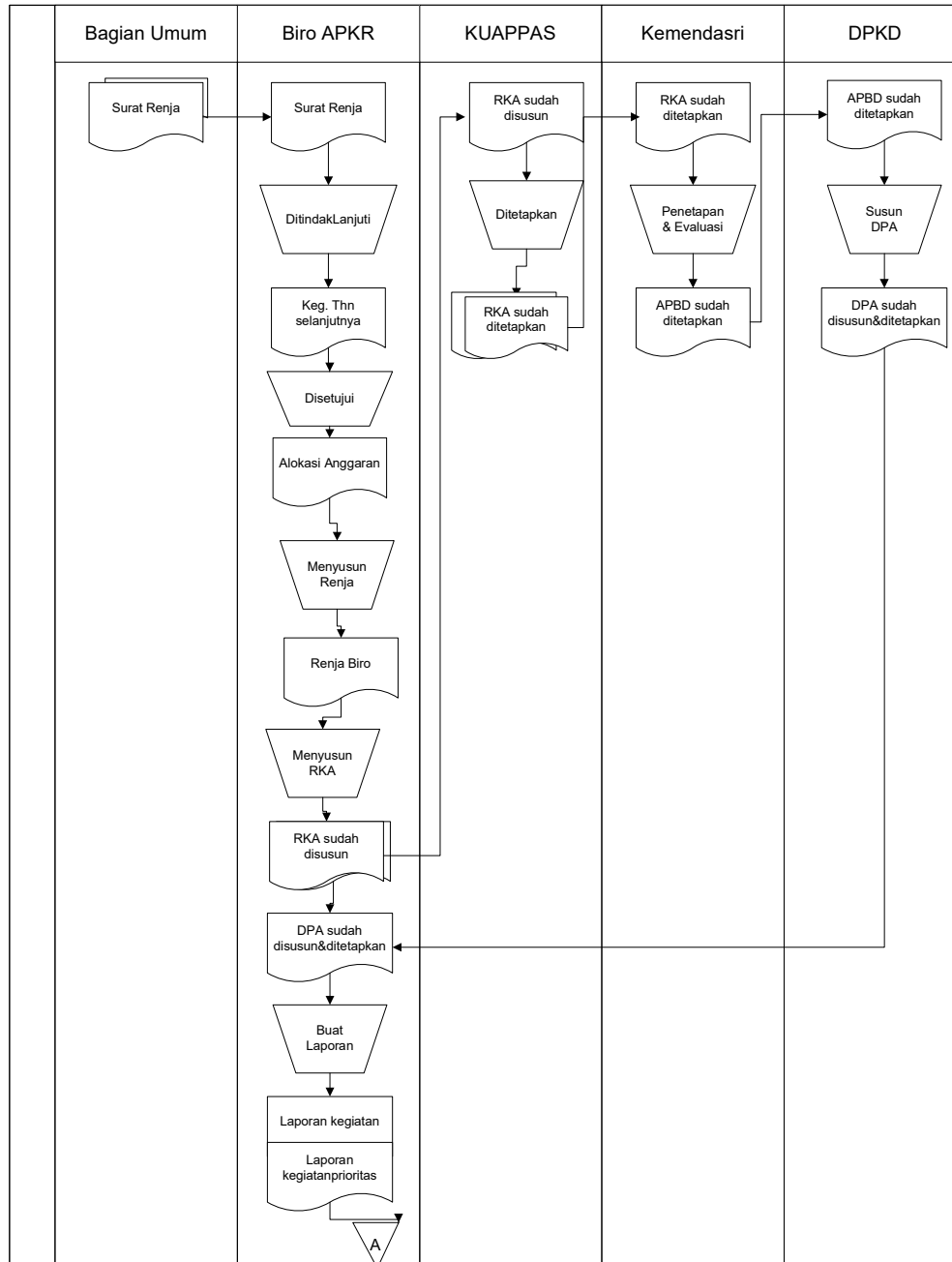
Kelebihan dari sistem yang sedang berjalan yaitu : pada prinsipnya kegiatan yang dikeluarkan oleh kepala daerah setiap SKPD

2. Kekurangan sistem

Adapun kelemahan dari sistem ini adalah : Dalam pembuatan laporan kegiatan itu masih menggunakan buku catatan dan tulisan tangan sehingga data yang didapat tidak jelas dan tidak akurat.

B. Perancangan Sistem

1. Perancangan Global



Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan

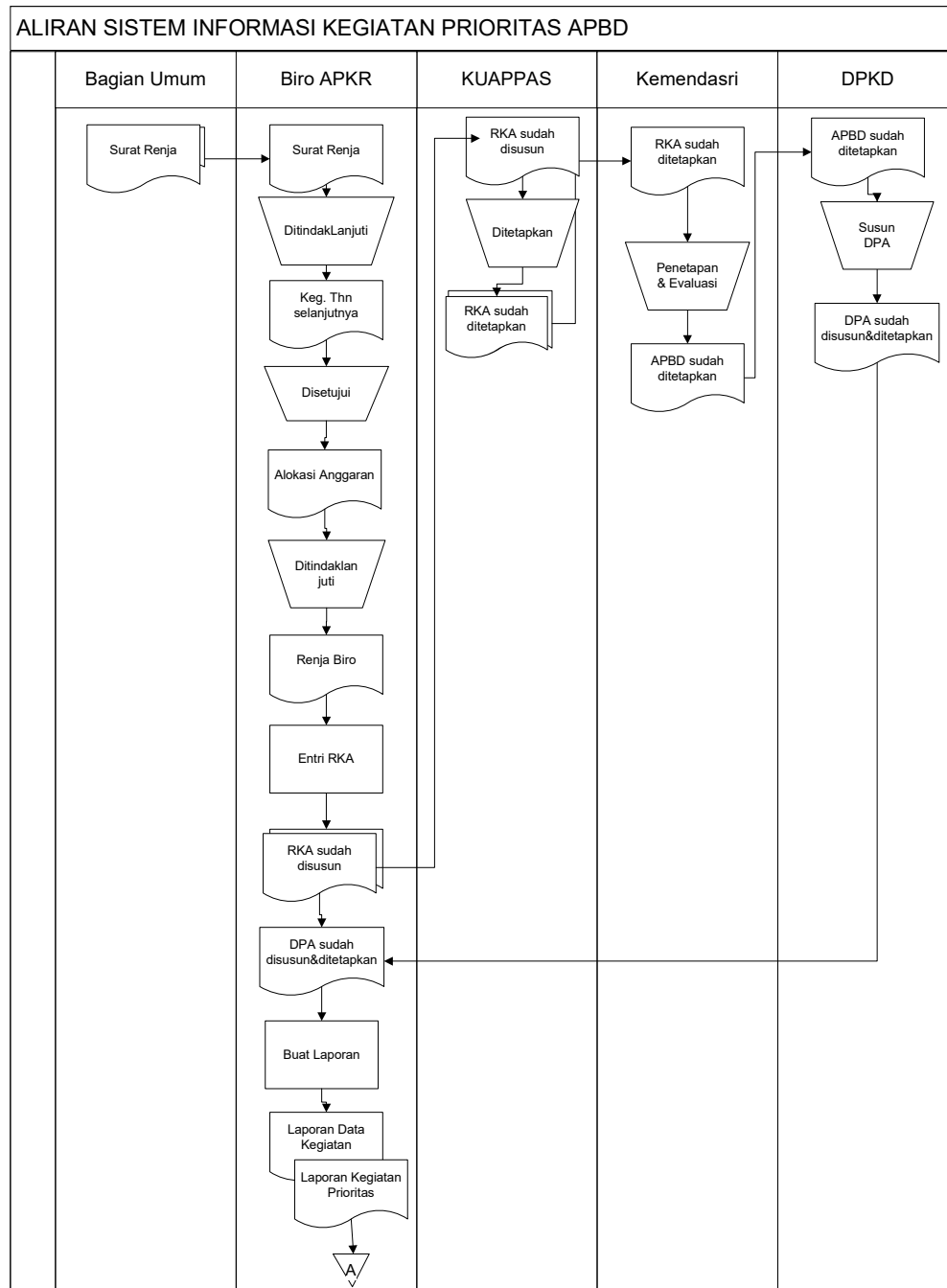
Sumber : Bidang Perencanaan Program Biro Administrasi

Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat

a. Analisa gambar

Gambar Aliran Sistem Informasi diatas merupakan alur dokumen pada Kegiatan Prioritas APBD. Aliran Sistem Informasi diatas merupakan Peraturan yang sudah ditetapkan oleh Pemerintah Daerah Kota Padang yang setiap Badan yang ada dibawah harus mengikuti sistem alur dokumen tersebut.

Pada Aliran Sistem Informasi diatas pengolahan datanya masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*. Penulis akan mencoba merancang aliran sistem informasi yang pengolahan datanya menggunakan Program tertentu. Seperti terlihat pada gambar dibawah ini :



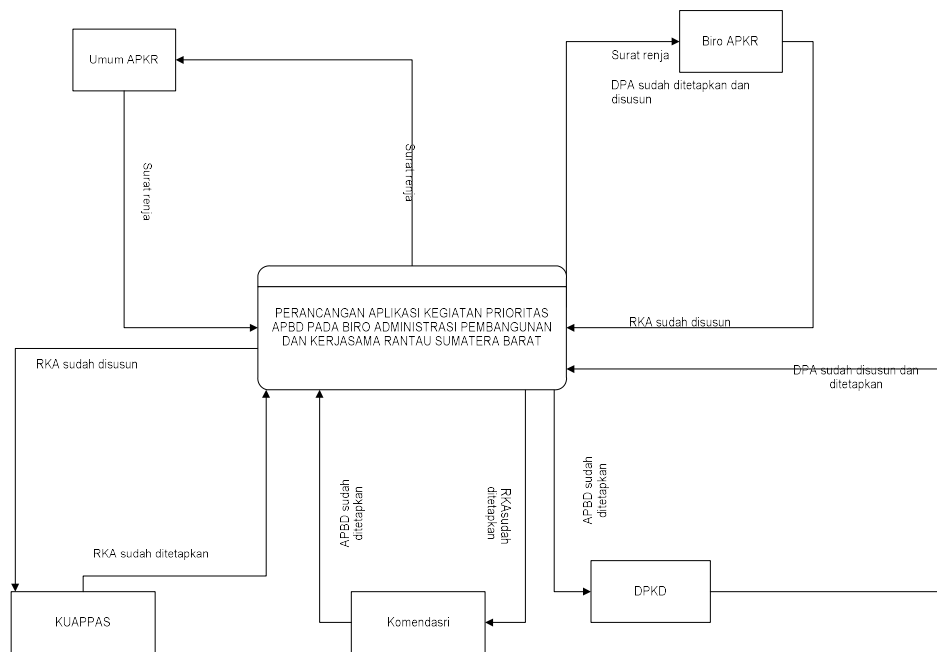
Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang diusulkan
Sumber : Analisa Penulis

b. Context Diagram

Context diagram merupakan alat bantu perancangan secara global yang memperlihatkan sistem secara umum dan bagian-

bagian dari sub sistem yang terlibat di dalam sistem secara keseluruhan, Dimana dalam keterkaitan dan interaksi antar sub sistem-sub sistem.

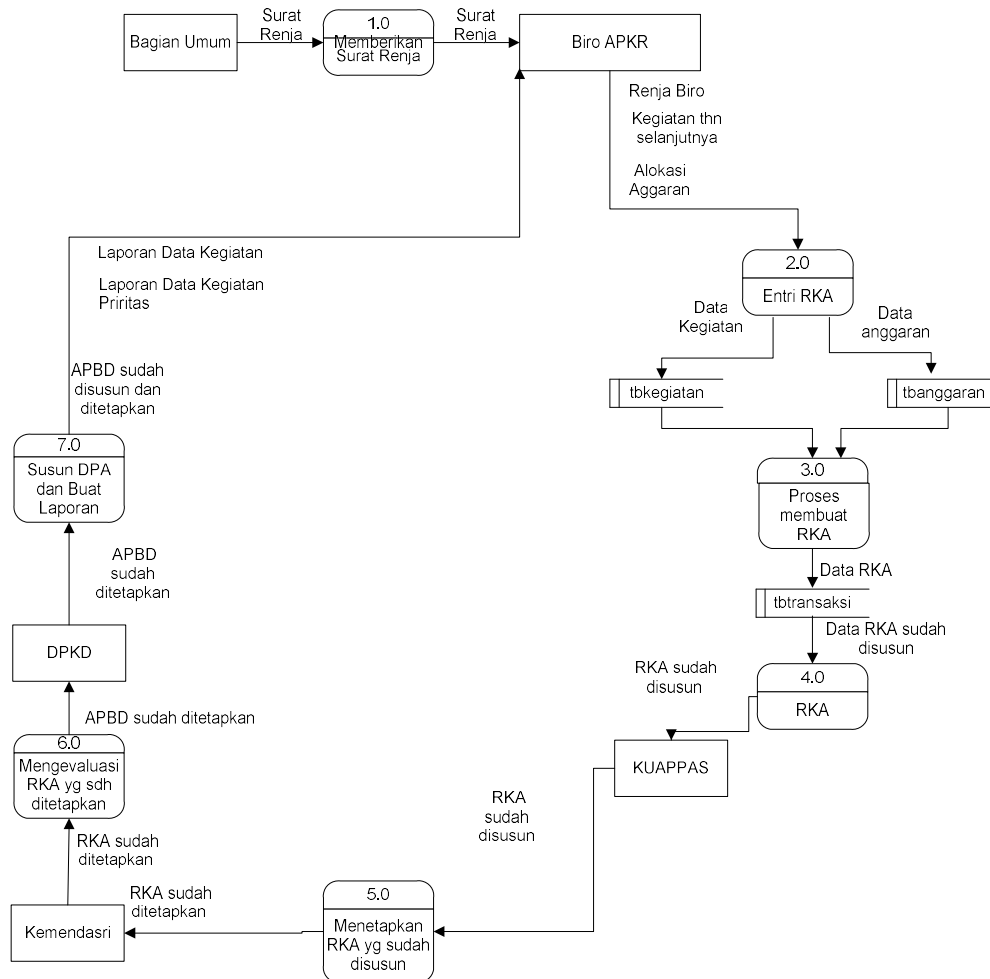
Pada context diagram sistem informasi pengolahan investasi usaha terdiri dari tujuh entity, yaitu : umum, biro APKR, KUAPPAS, Kemendagri dan DPRD. context diagram berikut ini merupakan aliran data dari entity ke entity yang lain. Context diagram Kegiatan Prioritas APBD dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 3.2 Context Diagram Kegiatan Prioritas APBD
Sumber : Analisa Penulis

c. Data flow diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah alat dokumentasi grafik yang menggunakan nomor kecil dari simbol untuk menggambarkan bagaimana aliran data, mengakhiri hubungan dalam proses. Adapun data flow diagram laporan keuangan diatas dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 3.3 Data Flow Diagram Kegiatan Prioritas APBD

Sumber : Analisa Penulis

d. Entity Relationship Diagram

Entity relationship diagram (ERD) merupakan hubungan penterjemahan yang berisi komponen-komponen himpunan entity dan himpunan relasi yang dilengkapi dengan atribut-atribut menghubungkan entity tersebut digunakan *Key Field (Primary Key Atribut)* dari masing-masing entity. Adapun bentuk entity relationship diagram tersebut adalah sebagai berikut:

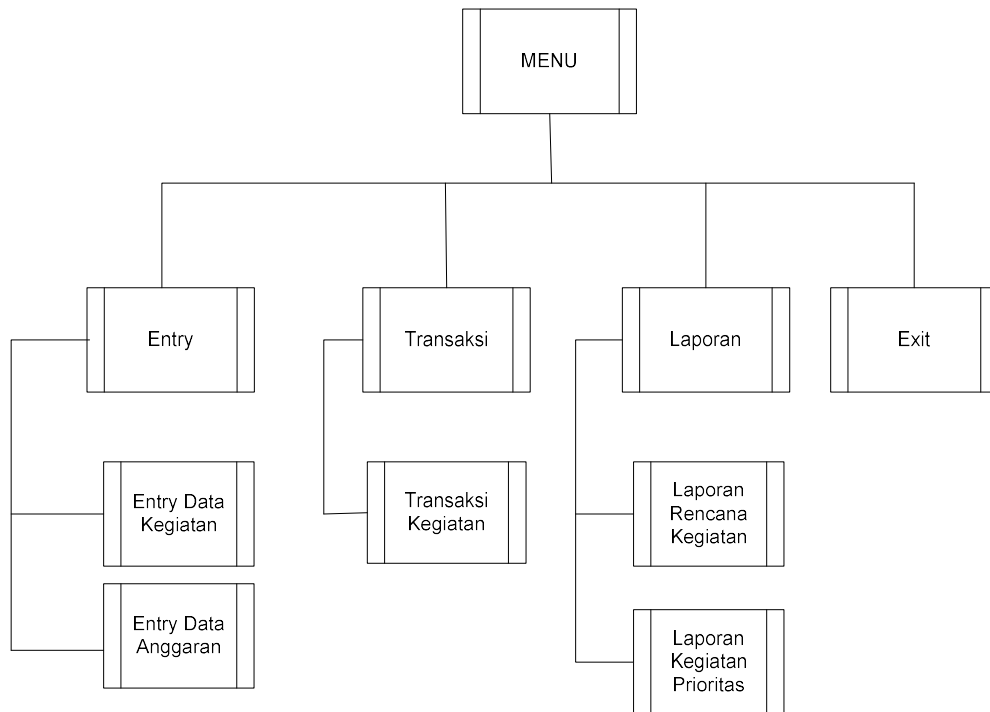


Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram Kegiatan Prioritas APBD

Sumber : Analisa Penulis

e. Struktur program

setelah menganalisa sistem yang sedang berjalan serta melakukan penelitian, maka dapat dirancang suatu sistem informasi baru yang diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisien kerja pada bagian tersebut, dimana keseluruhan dari sistem tersebut tertuang dalam bentuk program aplikasi. Adapun struktur program yan dirancang pada tabel berikut:




Gambar 3.5 struktur Program

2. Perancangan Terinci

a. *Desain Output*


Desain output merupakan bentuk laporan yang dihasilkan sistem yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk kemajuan suatu usaha dan dapat dipakai sehingga bahan perbandingan oleh direktur dalam mengambil keputusan. Adapun desain output yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut :

1) Laporan Data Kegiatan

 BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI SUMATERA BARAT Jln Sudirman No.51 Padang												
LAPORAN RENCANA KEGIATAN												
Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Target Kinerja	Tanggal Kegiatan	Prioritas	Kode Anggaran	Belanja Pegawai	Barang dan Jasa	Modal	Jumlah	Tahun	Keterangan
X(8)	X(25)	X(15)	X(25)	D(8)	X(2)	X(8)	9(25)	9(25)	9(25)	9(25)	X(4)	X(25)
X(8)	X(25)	X(15)	X(25)	D(8)	X(2)	X(8)	9(25)	9(25)	9(25)	9(25)	X(4)	X(25)
Yang Membuat, Bagian Program Biro Adm.Pembangunan dan Kerjasama Rantau						An. SEKRETARIAT DAERAH ASISTEN ADMINISTRASI UMUM KEPALA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU						
X(30)						X(30)						

Gambar 3.6 Laporan Data Kegiatan


2) Laporan Kegiatan Prioritas

 BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI SUMATERA BARAT Jln Sudirman No.51 Padang					
LAPORAN KEGIATAN PRIORITAS					
Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Target Kinerja	Tanggal Kegiatan	Prioritas
X(8)	X(25)	X(15)	X(25)	D(8)	X(2)
X(8)	X(25)	X(15)	X(25)	D(8)	X(2)
Yang Membuat, Bagian Program Biro Adm.Pembangunan dan Kerjasama Rantau			An. SEKRETARIAT DAERAH ASISTEN ADMINISTRASI UMUM KEPALA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU		
X(30)			X(30)		

Gambar 3.7 Laporan Kegiatan Prioritas

b. Desain Input

1) Input Kegiatan




BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU
SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI SUMATERA BARAT
Jln Sudirman No.51 Padang

ENTRI DATA KEGIATAN

Kode Kegiatan	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(8)"/>	<input type="button" value="SIMPAN"/>
Nama Kegiatan	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>	<input type="button" value="UPDATE"/>
Lokasi Kegiatan	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(15)"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>
Target Kegiatan	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(10)"/>	<input type="button" value="KELUAR"/>
Tanggal Kegiatan	<input style="width: 90%;" type="text" value="D(8)"/>	
Prioritas	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(3)"/>	

Gambar 3.8 Input Data Kegiatan

2) Input Anggaran



BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU
SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI SUMATERA BARAT
Jln Sudirman No.51 Padang

ENTRI DATA ANGGARAN BELANJA

Kode Anggaran	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(8)"/>	
Nama Anggaran	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>	
Belanja Pegawai	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>	
Barang dan Jasa	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>	
Modal	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(10)"/>	
Jumlah	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>	

Gambar 3. 9 Input Data Anggaran Belanja

3.	Lksi_keg	Varchar	15	Lokasi Kegiatan
4.	Trgt_keg	Varchar	15	Target Kegiatan
5.	Tgl_keg	Date	8	Tanggal kegiatan
6.	Prio	Varchar	3	Prioritas

2. File Data Anggaran

Database : dbapbd

Table name : tblanggaran

Field key : kode_angg

Tabel 3. 2Desain File Data Anggaran

NO	Field Name	Type	Width	Description
1.	Kd_angg	Varchar	8	Kode Anggaran
2.	Nm_angg	Varchar	25	Nama Anggaran
3.	Blnja_peg	Int	10	Belanja Pegawai
4.	Brg_jsa	Int	10	Barang Jasa
5.	Mdl	Int	10	Modal
6.	Jumlah	Int	10	Jumlah

3. File Data Transaksi

Database : dbapbd

Table name : tbltransaksi

Field key : kode_kegiatan, kode_anggaran

Tabel 3. 3Desain File Data Transaksi

NO	Field Name	Type	Width	Description
1.	Kd_keg	Varchar	8	Kode kegiatan

2.	Nm_keg	Varchar	25	Nama kegiatan
3.	Lksi_keg	Varchar	15	Lokasi Kegiatan
4.	Trgt_keg	Varchar	15	Target Kegiatan
5.	Tgl_keg	Date	8	Tanggal Kegiatan
6.	Prio	Varchar	3	Prioritas
7.	Kd_angg	Varchar	8	Kode Anggaran
8.	Nm_angg	Varchar	25	Nama Anggaran
9.	Blnja_peg	Int	10	Belanja Pegawai
10.	Brg_jsa	Int	10	Barang Jasa
11.	Mdl	Int	10	Modal
12.	Jmlh	Numeric	25	Jumlah
13.	Thn	Varchar	4	Tahun
14.	Ket	Varchar	25	Keterangan

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada pembahasan sebelumnya terhadap aplikasi kegiatan prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan Kerjasama Rantau Sumatera Barat maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Biro Administrasi Pembangunan Kerjasama Rantau Sumatera Barat masih memiliki proses pengolahan data yang manual yaitu menggunakan *Microsoft Word*, *Microsoft Excel* dan sebagian bidang masih ada yang menggunakan buku dalam pencatatannya.
2. Sistem yang ada sekarang pada Biro Administrasi Pembangunan Kerjasama Rantau Sumatera Barat perlu diperbaiki walaupun sudah diatur oleh peraturan daerah setempat.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran agar dapat memperbaiki sistem pengolahan data yang ada di Biro Administrasi Pembangunan Kerjasama Rantau Sumatera Barat untuk mempermudah pengolahan data yang ada di Biro Administrasi Pembangunan Kerjasama Rantau Sumatera Barat agar pekerjaan bisa lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Harun, R. (2008). *Denharum Fakultas Teknik Jurusan* .
- Anwar, I. (2009). *Pengembangan Sistem Informasi di Perguruan Tinggi*. Jakarta: Rajawali Pers .
- Faisal. (2008). *Sistem Informasi Manajemen Jaringan*. UIN-Malang : Malang.
- Halim. (2004). *Auditing dan sistem Informasi. Edisi Pertama*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Hariningsih. (2005). *Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jugiyanto. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan. (2011). *Cepat Mahir Visual Basic 2010*. Yogyakarta: Andi.
- Prahasta. (2002). *Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika.
- Suyantoro. (2012). *Visual Basic 2010 Programming*. Yogyakarta: Andi
- Siddik, betha, *pemograman WEB dengan PHP*, (bandung:informatika,2006)
- Wahyono. (2004). *Sistem Informasi, Konsep dasar, Analisis Desain dan* . Klaten: Graha Ilmu.
- Wendy. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Objek Pada Cv Bhakti Karya. (Online)*.
- Witarto. (2004). *Memahami Sistem Informasi*. Bandung: Informatika.
- Zulfadli, rizal munadi dan yudha nurdin, “sistem informasi prasyarat mata kuliah berbasis web”, *jurnal online teknik elektro*. Vol.1(2), 70-77(2012)

Module1.vb

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Module Module1
    Public db As MySqlConnection
    Public ds As DataSet
    Public da As MySqlDataAdapter
    Public cmd As MySqlCommand
    Public rs As MySqlDataReader
    Public sql As String

    Public Sub koneksi()
        Try
            Dim str As String =
"server=localhost;username=root;password=root;database=dbprogram"
            db = New MySqlConnection(str)
            If db.State = ConnectionState.Closed Then
                db.Open()
            End If

            Catch ex As Exception
                MessageBox.Show(ex.Message)

        End Try
    End Sub
End Module
```

Form Login

```
Public Class login

    Private Sub login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

        End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If TextBox1.Text = "kasir" And TextBox2.Text = "kasir" Then
            Menuu.Show()
        Else
            MsgBox("LOGIN GAGAL, Pastikan User Name dan Password Anda
Benar", MsgBoxStyle.Critical, "KESALAHAN USER")
            TextBox2.Text = ""
        End If
        Me.Hide()
    End Sub
End Class
```

Form Menu

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class transaksi
```

```

Sub buattabel()
    lv.Columns.Add("Kode Program", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Nama Program", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Kode Kegiatan", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Nama Kegiatan", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Prioritas", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Target Kegiatan", 100, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Belanja Pegawai", 100, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Barang Jasa", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Modal", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.Columns.Add("Sisa", 80, HorizontalAlignment.Center)
    lv.View = View.Details
    lv.GridLines = True
    lv.FullRowSelect = True
End Sub
Sub isitabel()
    lv.Items.Clear()

    sql = "select * from tbtransaksi"
    cmd = New MySqlCommand(sql, db)
    rs = cmd.ExecuteReader
    Try
        While rs.Read
            Dim baris As New ListViewItem
            baris.Text = rs("kd_prog")
            baris.SubItems.Add(rs("nm_prog"))
            baris.SubItems.Add(rs("kd_keg"))
            baris.SubItems.Add(rs("nm_keg"))
            baris.SubItems.Add(rs("priorts"))
            baris.SubItems.Add(rs("trgt_keg"))
            baris.SubItems.Add(rs("blnja_peg"))
            baris.SubItems.Add(rs("brg_jsa"))
            baris.SubItems.Add(rs("mdl"))
            baris.SubItems.Add(rs("sis"))
            lv.Items.Add(baris)
        End While
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    rs.Close()
End Sub
Sub bersih()
    cbokd_prog.Text = ""
    txtnm_prog.Text = ""
    cbokd_keg.Text = ""
    txtnm_keg.Text = ""
    txtprio.Text = ""
    txttrgt_krj.Text = ""
    txtblnja_peg.Text = ""
    txtbrg_jsa.Text = ""
    txtmdl.Text = ""
    txtsis.Text = ""
    cbokd_prog.Focus()
End Sub
Sub isicomboo()
    Call koneksi()
    cmd = New MySqlCommand("select kd_prog from tbprogram", db)
    rs = cmd.ExecuteReader
    Do While rs.Read
        cbokd_prog.Items.Add(rs.Item("kd_prog"))

```

```

        Loop
        cmd.Dispose()
        rs.Close()
        db.Close()
    End Sub
    Sub ambilnamaa()
        koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("Select nm_prog from tbprogram where kd_prog
=''' & cbokd_prog.Text & ''', db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            txtnm_prog.Text = rs.Item("nm_prog")
        Loop
        rs.Close()
    End Sub

    Sub isicomb()
        Call koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("select kd_keg from tbprioritas", db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            cbokd_keg.Items.Add(rs.Item("kd_keg"))
        Loop
        cmd.Dispose()
        rs.Close()
        db.Close()
    End Sub
    Sub ambilnam()
        koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("Select nm_keg,priorits from tbprioritas
where kd_keg ='' & cbokd_keg.Text & ''", db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            txtnm_keg.Text = rs.Item("nm_keg")
            txtprio.Text = rs.Item("priorits")
        Loop
        rs.Close()
    End Sub
    Sub hitung()
        txtsisia.Text = CStr(Val(txtblnja_peg.Text) + Val(txtbrg_jsa.Text) -
Val(txtmdl.Text))
    End Sub
    Private Sub transaksi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        koneksi()
        buattabel()
        isitabel()
        bersih()
        isicomb()
        isicomboo()
    End Sub

    Private Sub cbokd_keg_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cbokd_keg.SelectedIndexChanged

        ' cbokd_keg_SelectedIndexChanged(sender, e)
    End Sub

```

```

Private Sub cbokd_prog_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cbokd_prog.SelectedIndexChanged
    'cbokd_prog_SelectedIndexChanged(sender, e)

End Sub

Private Sub cbokd_keg_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cbokd_keg.TextChanged
    ambilnam()

End Sub

Private Sub cbokd_prog_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cbokd_prog.TextChanged
    ambilnamaa()

End Sub

Private Sub txtjmlh_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub txtblnja_peg_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles txtblnja_peg.TextChanged

    Call belanja()
End Sub

Private Sub txtbrg_jsa_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtbrg_jsa.TextChanged

    Call belanja()
End Sub

Private Sub txtmdl_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles txtmdl.TextChanged
    Call belanja()

End Sub

Private Sub simpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles simpan.Click
    sql = "INSERT INTO tbtransaksi VALUES ('" & cbokd_prog.Text & "','"
& txtnm_prog.Text & "','" & cbokd_keg.Text & "','" & txtnm_keg.Text & "','"
& txtprio.Text & "','" & txttrgt_krj.Text & "','" & txtblnja_peg.Text &
"', '" & txtbrg_jsa.Text & "','" & txtmdl.Text & "')"
    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    cbokd_prog.Focus()
    MessageBox.Show("Data telah disimpan")
End Sub

```

```

Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Me.Close()
End Sub
Sub belanja()
    txtsisas.Text = Val(txtmdl.Text) - Val(Val(txtblnja_peg.Text) +
Val(txtbrg_jsa.Text))

End Sub

Private Sub txtsisas_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub txtsisas_TextChanged_1(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtsisas.TextChanged
    Call belanja()

End Sub
End Class

```

Form Entri Data Program

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class Form1
    Dim db As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    Dim cmd As MySqlCommand
    Dim rs As MySqlDataReader
    Dim sql As String
    Sub.opendb()
        sql = "server=localhost;user id=root;password=root
;database=dbprogram"
        Try
            db.ConnectionString = sql
            db.Open()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub.BuatTable()
        lv.Columns.Clear()
        lv.Items.Clear()
        lv.Columns.Add("Kode Program")
        lv.Columns(0).Width = 100
        lv.Columns.Add("Nama Program")
        lv.Columns(1).Width = 120
        lv.Columns.Add("Tanggal Pelaksanaan")
        Call.isitabel()
    End Sub
    Sub.isitabel()
        lv.Items.Clear()

        sql = "select * from tbprogram"
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Try

```



```

        While rs.Read
            Dim baris As New ListViewItem
            baris.Text = rs("kd_prog")
            baris.SubItems.Add(rs("nm_prog"))
            baris.SubItems.Add(rs("tgl_plksnaan"))

            lv.Items.Add(baris)
        End While
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    rs.Close()

End Sub
Private Sub bersih()
    txtkodeprogram.Clear()
    txtnamaprogram.Clear()
    tglplksanaan.Text = Date.Today

    txtkodeprogram.Focus()
End Sub

Private Sub btnsimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsimpan.Click
    sql = "insert into tbprogram values('" & txtkodeprogram.Text &
    "','" & txtnamaprogram.Text & "','" & tglplksanaan.Text & "')"

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodeprogram.Focus()

    MessageBox.Show("Data telah disimpan")
End Sub

Private Sub btnupdate_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnupdate.Click
    sql = "Update tbprogram set " & "nm_prog='" & txtnamaprogram.Text &
    "','" & "tgl_plksnaan =" & tglplksanaan.Text & "'where kd_prog='" &
    txtkodeprogram.Text & "'"

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodeprogram.Focus()
    isitabel()
    MsgBox("Data telah di update", MsgBoxStyle.Information,
    "Information")
End Sub

```

```

Private Sub btnhapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnhapus.Click
    sql = "DELETE FROM tbprogram where kd_prog='" & txtkodeprogram.Text
& "'"
    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodeprogram.Focus()

End Sub

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub txtkodeprogram_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtkodeprogram.KeyPress
    If Asc(e.KeyChar) = 13 Then
        If txtkodeprogram.Text = "" Then
            MsgBox("Isi dulu kd_prog ")
        Else
            sql = "SELECT * FROM tbprogram where kd_prog='" &
txtkodeprogram.Text & "'"
            cmd = New MySqlCommand(sql, db)
            rs = cmd.ExecuteReader
            Try
                rs.Read()
                txtnamaprogram.Text = rs("nm_keg")
                tglplksanaan.Text = Date.Today

            Catch ex As Exception
                Dim x As String
                x = txtkodeprogram.Text
                bersih()
                txtkodeprogram.Text = x
            End Try
            rs.Close()
            txtnamaprogram.Focus()

        End If
    End If
End Sub

Private Sub txtkodeprogram_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles txtkodeprogram.TextChanged

End Sub

Private Sub lv_ItemSelectionChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ListViewItemSelectionChangedEventArgs) Handles
lv.ItemSelectionChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodeprogram.Text = .SubItems(0).Text

```

```

        End With
    End If
End Sub

Private Sub lv_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles lv.SelectedIndexChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodeprogram.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub

Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
   .opendb()
    BuatTable()
    isitabel()
    bersih()
End Sub
End Class

```

Form Entri Data Kegiatan

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class kegiatan
    Dim db As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    Dim cmd As MySqlCommand
    Dim rs As MySqlDataReader
    Dim sql As String
    Sub.opendb()
        sql = "server=localhost;user id=root;password=root
;database=dbprogram"
        Try
            db.ConnectionString = sql
            db.Open()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub BuatTable()
        lv.Columns.Clear()
        lv.Items.Clear()
        lv.Columns.Add("Kode Kegiatan")
        lv.Columns(0).Width = 100
        lv.Columns.Add("Nama Kegiatan")
        lv.Columns(1).Width = 150
        lv.Columns.Add("Lokasi Kegiatan")
        lv.Columns(2).Width = 150
        lv.Columns.Add("Target Kegiatan")
        lv.Columns(3).Width = 120
        lv.Columns.Add("Tanggal Kegiatan")

        Call isitabel()
    End Sub
    Sub isitabel()

        lv.Items.Clear()

```

```

sql = "select * from tbkegiatan"
cmd = New MySqlCommand(sql, db)
rs = cmd.ExecuteReader
Try
    While rs.Read
        Dim baris As New ListViewItem
        baris.Text = rs("kd_keg")
        baris.SubItems.Add(rs("nm_keg"))
        baris.SubItems.Add(rs("lksi_keg"))
        baris.SubItems.Add(rs("trgt_keg"))
        baris.SubItems.Add(Format(rs.Item("tgl_keg"),
"dd/MM/yyyy"))

        lv.Items.Add(baris)
    End While
Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)
End Try
rs.Close()

End Sub
Private Sub bersih()
    txtkodekeg.Clear()
    txtnmkeg.Clear()
    txtlokasikeg.Clear()
    txttargetkeg.Clear()
    tglkeg.Text = Date.Today

    txtkodekeg.Focus()
End Sub
Private Sub kegiatan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

   .opendb()
    BuatTable()
    isitabel()
    bersih()
End Sub

Private Sub btnsimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsimpan.Click
    sql = "insert into tbkegiatan values('" & txtkodekeg.Text & "','" &
txtnmkeg.Text & "','" & txtlokasikeg.Text & "','" & txttargetkeg.Text &
"', '" & tglkeg.Value.ToString("yyyy/MM/dd") & "')"

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()

    MessageBox.Show("Data telah disimpan")

End Sub

```

```

Private Sub btnupdate_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnupdate.Click
    sql = "Update tbkegiatan set " & "nm_keg='" & txtnmkeg.Text & "',"
& "lksi_keg='" & txtlokasikeg.Text & "'," & "trgt_keg='" &
txttargetkeg.Text & "'," & "tgl_keg='" &
tglkeg.Value.ToString("yyyy/MM/dd") & "'where kd_keg='" & txtkodekeg.Text &
""

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()
    isitabel()
    MsgBox("Data telah di update", MsgBoxStyle.Information,
"Information")

End Sub

Private Sub btnhapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnhapus.Click
    sql = "DELETE FROM tbkegiatan where kd_keg='" & txtkodekeg.Text &
""

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()
End Sub

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()

End Sub

Private Sub txtkodekeg_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtkodekeg.KeyPress
    If Asc(e.KeyChar) = 13 Then
        If txtkodekeg.Text = "" Then
            MsgBox("Isi dulu kd_prog ")
        Else
            sql = "SELECT * FROM tbkegiatan where kd_keg='" &
txtkodekeg.Text & "'
            cmd = New MySqlCommand(sql, db)
            rs = cmd.ExecuteReader
            Try
                rs.Read()
                txtnmkeg.Text = rs("nm_keg")
                txtlokasikeg.Text = rs("lksi_keg")
                txttargetkeg.Text = rs("trgt_keg")
                tglkeg.Text = Date.Today
            End Try
        End If
    End If
End Sub

```

```

        Catch ex As Exception
            Dim x As String
            x = txtkodekeg.Text
            bersih()
            txtkodekeg.Text = x
        End Try
        rs.Close()
        txtnmkeg.Focus()
    End If
End If
End Sub

Private Sub txtkodekeg_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles txtkodekeg.TextChanged

End Sub

Private Sub lv_ItemSelectionChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.ListViewItemSelectionChangedEventArgs) Handles lv.ItemSelectionChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodekeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub

Private Sub lv_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles lv.SelectedIndexChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodekeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub
End Class

```

Form Entri Data Belanja

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class belanja
    Dim db As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    Dim cmd As MySqlCommand
    Dim rs As MySqlDataReader
    Dim sql As String
    Sub.opendb()
        sql = "server=localhost;user id=root;password=root
;database=dbprogram"
        Try
            db.ConnectionString = sql
            db.Open()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    End Sub
End Class

```

```

Sub BuatTable()
    lv.Columns.Clear()
    lv.Items.Clear()
    lv.Columns.Add("Kode Kegiatan")
    lv.Columns(0).Width = 100
    lv.Columns.Add("Nama Kegiatan")
    lv.Columns(1).Width = 150
    lv.Columns.Add("Belanja Pegawai")
    lv.Columns(2).Width = 150
    lv.Columns.Add("Barang Jasa")
    lv.Columns(3).Width = 120
    lv.Columns.Add("Modal")
    lv.Columns(3).Width = 120
    lv.Columns.Add("Banyak pegawai")
    lv.Columns(3).Width = 120
    lv.Columns.Add("Jumlah")
    Call isitabel()
End Sub
Sub isitabel()

    lv.Items.Clear()

    sql = "select * from tbbelanja"
    cmd = New MySqlCommand(sql, db)
    rs = cmd.ExecuteReader
    Try
        While rs.Read
            Dim baris As New ListViewItem
            baris.Text = rs("kd_keg")
            baris.SubItems.Add(rs("nm_keg"))
            baris.SubItems.Add(rs("blnja_peg"))
            baris.SubItems.Add(rs("brg_jsa"))
            baris.SubItems.Add(rs("mdl"))
            baris.SubItems.Add(rs("bnyk_peg"))
            baris.SubItems.Add(rs("jmlh"))
            lv.Items.Add(baris)
        End While
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    rs.Close()

End Sub
Private Sub bersih()
    txtkdkg.Clear()
    txtnmkg.Clear()
    txtbelanja.Clear()
    txtbrgjsa.Clear()
    txtmdl.Clear()
    txtbnykpeg.Clear()
    txtjmlh.Clear()
    txtkdkg.Focus()
End Sub
Private Sub belanja_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
   .opendb()
    BuatTable()
    isitabel()
    bersih()
End Sub

```

```

Private Sub btnsimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsimpan.Click
    sql = "insert into tbbelanja values('" & txtkdkeg.Text & "','" &
txtnmkeg.Text & "','" & txtbelanja.Text & "','" & txtbrgjsa.Text & "','" &
txtmdl.Text & "','" & txtbnykpeg.Text & "','" & txtjmlh.Text & "')"

```

```

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkdkeg.Focus()

```

```

    MessageBox.Show("Data telah disimpan")
End Sub

```

```

Private Sub btnupdate_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnupdate.Click
    sql = "Update tbbelanja set " & "nm_keg='" & txtnmkeg.Text & "','" &
"blnja_peg='" & txtbelanja.Text & "','" & "brg_jsa='" & txtbrgjsa.Text &
"','" & "mdl='" & txtmdl.Text & "','" & "bnyk_peg='" & txtbnykpeg.Text &
"','" & "jmlh='" & txtjmlh.Text & "'where kd_keg='" & txtkdkeg.Text & "'"

```

```

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkdkeg.Focus()
    isitabel()
    MsgBox("Data telah di update", MsgBoxStyle.Information,
"Information")
End Sub

```

```

Private Sub btnhapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnhapus.Click
    sql = "DELETE FROM tbbelanja where kd_keg='" & txtkdkeg.Text & "'"

```

```

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkdkeg.Focus()

```

```

End Sub

```

```

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()

```

```

End Sub

```



```

Private Sub txtkdkeg_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtkdkeg.KeyPress
    If Asc(e.KeyChar) = 13 Then
        If txtkdkeg.Text = "" Then
            MsgBox("Isi dulu kd_keg ")
        Else
            sql = "SELECT * FROM tbbelanja where kd_keg='" &
txtkdkeg.Text & "'"
            cmd = New MySqlCommand(sql, db)
            rs = cmd.ExecuteReader
            Try
                rs.Read()
                txtnmkeg.Text = rs("nm_keg")
                txtbelanja.Text = rs("blnja_peg")
                txtbrgjsa.Text = rs("brg_jsa")
                txtmdl.Text = rs("mdl")
                txtbnykpeg.Text = rs("bnyk_peg")
                txtjmlh.Text = rs("jmlh")

                Catch ex As Exception
                    Dim x As String
                    x = txtkdkeg.Text
                    bersih()
                    txtkdkeg.Text = x
                End Try
                rs.Close()
                txtnmkeg.Focus()

            End If
        End If
    End Sub

Private Sub txtkdkeg_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles txtkdkeg.TextChanged

    End Sub

Private Sub lv_ItemSelectionChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ListViewItemSelectionChangedEventArgs) Handles
lv.ItemSelectionChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkdkeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub

Private Sub lv_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles lv.SelectedIndexChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkdkeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub
End Class

```

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class prioritas
    Dim db As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    Dim cmd As MySqlCommand
    Dim rs As MySqlDataReader
    Dim sql As String
    Sub.opendb()
        sql = "server=localhost;user id=root;password=root
;database=dbprogram"
        Try
            db.ConnectionString = sql
            db.Open()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub.BuatTable()
        lv.Columns.Clear()
        lv.Items.Clear()
        lv.Columns.Add("Kode Kegiatan")
        lv.Columns(0).Width = 100
        lv.Columns.Add("Nama Kegiatan")
        lv.Columns(1).Width = 120
        lv.Columns.Add("Prioritas")
        Call.isitabel()
    End Sub
    Sub.isitabel()
        lv.Items.Clear()

        sql = "select * from tbprioritas"
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Try
            While rs.Read
                Dim baris As New ListViewItem
                baris.Text = rs("kd_keg")
                baris.SubItems.Add(rs("nm_keg"))
                baris.SubItems.Add(rs("priorts"))

                lv.Items.Add(baris)
            End While
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
        rs.Close()

    End Sub
    Private Sub.bersih()
        txtkodekeg.Clear()
        txtnmkeg.Clear()
        txtprio.Clear()
        txtkodekeg.Focus()
    End Sub
    Private Sub.prioritas_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        .opendb()
        .BuatTable()
        .isitabel()
        .bersih()
    End Sub

```

```

Private Sub btnsimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsimpan.Click
    sql = "insert into tbprioritas values('" & txtkodekeg.Text & "','"
& txtnmkeg.Text & "','" & txtprio.Text & "')"

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()

    MessageBox.Show("Data telah disimpan")
End Sub

Private Sub btnupdate_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnupdate.Click
    sql = "Update tbprioritas set " & "nm_keg='" & txtnmkeg.Text & "','"
& "priorits =" & txtprio.Text & "'where kd_keg='" & txtkodekeg.Text & ""

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()
    isitabel()
    MsgBox("Data telah di update", MsgBoxStyle.Information,
"Information")
End Sub

Private Sub b_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles b.Click
    sql = "DELETE FROM tbprioritas where kd_keg='" & txtkodekeg.Text &
""

    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    txtkodekeg.Focus()
End Sub

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub txtkodekeg_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtkodekeg.KeyPress
    If Asc(e.KeyChar) = 13 Then

```

```

        If txtkodekeg.Text = "" Then
            MsgBox("Isi dulu kd_keg ")
        Else
            sql = "SELECT * FROM tbprioritas where kd_keg='" &
txtkodekeg.Text & "'"
            cmd = New MySqlCommand(sql, db)
            rs = cmd.ExecuteReader
            Try
                rs.Read()
                txtnmkeg.Text = rs("nm_keg")
                txtprio.Text = rs("priorts")

                Catch ex As Exception
                    Dim x As String
                    x = txtkodekeg.Text
                    bersih()
                    txtkodekeg.Text = x
            End Try
            rs.Close()
            txtnmkeg.Focus()

        End If
    End If
End Sub

Private Sub txtkodekeg_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtkodekeg.TextChanged

    End Sub

Private Sub lv_ItemSelectionChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ListViewItemSelectionChangedEventArgs) Handles
lv.ItemSelectionChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodekeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub

Private Sub lv_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles lv.SelectedIndexChanged
    If Not lv.SelectedItems.Count = 0 Then
        With lv.SelectedItems.Item(0)
            txtkodekeg.Text = .SubItems(0).Text
        End With
    End If
End Sub
End Class

```

Form Transaksi

```

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class transaksi

    Sub buattabel()

```

```

lv.Columns.Add("Kode Program", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Nama Program", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Kode Kegiatan", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Nama Kegiatan", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Prioritas", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Target Kegiatan", 100, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Belanja Pegawai", 100, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Barang Jasa", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Modal", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.Columns.Add("Sisa", 80, HorizontalAlignment.Center)
lv.View = View.Details
lv.GridLines = True
lv.FullRowSelect = True
End Sub
Sub isitabel()
lv.Items.Clear()

sql = "select * from tbtransaksi"
cmd = New MySqlCommand(sql, db)
rs = cmd.ExecuteReader
Try
    While rs.Read
        Dim baris As New ListViewItem
        baris.Text = rs("kd_prog")
        baris.SubItems.Add(rs("nm_prog"))
        baris.SubItems.Add(rs("kd_keg"))
        baris.SubItems.Add(rs("nm_keg"))
        baris.SubItems.Add(rs("priorts"))
        baris.SubItems.Add(rs("trgt_keg"))
        baris.SubItems.Add(rs("blnja_peg"))
        baris.SubItems.Add(rs("brg_jsa"))
        baris.SubItems.Add(rs("mdl"))
        baris.SubItems.Add(rs("sisas"))
        lv.Items.Add(baris)
    End While
Catch ex As Exception
    MsgBox(ex.Message)
End Try
rs.Close()
End Sub
Sub bersih()
cbokd_prog.Text = ""
txtnm_prog.Text = ""
cbokd_keg.Text = ""
txtnm_keg.Text = ""
txtprio.Text = ""
txttrgt_krj.Text = ""
txtblnja_peg.Text = ""
txtbrg_jsa.Text = ""
txtmdl.Text = ""
txtsisa.Text = ""
cbokd_prog.Focus()
End Sub
Sub isicomboo()
Call koneksi()
cmd = New MySqlCommand("select kd_prog from tbprogram", db)
rs = cmd.ExecuteReader
Do While rs.Read
    cbokd_prog.Items.Add(rs.Item("kd_prog"))
Loop

```

```

        cmd.Dispose()
        rs.Close()
        db.Close()
    End Sub
    Sub ambilnamaa()
        koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("Select nm_prog from tbprogram where kd_prog
=''' & cbokd_prog.Text & ''', db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            txtnm_prog.Text = rs.Item("nm_prog")
        Loop
        rs.Close()
    End Sub

    Sub isicomb()
        Call koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("select kd_keg from tbprioritas", db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            cbokd_keg.Items.Add(rs.Item("kd_keg"))
        Loop
        cmd.Dispose()
        rs.Close()
        db.Close()
    End Sub
    Sub ambilnam()
        koneksi()
        cmd = New MySqlCommand("Select nm_keg,priorits from tbprioritas
where kd_keg ='' & cbokd_keg.Text & ''", db)
        rs = cmd.ExecuteReader
        Do While rs.Read
            txtnm_keg.Text = rs.Item("nm_keg")
            txtprio.Text = rs.Item("priorits")
        Loop
        rs.Close()
    End Sub
    Sub hitung()
        txtsisia.Text = CStr(Val(txtblnja_peg.Text) + Val(txtbrg_jsa.Text) -
Val(txtmdl.Text))
    End Sub
    Private Sub transaksi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        koneksi()
        buattabel()
        isitabel()
        bersih()
        isicomb()
        isicomboo()
    End Sub

    Private Sub cbokd_keg_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cbokd_keg.SelectedIndexChanged

        ' cbokd_keg_SelectedIndexChanged(sender, e)
    End Sub

```

```

Private Sub cbokd_prog_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cbokd_prog.SelectedIndexChanged
    'cbokd_prog_SelectedIndexChanged(sender, e)

End Sub

Private Sub cbokd_keg_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cbokd_keg.TextChanged
    ambilnam()

End Sub

Private Sub cbokd_prog_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles cbokd_prog.TextChanged
    ambilnamaa()

End Sub

Private Sub txtjmlh_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub txtblnja_peg_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles txtblnja_peg.TextChanged

    Call belanja()
End Sub

Private Sub txtbrg_jsa_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtbrg_jsa.TextChanged

    Call belanja()
End Sub

Private Sub txtmdl_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles txtmdl.TextChanged
    Call belanja()

End Sub

Private Sub simpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles simpan.Click
    sql = "INSERT INTO tbtransaksi VALUES ('" & cbokd_prog.Text & "','"
& txtnm_prog.Text & "','" & cbokd_keg.Text & "','" & txtnm_keg.Text & "','"
& txtprio.Text & "','" & txttrgt_krj.Text & "','" & txtblnja_peg.Text &
"', '" & txtbrg_jsa.Text & "','" & txtmdl.Text & "')"
    Try
        cmd = New MySqlCommand(sql, db)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        isitabel()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try
    bersih()
    cbokd_prog.Focus()
    MessageBox.Show("Data telah disimpan")
End Sub

```

```

        Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
            Me.Close()
        End Sub
        Sub belanja()
            txtsisas.Text = Val(txtmdl.Text) - Val(Val(txtblnja_peg.Text) +
Val(txtbrg_jsa.Text))

        End Sub

        Private Sub txtsisas_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs)

        End Sub

        Private Sub txtsisas_TextChanged_1(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles txtsisas.TextChanged
            Call belanja()

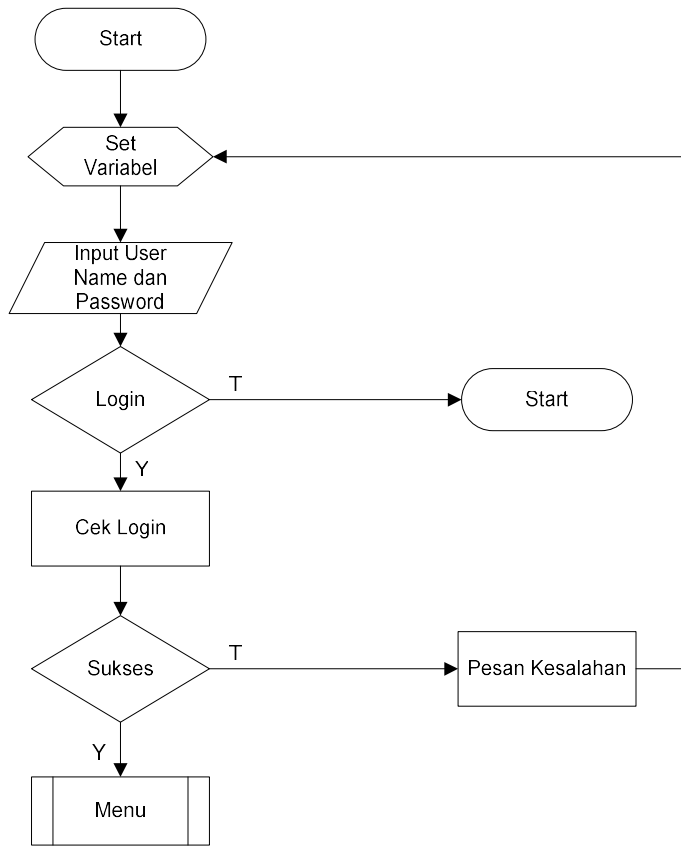
        End Sub
    End Class

```

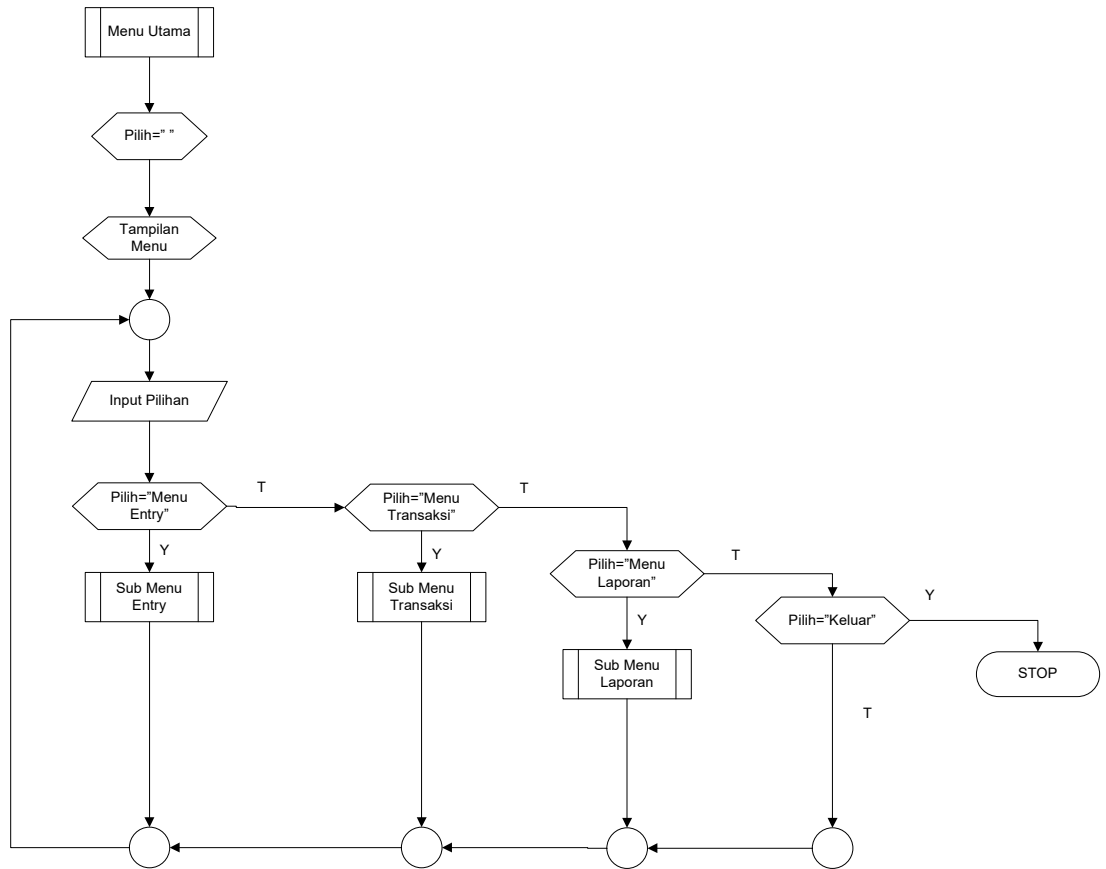

FLOWCHART

LISTING PROGRAM

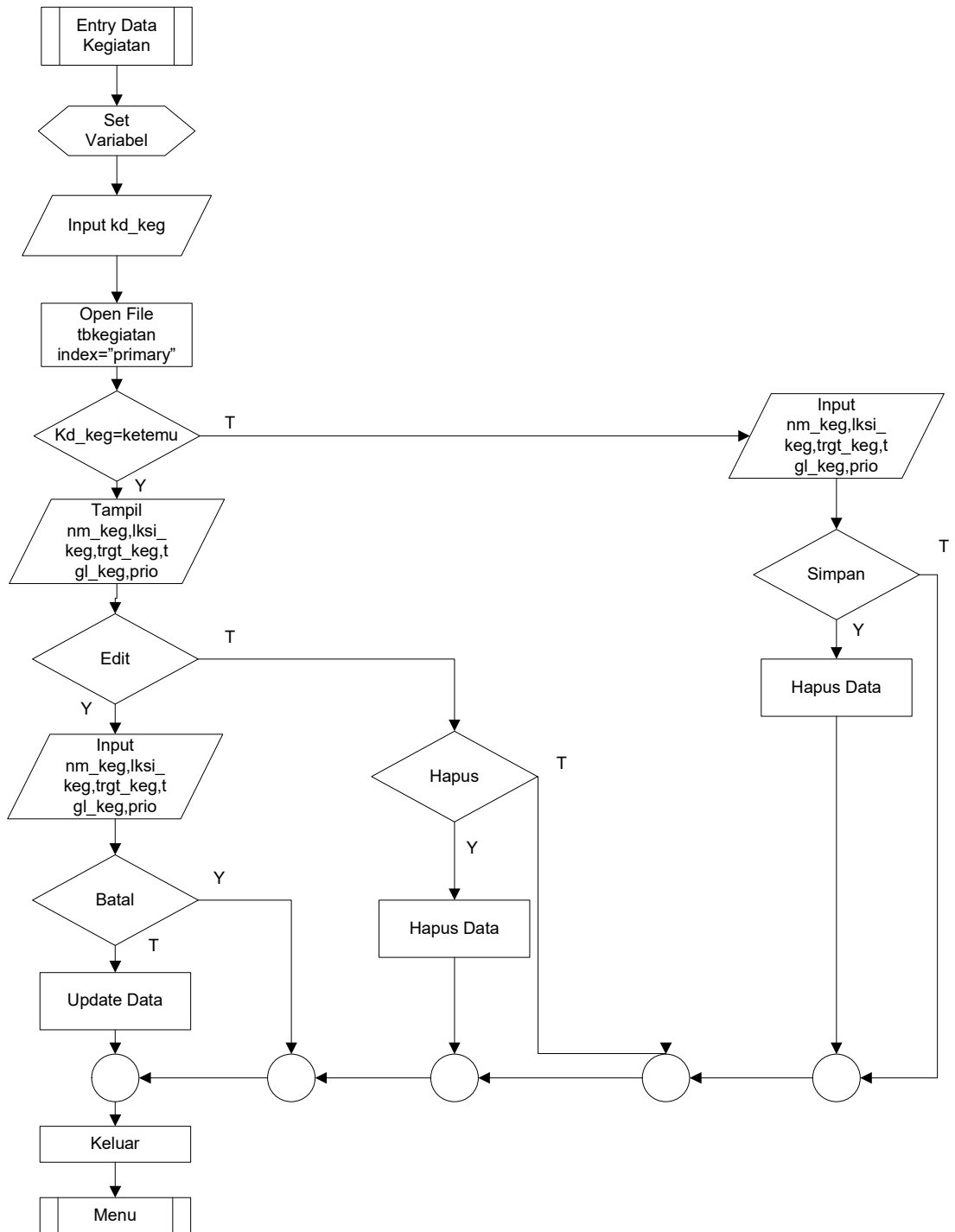
LOGIN



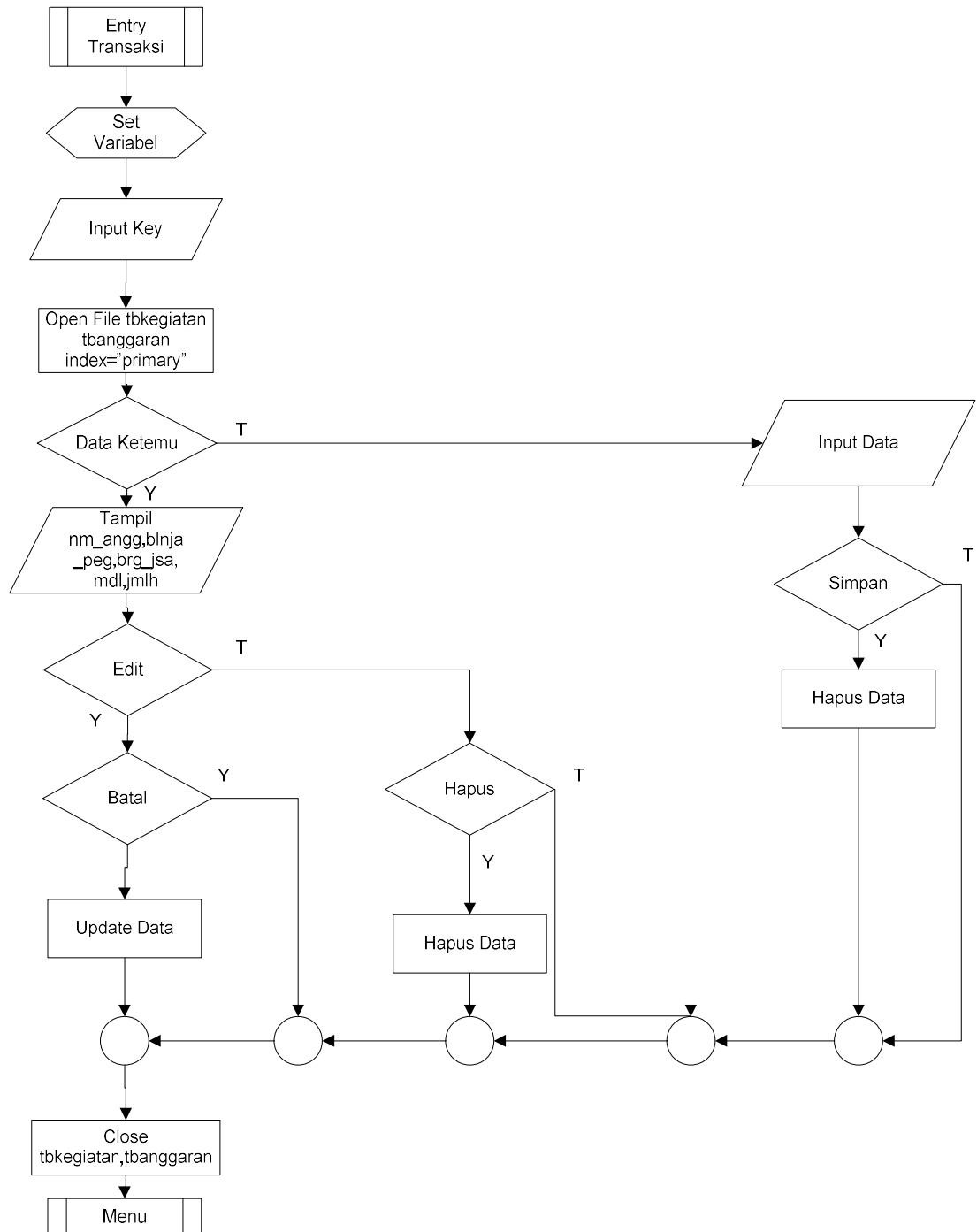
MENU



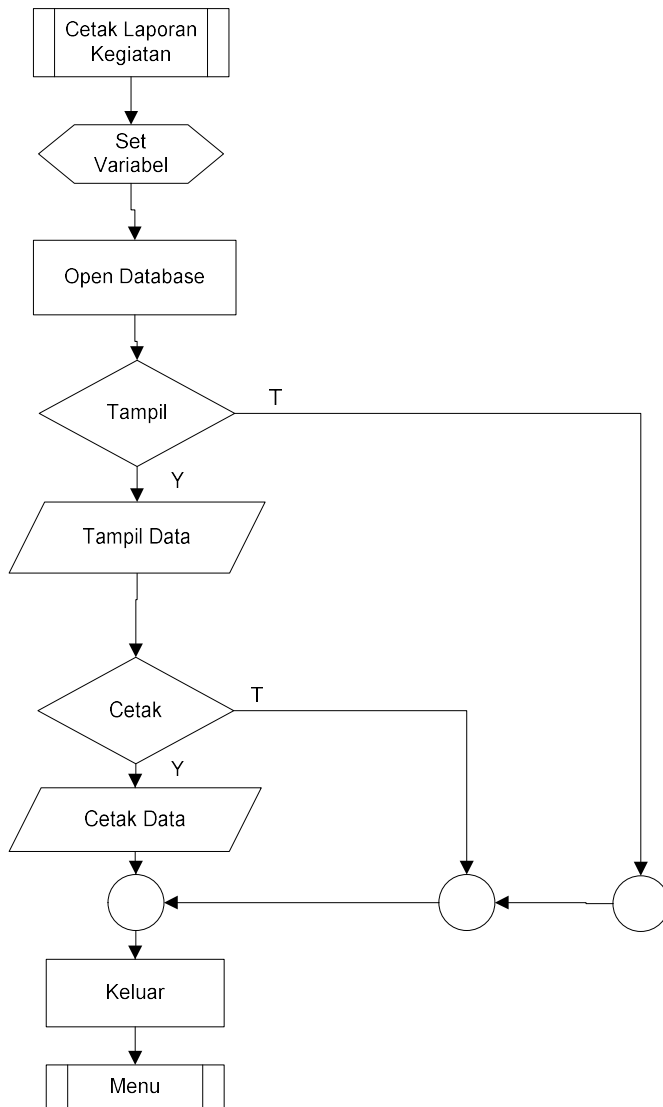
ENTRY DATA KEGIATAN



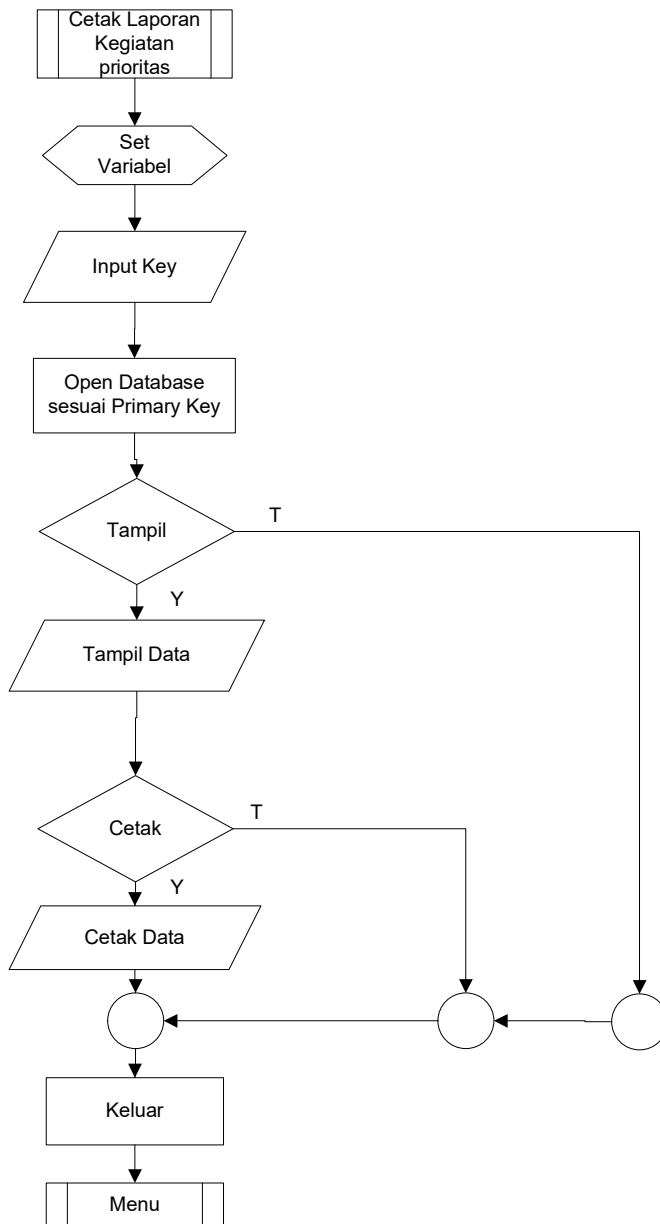
ENTRY DATA TRANSAKSI



LAPORAN DATA KEGIATAN



LAPORAN KEGIATAN PRIORITAS





**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jln. Kuini No.79 A Telp / Fax. 0751 - 31554 Padang
Website :http://www.sumbarprov.go.id e-mail: kesbangpolprov.co.id

REKOMENDASI PENELITIAN

No. B.070/ 898 / Was-BKPol / 2014

- Dasar
- 1 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 - 2 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintah Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2008;
 - 3 Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2011 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 - 4 Pasal 4, 5 Dan 6 Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian Yang Telah Diubah Dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
- Menimbang
- a Bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian dan pengembangan perlu diterbitkan rekomendasi penelitian;
 - b Bahwa sesuai surat Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Unand Nomor 823/Un16.08.WD I/PP/2014 Tanggal 2 Mei 2014 perihal Rekomendasi Izin Melaksanakan Penelitian.
 - c Bahwa sesuai konsideran huruf a dan b, serta Hasil Verifikasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Barat, berkas Persyaratan Administrasi Penelitian telah memenuhi syarat

Gubernur Sumatera Barat, Memberikan Rekomendasi Kepada :

Nama : **FATIMAH**
Tempat/Tgl Lahir : Saruaso, 15 Januari 1993.
Pekerjaan : Mahasiswi.
Alamat : Jorong Saruaso Timur Nagari Saruaso Kec. Tanjung Emas Kab. Tanah Datar.
No.Kartu Identitas : 1304055501930001.
Maksud / Judul : Perencanaan Aplikasi Kegiatan Perioritas APBD pada Biro Pembangunan dan Kerjasama Rantau Provinsi Sumatera Barat
Lokasi Penelitian : Biro Pembangunan dan Kerjasama Rantau Provinsi Sumatra Barat
Waktu Penelitian : 1 Bulan
Anggota : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1 Berkewajiban menghormati dan Mentaati Peraturan dan Tata Tertib di Daerah setempat/Lokasi Penelitian;
- 2 Pelaksanaan Penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan yang dapat mengganggu Kestabilan Keamanan dan Ketertiban di Daerah setempat/Lokasi Penelitian;
- 3 Melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Gubernur Sumatera Barat melalui Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Barat dalam kesempatan pertama;
- 4 Bila terjadi penyimpangan dari maksud/tujuan penelitian ini, maka surat rekomendasi ini tidak berlaku dengan sendirinya.

Demikianlah Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 23 Juni 2014
An. Gubernur Sumatera Barat
KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI SUMATERA BARAT
KABUPATEN WASPADAAN
KESBANGPOL
SUMATERA BARAT
Pembina Np. 19500308 198110 1 001

Tembusan kepada Yth :

1. Bapak Gubernur Sumatera Barat (keberani, jangan)



KEMENTERIAN AGAMA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI
BATUSANGKAR
PROGRAM DIPLI MANAJEMEN INFORMATIKA
Jl. Sudirman No. 137 Kubu Raja V Kaum-Batusangkar Telp (0752) 27213 Fax. (0752) 71150
<http://www.stainbatusangkar.ac.id> e-mail: mi@stainbatusangkar.ac.id

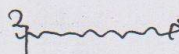
KARTU BIMBINGAN PENULISAN TUGAS AKHIR

Nim / Nama : Fatimah / 11 205 003
Program Studi : Manajemen Informatika
Dosen Pembimbing : Iswandi, M.Kom
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN APLIKASI KEGIATAN PRIORITAS APBD PADA BIRO
ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU
SUMATERA BARAT

NO	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	3-6-2014	Konsultasi dan perbaikan Bab 1	24
2	11-6-2014	Konsultasi dan perbaikan Bab 2	27
3	4-8-2014	Perbaikan Bab 1	21
4	6-8-2014	Perbaikan Rincian	21
5	7-8-2014	Perbaikan Program	2
6	8-8-2014	Arc utli disamping	2
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Catatan : Setiap konsultasi dengan pembimbing kartu ini harap dibawa
kartu ini harap dibawa, diisi, dan diparaf oleh dosen pembimbing

Batusangkar, _____
Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Iswandi, M.Kom



KEMENTERIAN AGAMA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI BATUSANGKAR
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Jl. Sudirman No. 137 Kabupaten Lima Kawan Batubangkak 37214 Telp. 08753 71190 Ext. 001 Fax 08753 74820
http://www.stainbatubangkak.ac.id e-mail: p3m.stainbatubangkak@gmail.com

Batusangkar, 9 Juni 2014

Nomor : St. 02/IX/TL.00/ 749 8 /2014
Lamp : 1 (satu) eksemplar
Hal : Surat Rekomendasi Penelitian

Kepada Yth.
Gubernur Kota Padang
Cq. Kepala Kantor KESBANGPOL dan LINMAS Provinsi
Sumatera Barat
di
Padang

Assalamu'alaikum Wt. Wb.
Dengan hormat,

Dengan ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa Mahasiswa yang namanya tercantum di bawah ini:

Nama / NIM : **Fatihah / 11 205 003**
Tempat/Tanggal Lahir : Saruaso, 15 Januari 1993
Kartu Identitas : KTP. 1304055501930001
Jurusan : Syariah dan Ekonomi Islam
Program Studi : Manajemen Informatika
Alamat : Jorong Saruaso Timur Nagari Saruaso Kecamatan Tanjung Emas
Kabupaten Tanah Datar

akan melakukan pengumpulan data untuk proses Penulisan Laporan Hasil Penelitiannya sebagai berikut:

Judul : **Perancangan Aplikasi Kegiatan Prioritas APBD pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerja Sama Rantau Sumatera Barat**
Lokasi : Biro Administrasi Pembangunan dan Kerja Sama Rantau di Kantor Gubernur Sumatera Barat
Waktu : 10 Juni s/d 10 Agustus 2014
Dosen Pembimbing 1 : Iswandi, M.Kom.
2 : -

untuk itu, diharapkan kiranya Bapak/Ibu berkenan memberi izin dalam rangka pelaksanaan penelitian mahasiswa yang bersangkutan.

Demikianlah disampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

A.n Ketua,
Kepala P3M STAIN Batusangkar

ARDIMEN, M.Pd. Kons. J
NIP. 197205052001121002

Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Ketua STAIN Batusangkar (Sebagai Laporan)
2. Wakil Ketua Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga (Sebagai Laporan)
3. Ketua Jurusan Syariah dan Ekonomi Islam STAIN Batusangkar.
4. Ketua Program Studi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar.
5. Arsip.

