



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA DAN
ANGGARAN PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN
KERJA SAMA RANTAU SUMATERA BARAT**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Program D.III Manajemen Informatika
Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Mencapai Gelar Ahli Madya
Dalam Bidang Ilmu Manajemen Informatika*

Oleh :

PUTRI RAMADHANI

NIM. 10 205 051

**PROGRAM D.III MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)
BATUSANGKAR
2014**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing penulisan Tugas Akhir atas nama **PUTRI RAMADHANI**, NIM 10 205 051, Judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA DAN ANGGARAN PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SUMATERA BARAT**”, memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk dilanjutkan kesidang komprehensif.

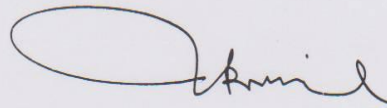
Demikianlah persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Ketua Program Studi D.III
Manajemen Informatika

Batusangkar, 27 Januari 2014
Dosen Pembimbing



Iswandi, M.Kom
NIP. 19700510 200312 1 004



Edri Yunizal, S.Kom., MT
NIP. 19770127 290012 1 002

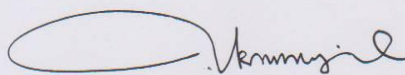
PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA DAN ANGGARAN PADA BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU SUMATERA BARAT" oleh **PUTRI RAMADHANI, NIM. 10 205 051** telah di ujikan dalam sidang Komprehensif Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar, dan dinyatakan telah dapat diterima salah satu syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya Diploma III (DIII) Manajemen Informatika.

Batusangkar, 5 Februari 2014

Tim Penguji Sidang Komprehensif

Ketua/Sekretaris



EDRI YUNIZAL, S. Kom., MT
NIP. 19800616 200501 1 007

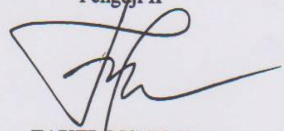
Anggota,

Penguji I



ADRIYENDI, M. Kom
NIP. 19770127 200901 1 002

Penguji II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi D.III Manajemen Informatika
STAIN Batusangkar



ISWANDI, M. Kom
NIP. 19700510 200312 1 004

PERSEMBAHAN

Bukanlah suatu aib jika kamu gagal dalam suatu usaha
Yang merupakan aib adalah
jika kamu tidak bangkit dari kegagalan itu (Ali bin Abu Thalib)

Orang yang paling menyakitkan siksaanya dari
Hari kiamat adalah orang yang punya ilmu, Tapi Allah tidak mengizinkan
memanfaatkan ilmunya (al-hadist).

Allah itu maha kasih sayang, Allah maha adil dan maha penerima taubat.
Allah tidak pernah dan tiadakaan pernah berlaku dzalim,
Allah juga bukan pendendam. Allah senang kepada hamba- hambaNya
Yang tidak pernah putus asa untuk memperoleh Rahmat dan HidayahNya.
Allah senang kepada mereka yang senantiasa
Punya harapan untuk hidup yang lebih baik dimasa yang akan datang.

Tuhan.....

Ampunilah hamba yang hina dan penuh dosa ini
Do'a ku padaMu ya Allah. .Tengadah aku menanti RiidhoMu
Dan lindunganmu dalam perjalanan ku ini.
Semoga perlindunganMu meridhoiku.
Amin. . .

Putri Ramadhani

KATA PENGANTAR



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

Maksud dan tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk memberikan sumbangan pemikiran kepada almamater serta untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat Diploma III Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.

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 Prof. Dr. H. Hasan Zaini, M.A, selaku ketua Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.
2. Bapak Drs. Syamsuwir, M.Ag selaku Ketua Jurusan Syariah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar.
4. Bapak Edri Yunizal, S.Kom, MT selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Bapak Muhamad Yani, SH selaku kepala BAPKR dan beserta staf yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan keterangan dan izin untuk pengambilan data di BAPKR.
6. Bapak dan ibu dosen, staf, serta karyawan/ti STAIN Batusangkar.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil.

8. Rekan-rekan MI serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan semangat serta sumbangan pemikirannya kepada penulis sehingga selesainya tugas akhir ini.

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

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

Batusangkar, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

	Hal
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan dan Rumusan Masalah	2
1. Batasan Masalah	2
2. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Kegunaan Penelitian	3
F. Metode Penelitian	3

BAB II LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Padang	5
1. Sejarah BAPKR	5
2. Visi dan Misi	5
3. Tugas Pokok dan Fungsi.....	6
4. Struktur Organisasi	8
5. Tujuan dan Sasaran.....	12
B. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
1. Pengertian Sistem	13
2. Pengertian Informasi	14
a. Siklus Informasi	15

b. Nilai Informasi	15
3. Sistem Informasi	16
a. Pengertian Sistem Informasi	16
b. Komponen Sistem Informasi	16
4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	17
5. Pengertian Perancangan Sistem	19
a. Alat Bantu Perancangan Sistem	19
1) Bagan Alir Dokumen (BAD)	19
2. Data Flow Diagram (DFD)	20
3. Normalisasi	20
4. Entity Relationship Diagram (ERD) ..	21
5. Program Flowchart	22
C. Database	23
D. Microsoft Access	24
1. Pengertian Microsoft Access	24
2. Komponen Microsoft Access	24
E. Microsoft Visual Basic. Net 2010	26
1. Sejarah Visual Basic. Net 2010	26
2. Visual Studio 2010 Ultimate	26
a. Starup Visual Studio Ultimate 2010	26
b. Antarmuka Visual Studio Ultimate	27
3. Struktur Program	29
4. Tipe Data Pada Visual Basic 2010	30
5. Crystal Report	31
a. Pengertian Crystal Report	31
b. Langkah- langkah Membuat Laporan dengan Crystal Report	31

BAB III ANALISA DAN HASIL

A. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	33
1. Bagan Alir Sistem (ASI)	40

2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	43
B. Desain Sistem Baru	35
1. Desain Global	35
a. Bagan Alir Dokumen (BAD).....	35
b. Context Diagram	37
c. Data Flow Diagram (DFD).....	37
d. Normalisasi	39
e. Entity Relationship Diagram (ERD)	44
f. Struktur Program	45
2. Desain Terinci	46
a. Desain Output	46
b. Desain Input	49
c. Desain Database	52
BAB IV PENUTUP	
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
- FLOWCHART	
- LISTING PROGRAM	
- DOKUMEN SUMBER	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi BAPKR.....	12
Gambar 2.2	Siklus Informasi.....	15
Gambar 2.3	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	18
Gambar 2.4	Tampilan Database	23
Gambar 2.5	Tampilan Title Bar	24
Gambar 2.6	Tampilan Grup	25
Gambar 2.7	Navigation Pane.....	25
Gambar 2.8	Tabbed Documents	25
Gambar 2.9	Halaman StarUp	27
Gambar 2.10	Antarmuka Visual Studio 2010 Ultimate	27
Gambar 2.11	Tampilan Toolbox	28
Gambar 2.12	Tampilan Solution Explorer	28
Gambar 2.13	Tampilan Properties	28
Gambar 2.14	Tampilan Jendela Kode.....	29
Gambar 2.15	Tampilan Add Menu Item	32
Gambar 2.16	Pilihan Koneksi	32
Gambar 2.17	Tampilan Test Connection Tabel	32
Gambar 3.1	Aliran Sistem Informasi yang sedang Berjalan.....	34
Gambar 3.2	Aliran Sistem Informasi yang diusulkan.....	36
Gambar 3.3	Context Diagram	42
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	43
Gambar 3.5	Data Flow Diagram (DFD) level 1 Proses 3	44
Gambar 3.6	Data Flow Diagram (DFD) level 1 Proses 4	44
Gambar 3.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	45
Gambar 3.8	Struktur Program	45
Gambar 3.9	Desain output Program.....	46
Gambar 3.10	Desain Output Kegiatan	46
Gambar 3.11	Desain Output Rekening.....	47
Gambar 3.12	Desain Output Anggaran	47

Gambar 3.13	Desain output Kinerja.....	48
Gambar 3.14	Desain output RKA-SKPD.....	48
Gambar 3.15	Desain Input Login.....	49
Gambar 3.16	Desain Input Program.....	49
Gambar 3.17	Desain Input Kegiatan.....	50
Gambar 3.18	Desain Input Rekening.....	50
Gambar 3.19	Desain Input Anggaran.....	51
Gambar 3.20	Desain Input Kinerja.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bagan Aliran Dokumen	19
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	20
Tabel 2.3	Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	22
Tabel 2.4	Program Flowchart.....	24
Tabel 2.5	Tipe Data Visual Basic. Net 2010	30
Table 3.1	Normalisasi Unnormalized	37
Tabel 3.2	Normalisasi 1NF	38
Tabel 3.3	Tabel Program (2NF).....	39
Tabel 3.4	Tabel Kegiatan (2NF)	39
Tabel 3.5	Tabel Kinerja (2NF).....	39
Tabel 3.6	Tabel Anggaran (2NF).....	39
Tabel 3.7	Tabel Program (3NF).....	40
Tabel 3.8	Tabel Kegiatan (3NF)	40
Tabel 3.9	Tabel Kinerja (3NF).....	40
Tabel 3.10	Tabel Anggaran (3NF)	41
Tabel 3.11	Tabel Rekening (3NF)	41
Tabel 3.12	Desain Database Login	52
Tabel 3.13	Desain Database Program	53
Tabel 3.14	Desain Database Kegiatan	53
Tabel 3.15	Desain Database Rekening	54
Tabel 3.16	Desain Database Anggaran	54
Tabel 3.17	Desain Database Kinerja.....	55

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Reformasi dalam bidang pengelolaan keuangan negara khususnya dalam sistem penganggaran telah banyak membawa perubahan yang sangat mendasar dalam pelaksanaannya. Dengan mengacu pada amanat Undang-Undang Nomor 17 tahun 2003 tentang Keuangan Negara secara tegas telah dinyatakan bahwa pemerintah diwajibkan menyusun anggaran dengan menggunakan pendekatan anggaran terpadu (*unifiedbudget*), kerangka pengeluaran jangka menengah/KPJM (*Medium Term Expenditure Framework/MTEF*) dan penganggaran berbasis kinerja/PBK (*Performance Based Budgeting*).

Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau merupakan salah satu unit kerja mandiri di lingkungan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat setingkat Eselon II yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Asisten Perekonomian, Pembangunan dan Kesejahteraan Rakyat.

Setiap tahun instansi ini selalu membuat Rencana Kerja Anggaran (RKA) yang dilakukan pada akhir tahun berjalan untuk menentukan strategi perusahaan pada satu tahun ke depan. Rencana kerja anggaran merupakan rencana tahap awal pekerjaan yang akan dilaksanakan untuk satu tahun anggaran kegiatan yang didanai oleh APBD (Anggaran Pendapatan Belanja Daerah).

Pada BAPKR, penyusunan rencana kerja dan anggaran, merekap RKA dari masing-masing bagian pada BAPKR dan menjumlah dari anggaran yang direncanakan masih dikerjakan dengan menggunakan Microsoft Office Excel 2007, sehingga agak memperlambat dalam proses penghitungan atau penjumlahan penyusunan RKA tersebut, misalnya dalam proses penjumlahan anggaran belanja yang direncanakan, misalnya menjumlahkan bagian-bagian

dari anggaran menggunakan sistem Formula pada Ms. Excel dan lain sebagainya, sehingga juga sering terjadi kekeliruan dalam penjumlahan anggaran dan sulitnya mengetahui kesalahan yang terjadi pada penganggaran belanja yang direncanakan.

Untuk itu penulis mencoba merancang sistem informasi tersebut dalam tugas akhir yang berjudul “ **Perancangan Sistem Informasi Rencana Kerja dan Anggaran pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat.**”

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah yang dapat dijadikan sebagai acuan dalam melaksanakan perancangan sistem informasi usulan RKA sebagai berikut :

1. Penyusunan RKA masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007, yang membuat proses kerja menjadi lama. Sedangkan dengan menggunakan program proses kerja lebih cepat dan otomatis.
2. SDM yang masih kurang, sehingga sering terjadi kekeliruan dalam penjumlahan anggaran belanja yang diusulkan. Oleh karena itu, penulis mencoba untuk membuat sistem informasi RKA agar proses mengerjakan RKA bisa diselesaikan dengan benar dan lebih efisien.

C. Batasan dan Rumusan Masalah

1. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan mengingat keterbatasan penulis, waktu, dan biaya, maka penulis tidak membahas secara detail dari anggaran tersebut, maka penulis membatasi permasalahan hanya membahas secara garis besar sistem informasi komponen - komponen Rencana Kerja dan Anggaran pada Biro Administrasi pembangunan dan Kerja sama Rantau Sumatera Barat.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka diperoleh suatu rumusan masalah yaitu bagaimana merancang bangun sistem informasi usulan rencana kerja dan anggaran pada Kantor Biro

administrasi pembangunan dan kerjasama rantau Sumatera Barat agar lebih efektif dan efisien.

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka diperoleh tujuan dari penelitian yaitu:

1. Untuk mengetahui dan mengenali sistem RKA yang ada pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat.
2. Untuk merancang suatu sistem informasi RKA yang memudahkan Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau dalam pencatatan usulan RKA.
3. Pembaharuan terhadap sistem lama, untuk memudahkan dan mengatasi kendala-kendala yang sering di hadapi.

E. 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 Sumatera Barat.
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.

F. Metode Penelitian

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam penelitian ini penulis mendapatkan data langsung dari hasil peninjauan ke lapangan, yaitu pada BAPKR, dan mengadakan wawancara pada bagian-bagian yang berhubungan langsung terhadap pembahasan yang penulis teliti.

2. Penelitian Kepustakaan (*Field Research*)

Penelitian ini dilakukan untuk mencari, mengumpulkan dan mempelajari data dari buku-buku, bahan kuliah, karangan ilmiah, ataupun

tulisan yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penulis melakukan pengolahan data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum BAPKR

1. Sejarah BAPKR

Dalam LAKIP BAPKR (2012), Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau merupakan salah satu unit kerja mandiri di lingkungan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat setingkat Eselon II yang berada di bawah 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 Pemerintahan yang baik, bersih dan profesional sesuai dengan prioritas pembangunan yang merupakan wujud pelaksanaan reformasi birokrasi sebagaimana tertuang di dalam 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 7 tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, maka Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau merupakan salah satu unit kerja di lingkungan Sekretariat Daerah (LAKIP BAPKR, 2012).

2. Visi dan Misi BAPKR

a. Visi

Dalam rangka memperkuat Visi Pemerintah Provinsi Sumatera Barat pada Tahun 2010-2015 yaitu “Terwujudnya Masyarakat Sumatera Barat Madani yang adil, Sejahtera dan Bermartabat”, maka Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau sebagai

bagian dari Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat berdasarkan Renstra merumuskan visi yang mencerminkan realitas yang ada dari pelaksanaan tugas pokok dari Biro yaitu “Menyelenggarakan perumusan bahan kebijakan umum dan koordinasi, fasilitasi, pelaporan, evaluasi dan pengendalian administrasi pembangunan dan kerjasama rantau”, untuk terwujudnya Visi tersebut maka tugas pokok Biro perlu didukung oleh Misi.

b. Misi

Untuk mewujudkan Visi sebagaimana disebutkan diatas, maka dengan merujuk pada tugas pokok dan fungsi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau maka Perlu di dukung 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 sinergisitas 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 serta mewujudkan evaluasi, pelaporan pelaksanaan pembangunan dan lintas sektor.

3. Tugas Pokok dan Fungsi

Untuk melaklaskanakan tugas dan fungsi,kepala Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau didukung oleh 4 bagian yang terdiri dari (LAKIP BAPKR, 2012) :

a. Bagian Pembinaan Pembangunan Kabupaten/Kota.

Pembinaan pembangunan kabupaten/ kota mempunyai tugas pokok menyelenggarakan pengkajian bahan kebijakan umum dan

koordinasi, fasilitasi, pelaporan, evaluasi penatausahaan Biro, fasilitasi pembangunan kabupaten/ kota serta dekonsentrasi dan tugas pembantuan.

Bagian ini membawahi 3 sub bagian yaitu: subbagian tata usaha Biro, sub bagian fasilitasi pembangunan kabupaten/kota, sub bagian dekonsentrasi dan tugas pembantuan.

Dalam menyelenggarakan tugas pokok bagian pembinaan pembangunan kabupaten/kota mempunyai fungsi:

- 1) Penyelenggaraan pengkajian bahan kebijakan umum pembinaan pembangunan kabupaten/kota.
- 2) Penyelenggaraan koordinasi dan fasilitasi penatausahaan Biro, fasilitasi pembangunan kabupaten/kota serta dekonsentrasi dan tugas pembantuan.
- 3) Penyelenggaraan pelaporan, evaluasi dan pengendalian pembinaan pembangunan kabupaten/kota.

b. Bagian Pengendalian Administrasi Pembangunan.

Pengendalian Administrasi Pembangunan mempunyai tugas pokok menyelenggarakan pengkajian bahan kebijakan umum dan koordinasi, fasilitasi, pelaporan, evaluasi, pengendalian dan pelaporan pembangunan sosial, sarana prasarana wilayah serta jasa konstruksi.

Bagian ini membawahi 3 sub bagian yaitu: sub bagian pengendalian pembangunan sosial ekonomi, sub bagian pengendalian pembangunan sarana dan prasarana wilayah, sub bagian jasa konstruksi .

Dalam menyelenggarakan tugas pokok, bagian pengendalian administrasi pembangunan mempunyai fungsi sebagai berikut:

- 1) Penyelenggaraan pengkajian bahan kebijakan umum pengendalian administrasi pembangunan.
- 2) Penyelenggaraan koordinasi dan fasilitasi penyusunan program, monitoring, evaluasi dan pelaporan pengendalian administrasi pembangunan.

3) Penyelenggaraan pelaporan, evaluasi dan pengendalian administrasi pembangunan.

c. Bagian Penyusunan Program.

Bagian penyusunan program mempunyai tugas pokok menyelenggarakan pengkajian bahan kebijakan umum dan koordinasi, fasilitasi, evaluasi, pengendalian serta pelaporan penyusunan program.

Bagian ini membawahi 3 sub bagian yaitu: sub bagian perencanaan dan program, sub bagian data dan informasi, sub bagian evaluasi dan pelaporan.

Dalam menyelenggarakan tugas pokok, bagian penyusunan program mempunyai fungsi sebagai berikut:

- 1) Penyelenggaraan pengkajian bahan kebijakan umum penyusunan program.
- 2) Penyelenggaraan penyiapan data, informasi dan pelaporan serta evaluasi.

d. Bagian Kerjasama Rantau

Kerjasama rantau mempunyai tugas pokok menyelenggarakan pengkajian bahan kebijakan umum dan koordinasi, fasilitasi, evaluasi, pengendalian dan pelaporan kerjasama rantau.

Bagian ini membawahi 3 sub bagian yaitu: sub bagian jaringan komunikasi, sub bagian kerjasama sosial budaya, sub bagian kerjasama perekonomian.

4. Struktur Organisasi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau

Biro Administrasi Pembangunan yang di pimpin oleh kepala Biro merupakan salah satu unit kerja di lingkungan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat yang berada di bawah lingkup asisten perekonomian, pembangunan dan kesejahteraan rakyat sebagai unsur staf yang membantu kepala daerah dalam menyelenggarakan tugas-tugas pokok menyelenggarakan perumusan bahan kebijakan umum dan

koordinasi, fasilitasi, pelaporan, evaluasi dan pengendalian administrasi pembangunan dan kerjasama rantau. Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau sebagai SKPD dibawah Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Barat pada pelaksanaan program/kegiatannya berpedoman pada tugas pokok dan fungsi Biro yang di dukung oleh Peraturan Daerah No. 2 Tahun 2008 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Provinsi Sumatera Barat sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Nomor 11 Tahun 2011 serta berdasarkan Keputusan Gubernur Sumatera Barat No.50 tahun 2008 tentang Uraian Tugas Sub Bagian pada Sekretariat Daerah.(LAKIP BAPKR, 2012).

Dalam menyelenggarakan tugas pokok, bagian kerjasama rantau mempunyai fungsi:

- 1) Penyelenggaraan pengkajian bahan kebijakan umum kerjasama rantau.
- 2) Penyelenggaraan koordinasi dan fasilitasi penyusunan program kerjasama rantau, monitoring, evaluasi dan pelaporan pemerintahan.
- 3) Penyelenggaraan pelaporan, evaluasi dan pengendalian kerjasama rantau.

Dalam pelaksanaan tugasnya kepala Biro di bantu oleh :

1. Bagian pembinaan pembangunan kabupaten/kota terdiri dari :
 - a. Sub Bagian Tata Usaha Biro.
 - b. Sub Bagian Fasilitasi Pembangunan Kabupaten /Kota.
 - c. Sub Bagian Dekonsentrasi dan Tugas Pembantuan.
 - d. Staff.
2. Bagian Pengendalian Administrasi Pembangunan terdiri dari :
 - a. Sub Bagian Pengendalian Pembangunan Sosial Ekonomi
 - b. Sub Bagian Pengendalian Pembangunan Sarana dan Prasarana Wilayah.
 - c. Sub Bagian Jasa Konstruksi.
 - d. Staff.

3. Bagian Penyusunan Program, yang terdiri dari:
 - a. Sub Bagian Perencanaan dan Program.
 - b. Sub Bagian Data dan Informasi
 - c. Sub Bagian Evaluasi dan Pelaporan.
 - d. Staff.
4. Bagian Kerjasama Rantau yang terdiri dari:
 - a. Sub Bagian Jaringan Komunikasi.
 - b. Sub Bagian Kerjasama Sosial Budaya.
 - c. Sub Bagian Kerjasama Perekonomian.
 - d. Staff.

Usman (2008), menyampaikan enam macam jenis organisasi yang ditinjau dari segi wewenang, tanggung jawab, serta hubungan kerja dalam organisasi. Jenis Organisasi tersebut adalah sebagai berikut:

1) Organisasi Garis (*Line Organisation*)

Organisasi garis merupakan bentuk tertua organisasi dan paling sederhana. Biasanya terdapat dalam organisasi yang lebih kecil. Struktur ini tidak cocok digunakan dalam organisasi yang besar karena kompleks dan luasnya bidang garapan yang harus ditangani organisasi sehingga memerlukan adanya pendelegasian wewenang kepada bawahannya.

2) Organisasi garis dan staff (*Line and staff Organisation*)

Organisasi garis dan staf terdiri atas dua kelompok orang-orang yang berpengaruh dalam menjalankan roda organisasi. Kelompok pertama menjalankan tugas-tugas pokok organisasi untuk mencapai tujuan, yang ditempatkan dalam kotak-kotak garis (*line*), sedangkan kelompok yang kedua, melakukan tugas-tugas berdasarkan keahliannya yang disebut staf. Staf dapat memberikan saran-sarannya kepada unit operasional.

3) Organisasi Fungsional (*Fungsional Organisation*)

Organisasi fungsional ialah organisasi yang pembagian tugas atas para pejabatnya disesuaikan dengan bidang keahliannya. Organisasi ini tidak terlalu menekankan pada hierarki struktural, namun lebih menekankan pada sifat dan macam fungsi yang akan dilaksanakan. Bawahan dapat menerima perintah dari beberapa pejabat dan mempertanggungjawabkannya pada pejabat masing-masing.

4) Organisasi-organisasi Devisional

Jika perusahaan cukup besar ditandai dengan banyak jenis jasa dan produk yang dihasilkan maka struktur organisasi fungsional sudah tidak efektif lagi untuk menjalankan roda organisasi.

5) Struktur Organisasi Komite /Panitia

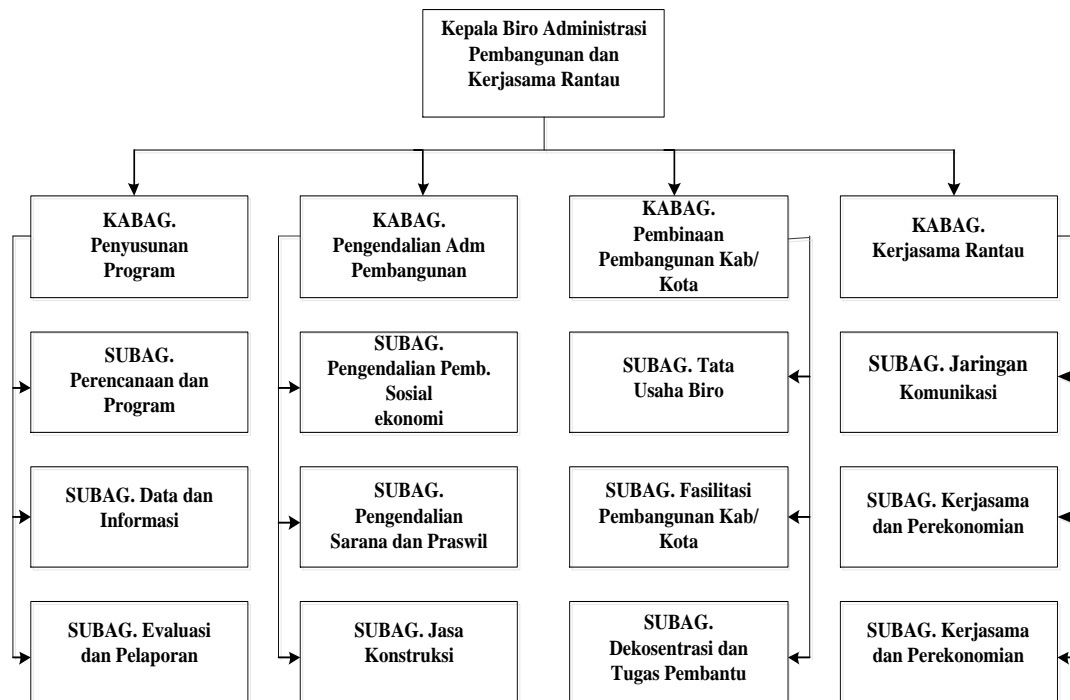
Organisasi komite/panitia ialah sekumpulan orang yang membentuk satu kelompok yang disebut komite atau panitia.Keuntungan menggunakan struktur organisasi panitia yaitu keputusan lebih berkualitas karena dipikirkan bersama-sama serta meningkatkan penerimaan kelompok karena setiap orang di undang untuk berpartisipasi.

6) Struktur Organisasi Matriks

Organisasi matriks merupakan penyempurnaan dari organisasi fungsional.Orang-orang yang ditugaskan dalam setiap sel tidak hanya termasuk dalam organisasi fungsional, tetapi juga dalam organisasi produk.

Berdasarkan jenis struktur organisasi diatas, dapat disimpulkan bahwa struktur organisasi yang terdapat pada BAPKR adalah struktur organisasi fungsional, yaitu organisasi yang pembagian tugas atas para pejabatnya disesuaikan dengan bidang keahliannya.

Adapun struktur organisasi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau secara lengkap dapat dilihat pada gambar 2.1:



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau (LAKIP BAPKR, 2012)

5. Tujuan dan Sasaran

a. Tujuan

Dalam rangka pelaksanaan tugas pemerintahan di bidang administrasi pemerintahan yang mencakup tatanan dan manajemen pemerintahan, serta sesuai dengan visi, misi, tupoksi Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau, maka dirumuskan tujuan yang ingin dicapai Biro adalah sebagai berikut:

- 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.

b. Sasaran

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, maka ditetapkan sasaran Biro yang mengacu pada misi sebagai berikut:

- 1) Terarahnya program/kegiatan SKPD, Sektoral, Daerah dan Pemerintah serta saling berenergi dalam mencapai pembangunan yang efektif dan efisien.
- 2) Meningkatnya kerjasama pembangunan di Sumatera Barat.
- 3) Tersedianya informasi yang aktual dan akurat kepada Gubernur dan *stake holder* mengenai proses pengendalian dan pembinaan serta hasil evaluasi pembangunan.
- 4) Terfasilitasinya masyarakat dan pemerintah dengan perantau dalam rangka meningkatkan pembangunan ekonomi sosial dan budaya.

B. Konsep Sistem Informasi

1. Sistem

Ada beberapa pengertian tentang sistem yang diperoleh dari berbagai sumber dan latar belakang pemikiran yang mungkin berbeda.

Dalam Faisal (2008), menyatakan sistem merupakan gabungan berbagai elemen yang saling berhubungan dan saling ketergantungan satu dengan yang lainnya. West Crurchman dalam Krismiaji (2005), mendefinisikan sistem sebagai serangkaian komponen yang dikoordinasikan untuk mencapai serangkaian tujuan.

Menurut Jogiyanto (2005), sistem merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Sedangkan Amshah (2000), menyatakan Sistem adalah elemen-elemen yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan atau organisasi.

Berdasarkan uraian diatas, penulis menyimpulkan bahwa pengertian sistem mengarah ke pemahaman yang sama, yaitu serangkaian atau kesatuan yang utuh yang terdiri dari beberapa bagian atau elemen yang saling berkaitan atau berhubungan dan berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.

2. Informasi

a. Pengertian Informasi

Informasi sangat penting di dalam suatu organisasi, ibaratnya darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi.

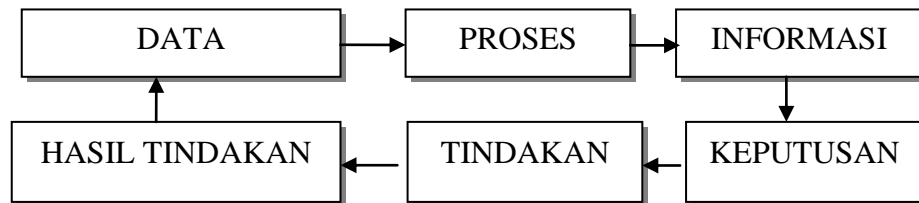
Menurut Krismiaji (2005), sistem informasi adalah data yang telah diorganisasi, dan telah memiliki kegunaan dan manfaat. Faisal (2008) mendefinisikan Informasi sebagai data yang telah diolah dan siap digunakan oleh pengambil keputusan.

Sedangkan Wahyono (2004) menyatakan informasi merupakan data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata, berupa nilai yang dapat dipahami di dalam keputusan sekarang maupun masa depan. Jogiyanto (2005) juga mendefinisikan Informasi sebagai data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Begitu juga dengan Riadi (2012), Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi sipenerima dan mempunyai nilai yang nyata atau yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan-keputusan yang akan datang.

Dari beberapa pengertian para ahli di atas, dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan data yang telah diproses menjadi bentuk yang memiliki arti dan dapat berupa fakta, menjadi suatu bentuk atau nilai yang bermanfaat dan dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengambilan suatu keputusan bagi yang menerimanya.

b. Siklus Informasi

Pengolahan data menjadi suatu informasi dapat digambarkan sebagai sebuah siklus yang berkesinambungan seperti berikut :



Gambar 2.2 : Siklus Informasi(Wahyono, 2004)

Pada gambar diatas dapat dilihat bahwa pada awalnya data dimasukkan ke dalam model yang umumnya memiliki urutan proses tertentu dan pasti, setelah diproses akan dihasilkan informasi tertentu yang bermanfaat bagi penerima (*level management*) sebagai dasar dalam membuat keputusan atau melakukan tindakan tertentu. Dari keputusan atau tindakan tersebut akan menghasilkan atau diperoleh kejadian-kejadian yang akan digunakan kembali sebagai data yang nantinya akan dimasukkan ke dalam model (proses), begitu seharusnya sehingga tercipta sebuah siklus yang berkesinambungan.

c. Nilai Informasi

Nilai dari informasi ditentukan dari 2 hal (Wahyono, 2004):

- 1) Manfaat (*use*)
- 2) Biaya (*cost*)

Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya untuk mendapatkannya dan sebagian besar informasi tidak dapat tepat ditaksir keuntungannya dengan satuan nilai uang, tetapi dapat ditaksir dari nilai efektivitasnya.

3. Sistem Informasi

a. Pengertian Sistem Informasi

Dalam Faisal (2008), sistem informasi adalah gabungan dari manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, sumber data, kebijakan dan prosedur yang terorganisir yang mampu

menyimpan, mengambil, dan mendistribusikan informasi di dalam sebuah organisasi.

Menurut Sutabri (2004), sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak tertentu.

Adapun definisi sistem informasi menurut Kusriani dan Koniyo (2007) adalah sebuah sistem yang terdiri atas rangkaian sub sistem informasi terhadap pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan.

Pada dasarnya sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

b. Komponen Sistem Informasi

Sistem informasi memiliki komponen-komponen yang disebut dengan istilah blok yang saling terintegrasi membentuk satu kesatuan dalam mencapai sasaran sistem. Dalam Krismiaji (2005) blok tersebut adalah sebagai berikut:

1) Tujuan

Setiap sistem informasi dirancang untuk mencapai satu atau lebih tujuan yang memberikan arah bagi sistem tersebut secara keseluruhan.

2) *Input*

Data harus dikumpulkan dan dimasukkan sebagai input ke dalam sistem.

3) *Output*

Output dari sebuah sistem yang dimasukkan kembali ke dalam sistem sebagai *input* yang disebut dengan umpan balik (*feedback*).

4) Penyimpan Data

Data yang sering disimpan untuk dipakai lagi di masa mendatang.

5) Pemroses

Data harus diproses untuk menghasilkan informasi tanpa instruksi dan prosedur rinci.

6) Instruksi dan Prosedur

Perangkat lunak komputer dibuat untuk menginstruksikan komputer melakukan pengolahan data.

7) Pemakai

Pemakai merupakan orang yang berinteraksi dengan sistem dan menggunakan informasi yang dihasilkan oleh siste.

8) Pengaman dan Pengawasan

Informasi yang dihasilkan oleh sebuah sistem informasi harus akurat, bebas dari berbagai kesalahn dan terlindung dari akses secara tidak sah.

4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem (*System Development Life Cycle*)

a. Pengembangan Sistem

Jogiyanto (2005), menjelaskan alasan-alasan suatu sistem informasi perlu dikembangkan atau diperbaiki karena sebagai berikut:

- 1) Adanya permasalahan- permasalahan yang dijumpai pada sistem yang lama, permasalahan yang timbul dapat berupa ketidakberesan, pertumbuhan organisasi.
- 2) Untuk meraih kesempatan- kesempatan (*opportunities*).
- 3) Adanya instruksi-instruksi (*directives*).

Penyusunan sistem yang baru dapat juga juga terjadi karena adanya instruksi-instruksi dari atas pimpinan ataupun dari luar organisasi, misalnya seperti peraturan pemerintah.

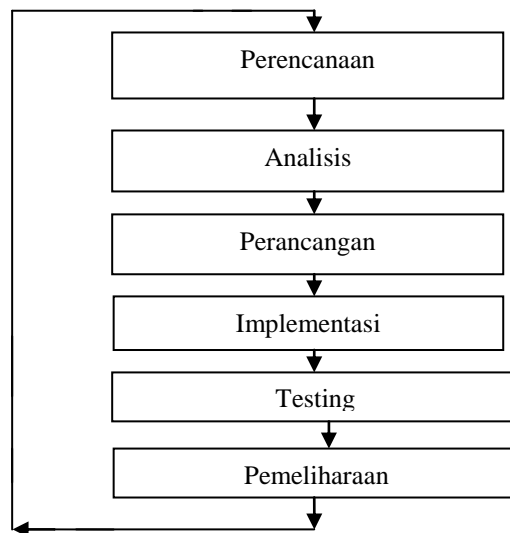
b. Siklus Hidup Pengembangan Sistem

Proses pengembangan sistem melewati beberapa tahapan dari mulai sistem itu direncanakan sampai dengan sistem tersebut diterapkan, dioperasikan, dan dipelihara.

Dalam Jogiyanto (2005), daur atau siklus hidup dari pengembangan sistem merupakan suatu bentuk yang digunakan untuk

menggambarkan tahapan utama dan langkah- langkah di dalam tahapan tersebut dalam proses pengembangannya.

Langkah- langkah utama siklus hidup pengembangan sistem tersebut dalam Nugroho (2005) adalah sebagai berikut:



Gambar 2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (Nugroho, 2005)

1) Perencanaan

Tahap perencanaan menyangkut studi kebutuhan pengguna, studi-studi kelayakan baik secara teknis maupun secara teknologi serta penjadualan pengembangan suatu proyek sistem informasi dan perangkat lunak.

2) Analisis

Tahap ini dimana kita mengenali segenap permasalahan yang muncul pada pengguna dengan mendekomposisi *use case* digram lebih lanjut, mengenali komponen-komponen sistem, obyek-obyek, hubungan antar obyek, dan sebagainya.

3) Perancangan

Tahap perancangan dimana kita mencoba mencari solusi permasalahan yang didapat dari tahap analisis.

4) Implementasi

Tahap ini kita mengimplementasikan perancangan sistem ke situasi yang nyata.

5) Testing

Pengujian apakah sistem yang kita buat sudah sesuai dengan kebutuhan pegguan atau belum.

6) Perawatan.

5. Perancangan Sistem

a. Pengertian Perancangan Sistem

Nugroho (2005), mendefinisikan perancangan sistem sebagai tahap awal dimana pendekatan awal untuk menyelesaikan masalah selama perancangan sistem, struktur keseluruhan diputuskan.


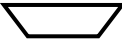



Menurut Verzello dan Reuter dalam Jogiyanto (2005), perancangan sistem adalah pendefinisian dari kebutuhan- kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi, menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.

b. Alat Bantu Perancangan Sistem

1) Bagan Alir Dokumen

Bagan alir dokumen merupakan alat yang digunakan dalam perancangan untuk menunjukkan urutan dari prosedur-prosedur yang ada pada sistem. Simbol-simbol yang digunakan pada bagan alir dokumen adalah :

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Dokumen (Jogiyanto, 2005)



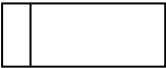

Simbol	Arti / Tujuan
	Dokumen
	Kegiatan Manual
	Simpanan Offline
	Proses Komputerisasi
	Penghubung

2) Data Flow Diagram (DFD)

Data flow diagram menjelaskan kepada user bagaimana nantinya fungsi-fungsi di sistem informasi secara logika akan bekerja. Data flow diagram akan menginterpretasikan *Logical Model* dari suatu sistem. Arus dari data tersebut nantinya dapat dijelaskan dengan menggunakan kamus data (*data dictionary*). (Wahyono, 2004).

Beberapa simbol yang digunakan dalam DFD antara lain adalah :

Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (Wahyono, 2004)

Simbol	Arti/ Tujuan
	Sumber/ tujuan data
	Proses
	Penyimpanan Data
	Aliran Data

3) Normalisasi

Dalam Al-bahra (2004), normalisasi adalah proses pengelompokkan data ke dalam bentuk tabel atau relasi atau file untuk menyatakan entitas dan hubungan mereka sehingga terwujud satu bentuk database yang mudah untuk dimodifikasi.

Al-bahra (2004) membagi bentuk- bentuk dari normaliasi, adapun bentuk normalisasi tersebut adalah sebagai berikut:

a) Bentuk tidak normal (*Unnormalized Form*)

Bentuk ini merupakan kumpulan data yang akan di rekam, tidak ada keharusan mengikuti format tertentu, dapat saja data yang tidak lengkap atau terduplikasi.

b) Bentuk Normal 1 (*First Normal Form/1-NF*)

Bentuk ini merupakan penghilangan beberapa group elemen yang berulang agar menjadi satu harga tunggal yang berinteraksi diantara setiap baris pada suatu table, dan setiap atribut atribut harus mempunyai nilai data yang atomic (bersifat *atomic value*).

c) Bentuk Normal 2 (*Second Normal Form/2-NF*)

Bentuk normal kedua didasari atas konsep ketergantungan fungsional sepenuhnya (*full functional dependency*).

d) Bentuk normal 3 (*Third Normal Form/3-NF*)

Bentuk normal ketiga berada dalam bentuk normal kedua, dan setiap atribut bukan kunci tidak memiliki dependensi transitif terhadap kunci primer.

e) Bentuk normal *Boyce Codd Normal Form (BCNF)*

Suatu relasi dikatakan telah memenuhi kriteria Boyce Codd Normal Form (BCNF), jika dan hanya jika setiap determinan adalah suatu *candidate key*.

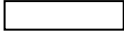

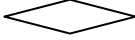

4) **Entity Relationship Diagram (ERD)**

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah bagian yang menunjukkan hubungan antara *entity* yang ada dalam sistem.

Dalam Fathansyah (2007), Relasi entitas menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda. Relasi digunakan untuk membuat hubungan antar entitas yang secara logika berhubungan.

Simbol-simbol yang digunakan dalam ERD dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (Simarmata, 2006)








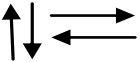
No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Entity
2		Atribut
3		Relasi
4		Garis menghubungkan atribut dengan kumpulan entity dengan relasi

5) Program Flowchart

Dalam Wahyono (2004), Program *Flowchart* alat yang tepat guna untuk menggambarkan simbol- simbol yang menunjukkan secara tepat arti fisiknya dari sebuah sistem.

Simbol- simbol yang digunakan pada *Flowchart* dapat dilihat pada tabel 2.4 dibawah ini:

Tabel 2.4 Simbol Program flowchart (Wahyono, 2004)

Simbol	Keterangan
	Start atau Stop
	Proses
	<i>Input</i> tau <i>Output</i>
	Persiapan
	<i>Subroutine</i> atau subprogram
	<i>Decision</i>
	Penghubung
	Arus Data

C. Rencana Kerja dan Anggaran-SKPD

Dalam Lakip (2012), Rencana Kerja Anggaran (RKA) merupakan rencana atau tahap awal pekerjaan yang akan dilaksanakan untuk 1 tahun anggaran kegiatan yang didasari oleh APBD (Anggaran Pendapatan Belanja Daerah) provinsi Sumatera Barat. Rencana Kerja Dan Anggaran adalah dokumen perencanaan dan penganggaran yang berisi program dan kegiatan Satuan Kerja Perangkat Daerah yang merupakan penjabaran dari Rencana Kerja Pemerintah Daerah dan rencana strategis Satuan Kerja Perangkat Daerah yang bersangkutan dalam satu tahun anggaran, serta anggaran yang diperlukan untuk melaksanakannya.

Setiap tahun perusahaan/ Instansi selalu membuat Rencana Kerja Anggaran Perusahaan (RKAP) yang dilakukan pada akhir tahun berjalan untuk menentukan strategi perusahaan pada satu tahun ke depan. Rencana Kerja Anggaran Perusahaan menentukan target yang ingin dicapai dengan memperhatikan kondisi dan keadaan di masa lalu.

RKA memuat rencana pendapatan, belanja untuk masing-masing program dan kegiatan menurut fungsi untuk tahun yang direncanakan, belanja, dan pembiayaan, serta prakiraan maju untuk tahun berikutnya.

Pendekatan kinerja pada RKA adalah sebagai berikut:

1. Sistem anggaran yang mengutamakan upaya pencapaian output dari input yang ditetapkan.
2. *Output* (keluaran) menunjukkan barang atau jasa yang dihasilkan oleh kegiatan yang dilaksanakan untuk mendukung pencapaian sasaran dan tujuan program dan kebijakan.
3. *Input* (Masukan) adalah besarnya sumber daya baik yang berupa personil, barang modal termasuk peralatan dan teknologi, dana, atau kombinasi dari beberapa atau kesemua jenis sumber daya yang digunakan untuk melaksanakan kegiatan.

4. Kinerja/prestasi kerja adalah keluaran/hasil dari kegiatan atau program yang akan atau telah dicapai sehubungan dengan penggunaan anggaran dengan kuantitas dan kualitas yang terukur.

D. Database

Dalam Madcoms (2011), Database merupakan sekumpulan data atau informasi yang terdiri atas satu atau lebih tabel yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain. *MS-Access* hanya mampu digunakan untuk mengolah satu *file database*, tabel merupakan tempat untuk menyimpan data yang terdiri dari beberapa bagian (Madcoms, 2011). Bagian-bagian tersebut adalah sebagai berikut:

1. *Field*, merupakan tempat data atau informasi dalam kelompok sejenis yang dimasukkan atau diinputkan pada bagian kolom tabel.
2. *Record*, merupakan kumpulan dari beberapa *field* yang saling berhubungan dan tersimpan dalam bentuk baris pada table. Satu tabel dapat terdiri dari banyak *record* sekaligus.

kode_stok	nama_stok	satuan	jumlah	harga
123	mantelhujan	buah	5	100000
200	jacket	helai	10	50000
21	xx	kg	1	12
432	payung	buah	10	11200
A01	rem tangan	buah	100	50000
A06	MINYAK	kg	7	12000
A08	kunci	buah	200	50000
A09	gigi	buah	79	268900
D34	spion	buah	12	23000
S01	gigi tarik onda	buah	90	10000
S02	kaca spion	buah	80	50000
S03	kunci	buah	70	90000

Gambar 2.4 Tabel Database (Madcoms, 2011)

Dalam pengoperasian, data table dalam database didukung oleh lima objek database lainnya, yaitu (Madcoms, 2011):

- a. *Query*, objek *database* yang berfungsi untuk menampilkan, menyunting, dan menganalisis suatu data.
- b. *Form*, objek *database* yang digunakan untuk membuat kontrol-kontrol untuk proses memasukkann memeriksa dan memperbaharui data.
- c. *Report*, merupakan objek yang digunakan untuk menampilkan data yang telah diformat sesuai dengan ketentuan yang pernah diberikan.

- d. *Macro*, adalah rangkaian perintah yang dapat disimpan dan dijalankan otomatis, misalnya membuka *form*, mencetak *report*, dan lain-lain.
- e. *Module*, adalah program-program yang ditulis dengan *Access Basic*.

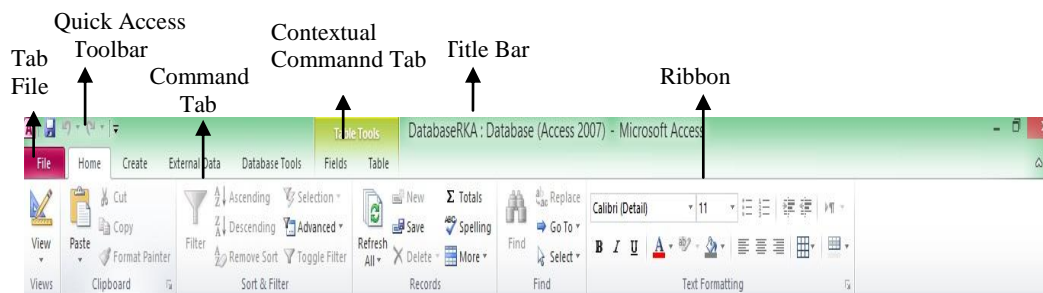
E. Microsoft Office Access 2010

1. Pengertian Microsoft Acces

Dalam Madcoms (2011), Microsoft Acces merupakan program database yang cukup populer dan banyak digunakan pada saat ini, karena Microsoft Acces lebih mudah dalam mengolah berbagai jenis databse serta hasil akhir yang berupa laporan dengan tampilan desain yang lebih menarik.

2. Komponen- komponen MS-Access 2010

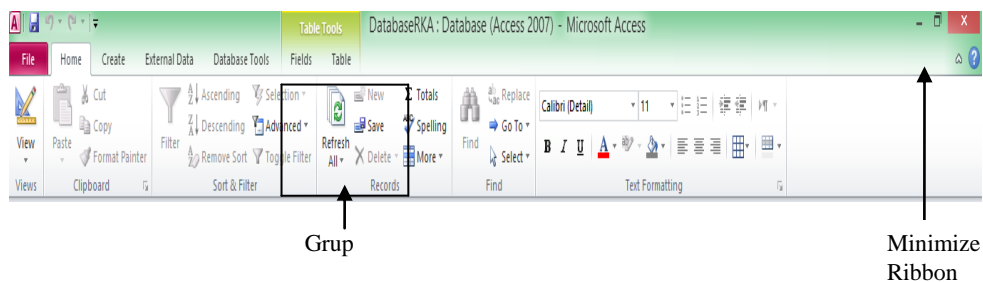
Dalam Madcoms (2011), tampilan atau komponen- komponen yang terdapat dalam Ms-Access 2010 adalah sebagai berikut:



Gambar 2.5 Tampilan Title Bar (Madcoms, 2011)

- a. Title Bar, berfungsi untuk menampilkan nama dari jendela program atau nama *file* yang aktif.
- b. Quick Access Toolbar, merupakan Toolbar *standart* yang tampil pada bagian atas Ribbon, seperti tombol *Save*, *Undo*, *Redo*.
- c. Status Bar, bagian yang digunakan untuk menampilkan informasi dan kondisi dari lembar kerja program Ms- Access 2010. Misalnya, kondisi status aktif *Caps Lock*, *Num Lock*, dan sebagainya.
- d. Ribbon, merupakan area diatas jendela program dimana kita dapat memilih tombol perintah.

- e. Command Tab, merupakan kumpulan dari grup yang berbentuk tabulasi secara otomatis menyesuaikan dokumen aktif.
- f. Contextual Command Tab, merupakan tab yang tampil secara otomatis berdasarkan dokumen atau objek yang sedang dikerjakan.
- g. Grup, merupakan isi dari tab yang berupa kumpulan dari beberapa tombol perintah yang saling berkaitan
- h. *Minimize the Ribbon*, berfungsi untuk menyembunyikan atau menampilkan jendela tab.



Gambar 2.6 Tampilan Grup (Madcoms, 2011)

- i. Navigation Pane, bagian pada sisi sebelah kiri jendela *database* yang menampilkan objek- objek database.



Gambar 2.7 Navigation Pane (Madcoms, 2011)

- j. *Tabbed Documents*, tampilan objek-objek dalam MS-Access 2010, seperti: tabel, *query*, *form report*, dan lainnya dalam bentuk tabulasi jika kondisinya terbuka.

KodeStok	NamaStok	Satuan	Jumlah	Harga	Click to Add
A01	Setang Jepit	Unit	10	500000	
*					

Gambar 2.8 Tampilan Tabbed Documents (Madcoms, 2011)

F. Microsoft Visual Basic. Net 2010

1. Sejarah Basic

Dalam Kurniawan (2011), Visual Basic diturunkan dari bahasa BASIC. Visual Basic terkenal sebagai bahasa pemrograman yang mudah untuk digunakan terutama untuk membuat aplikasi yang berjalan di atas *platform Windows*.

Pada tahun 90-an, Visual Basic menjadi bahasa pemrograman yang paling populer dan menjadi pilihan utama untuk mengembangkan program berbasis Windows. Versi Visual Basic terakhir sebelum berjalan di atas .NET Framework adalah VB6 (Visual Studio 1998).

Visual Basic .NET dirilis pada bulan Februari tahun 2002 bersamaan dengan platform .NET *Framework* 1.0. Pada saat ini 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.

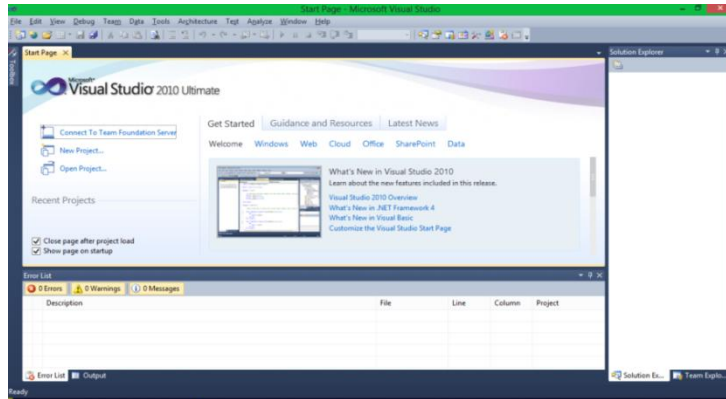
Selain Visual Basic, Visual Studio 2010 juga mendukung beberapa bahasa lain, yaitu C#, C++, F# (bahasa baru untuk functional programming), *IronPhyton*, dan *IronRuby* (bahasa baru untuk *dynamic programming*).

2. Visual Studio 2010 Ultimate

Visual Studio Merupakan bahasa pemrograman Visual sehingga dapat mempermudah dalam mendesain tampilan program atau lebih dikenal dengan istilah user interface.

a. Star Up Visual Studio Ultimate 2010

Pada saat Visual Studio 2010 dijalankan, tampilan *start up* Visual studio 2010 terlihat seperti gambar dibawah ini:

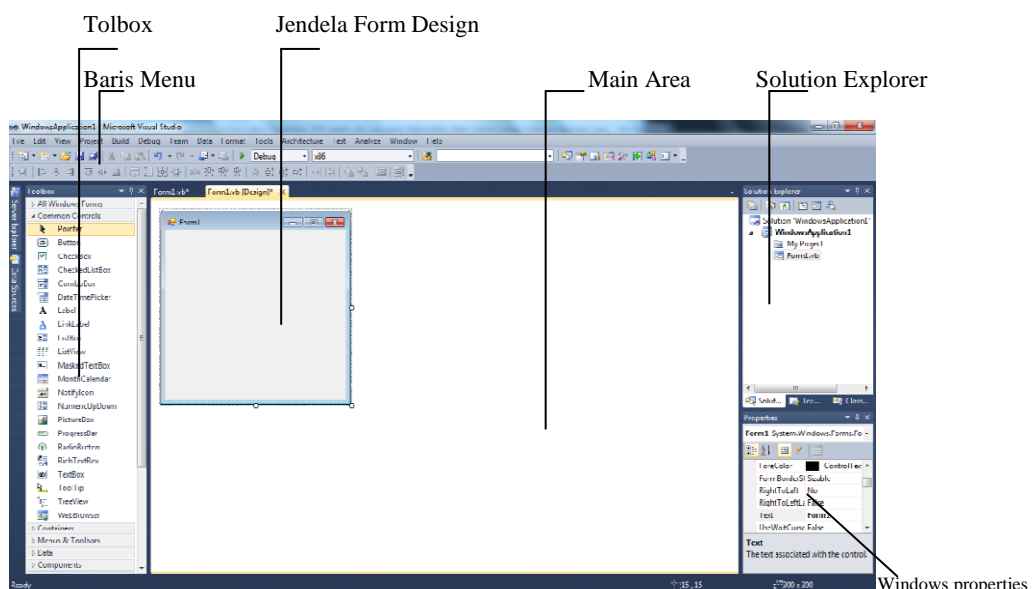


Gambar 2.9 Halaman StartUp (Kurniawan, 2011)

b. Antarmuka Visual Studio Ultimate

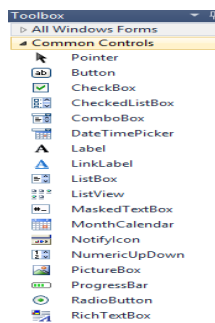
Lingkungan bahas Microsoft Visual Basic Net 2010 berisi semua alat bantu yang diperlukan untuk membuat program-program yang berguna untuk windows secara cepat dan tepat.

Adapun jendela-jendela yang ditampilkan pada Visual Studio Ultimate adalah sebagai berikut :



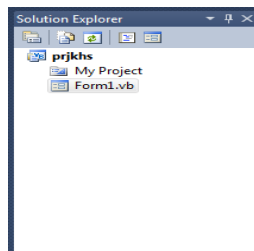
Gambar 2.10 Antarmuka Visual Studio 2010 Ultimate

- 1) *Menu Bar*, digunakan untuk memilih tugas-tugas tertentu seperti menyimpan project, membuka project, dan lain-lain.
- 2) Jendela *Form Designer*, jendela ini merupakan tempat untuk merancang user interface dari aplikasi.
- 3) Jendela *Toolbox*, jendela ini berisi komponen-komponen yang dapat digunakan untuk mengembangkan user-interface.



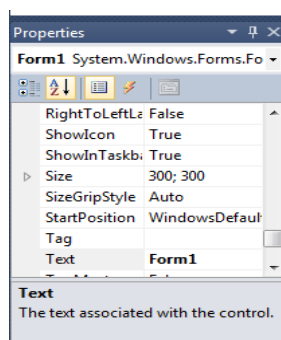
Gambar 2.11 Tampilan Toolbox

- 4) *Solution Explorer*, jendela ini berisi semua file yang akan digunakan untuk membuat aplikasi.



Gambar 2.12 Tampilan Solution Explorer

- 5) Jendela *Properties*, merupakan daftar properti-properti object yang sedang terpilih.

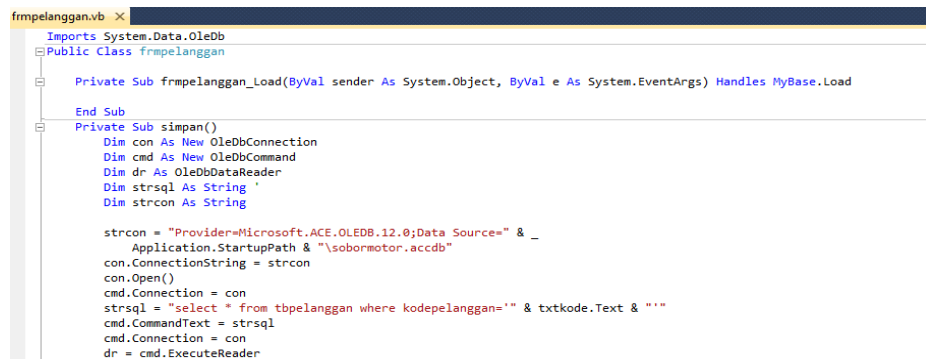


Gambar 2.13 tampilan Properties

6) Jendela Kode

Kurniawan (2011) menjelaskan jendela kode (*Code Windows*) adalah salah satu jendela yang penting didalam *Visual Basic* yang berisi kode-kode program yang merupakan instruksi-instruksi untuk aplikasi *Visual Basic 2010*.

Jendela kode (*Code Windows*) dapat dilihat pada gambar 2.9 berikut ini:



```
frmPelanggan.vb
Imports System.Data.OleDb
Public Class frmPelanggan
    Private Sub frmPelanggan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    End Sub
    Private Sub simpan()
        Dim con As New OleDbConnection
        Dim cmd As New OleDbCommand
        Dim dr As OleDbDataReader
        Dim strSQL As String
        Dim strcon As String

        strcon = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & _
            Application.StartupPath & "\sobormotor.accdb"
        con.ConnectionString = strcon
        con.Open()
        cmd.Connection = con
        strSQL = "select * from tblpelanggan where kodepelanggan=" & txtkode.Text & ""
        cmd.CommandText = strSQL
        cmd.Connection = con
        dr = cmd.ExecuteReader
    End Sub
End Class
```

Gambar 2.14 Tampilan Jendela Kode

3. Struktur Program Visual Studio 2010

Menurut Secara umum struktur program *Visual Basic 2010* terdiri dari dua bagian yaitu bagian deklarasi program dan bagian pernyataan program (Juanita (2009)).

a. Bagian Deklarasi

Juanita (2009) menyatakan 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*.
- 2) *Public* merupakan pernyataan yang menggantikan pernyataan global dalam *Visual Basic*.

- 3) *Private*, menyatakan bahwa semua *variabel* yang dideklarasikan oleh pernyataan ini berlaku secara khusus (*private*). Pernyataan *private* merupakan pernyataan level sub-program.
- 4) *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*.
- 5) *Deklarasi Type*, digunakan pada bagian deklarasi untuk mendefenisikan tipe data terdefenisi.

b. Bagian Pernyataan

Menurut Juanita (2009), program pada bagian ini ditulis pada jendela kode, jendela modul maupun jendela sub-program.

4. Tipe Data Pemograman Visual Basic 2010

Tabel 2.5 Tipe-tipe Data Visual Basic 2010 (Juanita, 2009)

TIPE	SIMBOL	JANGKAUAN	UKURAN
Boolean	Tidak Ada	True atau False	2 Byte
Byte	Tidak Ada	0 s/d 255	1 Byte
Integer	%	-32.768 s/d 32.7672	2 Byte
Long Integer	&	-2.147.486.648 s/d 2.147.483.647	4 Byte
Singel	!	-3.402823E s/d -401298-E-45	4 Byte
Double	#	-1.79769313486232E308 s/d -4.940564584124E-324	8 Byte
Currency	@	-922.337.203.685.477.5808 s/d -922.337.203.685.477.5808	8 Byte
Date	Tidak Ada	1 Januari 100 s/d 31 Desember 9999	8 Byte
Object	Tidak ada	Semua objek	4 Byte
Text/String	\$	1 s/d 2 triliyun, untuk Win 3.1 hanya sampai 65400	Sepanjang teksnya + 10 byte
Variant	Tidak ada	Semua angka yang mungkin sebesar tipe Double	Sepanjang string dan teks
User Defined (ditentukan oleh pemakai)	Tidak Ada	Sepanjang yang telah didefinisikan oleh pemrograman	Sepanjang yang dibutuhkan oleh defenisi tersebut

G. Crystal Report

1. Pengertian Crystal Report

Crystal Report merupakan program aplikasi yang dapat digunakan untuk menampilkan laporan dari data yang telah tersimpan dalam database yang dapat memudahkan pengguna dalam membuat laporan melalui desain visual. (Wahana Komputer, 2013).

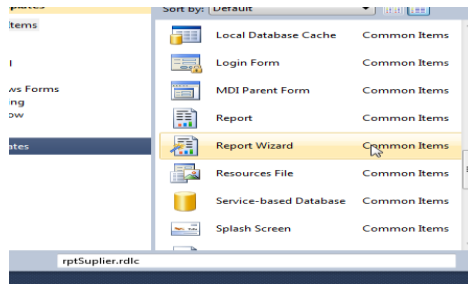
Menurut Ali Akbar (2005) *crystal report* adalah sebuah software untuk membuat report yang paling terkenal didunia, yang dibuat oleh perusahaan IT terkenal, yakni seagate. Crystal report telah berevolusi dari versi pertama hingga versi yang terakhir, versi ke-10.

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

- a. *Report Header* yang berisi informasi yang hanya akan terlihat sekali, pada awal laporan, misalnya judul dan tanggal laporan.
- b. *Page Header* yang berisi informasi yang akan terlihat di atas setiap halaman laporan, seperti label heading-kolom.
- c. *Group Header* yang berisi informasi dari kelompok baru.
- d. *Details* yang berisi informasi yang akan terlihat satu kali setiap record dalam table atau query yang terkait dengan laporan.
- e. *Group Footer* yang berisi informasi setelah seluruh record dari kelompok dicetak.
- f. *Page Footer* yang berisi informasi yang akan terlihat di dasar setiap halaman laporan, seperti nomor halaman.
- g. *Report Footer* yang berisi informasi yang akan terlihat hanya sekali, di akhir laporan, seperti ringkasan atau rata-rata yang ada di akhir laporan.

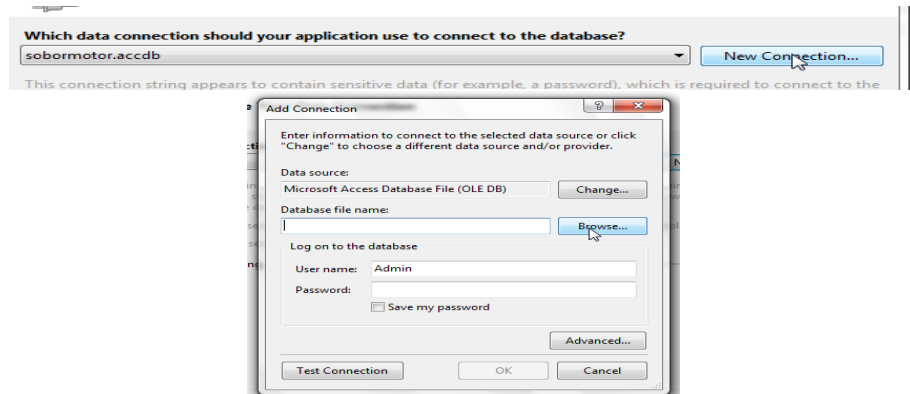
2. Langkah- langkah Membuat laporan dengan Crystal Report

- a. Pilih *add menu item* pada menu project, kemudian pilih *Report Wizard* dan isikan nama report.



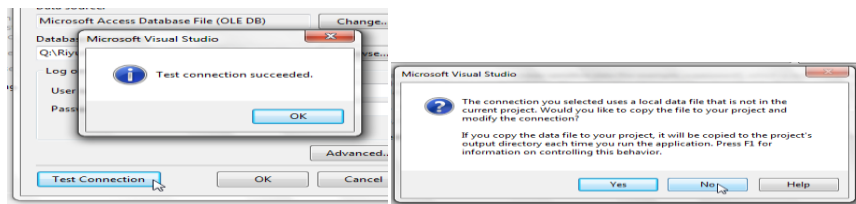
Gambar 2.15. Add Menu Item (Yunizal, 2012)

- b. Pilih *Database* pada kotak dialog *Choose a Data Source Type*.
- c. Klik *Next*, kemudian pilih *Dataset*.
- d. Pilih jenis koneksi dengan klik *New Connection* dan *Browse*, kemudian pilih tabel yang digunakan.



Gambar 2.16 Pilihan Koneksi (Yunizal, 2012)

- e. Setelah itu, Klik *Test Connection*, dan klik *Ok*.



Gambar 2.17 Test Connection Tabel (Yunizal, 2012)

- f. Pilih *Next* untuk menyimpan koneksi dan *Finish*.

BAB III

ANALISA DAN HASIL

A. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan adalah suatu acuan untuk merancang suatu sistem yang baru, yang mana hal ini berguna sekali untuk mengetahui kelemahan-kelemahan sistem lama dan mengetahui keunggulan sistem yang baru. Dan sistem yang lama akan dijadikan sebagai perbandingan terhadap sistem yang baru. analisa sistem informasi bertujuan untuk mencari pemecahan masalah dari kendala yang dihadapi selama ini agar tidak terulang lagi di masa yang akan datang

Analisis dan perancangan sistem merupakan suatu kegiatan yang terpicu pada penelitian dan penjabaran dari sistem yang sedang di pakai untuk mendapatkan suatu data yang nyata secara detail sesuai dengan fakta yang ada dalam penelitian. Perkembangan suatu sistem seringkali dipengaruhi oleh perubahan kondisi yang dihadapi. Salah satu faktor penyebabnya adalah penambahan jumlah data yang akan diolah untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Hal ini akan mengakibatkan sistem lama kewalahan dalam mengolah data dan akhirnya sistem tidak terpakai lagi. Sistem informasi saat ini sudah menggunakan komputer dalam pengolahan datanya akan tetapi memiliki masalah-masalah seperti yang telah dirumuskan di dalam BAB I.

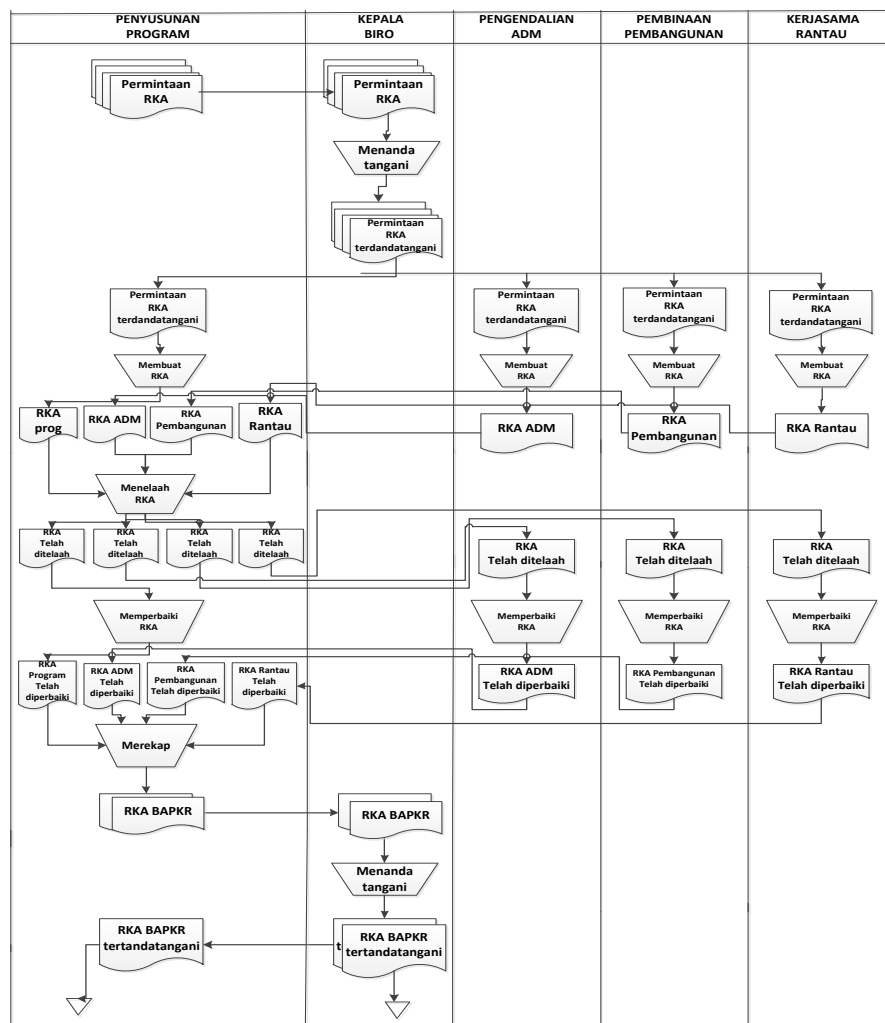
Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau adalah:

Bagian Penyusunan Program memberikan permintaan RKA kepada bagian Pengendalian adm, Pembinaan Pembangunan, dan bagian Kerjasama Rantau untuk membuat RKA pada masing- masing bagian tersebut yang sebelumnya ditandatangani oleh kepala Biro. Setelah masing – masing bagian tersebut membuat RKA, RKA tersebut diberikan kembali ke bagian Penyusunan Program.

RKA dihimpun dan dibahas bersama untuk menelaah pantas atau tidak anggaran yang diusulkan dari masing-masing bagian yang dikoordinir oleh bagian Penyusunan Program.

Bagian Penyusunan program mengembalikan RKA ke masing-masing bagian untuk diperbaiki yang sesuai dengan TUPOKSI masing-masing bagian tersebut. Setelah diperbaiki bagian Penyusunan Program menerima kembali RKA dari masing-masing bagian.

Penyusunan Program merekap RKA menjadi satu kesatuan dengan nama RKA Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau yang ditandatangani oleh Kepala Biro, kemudian Penyusunan Program mengambil kembali RKA Biro yang telah ditandatangani.



Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan

B. Deisain Sistem Baru

1. Desain Global

Perancangan sistem secara umum atau desain global dapat didefinisikan sebagai suatu gambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah dalam satu kesatuan yang utuh dan sesuai dengan fungsinya.

Tahap perancangan sistem dapat digambarkan sebagai perancangan untuk membangun suatu sistem dan mengkonfirmasi komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras komputer sehingga menghasilkan sistem yang lebih baik.

Perancangan yang diusulkan merupakan langkah-langkah untuk lebih mengefektifkan sistem yang lama (sistem yang sedang berjalan) dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

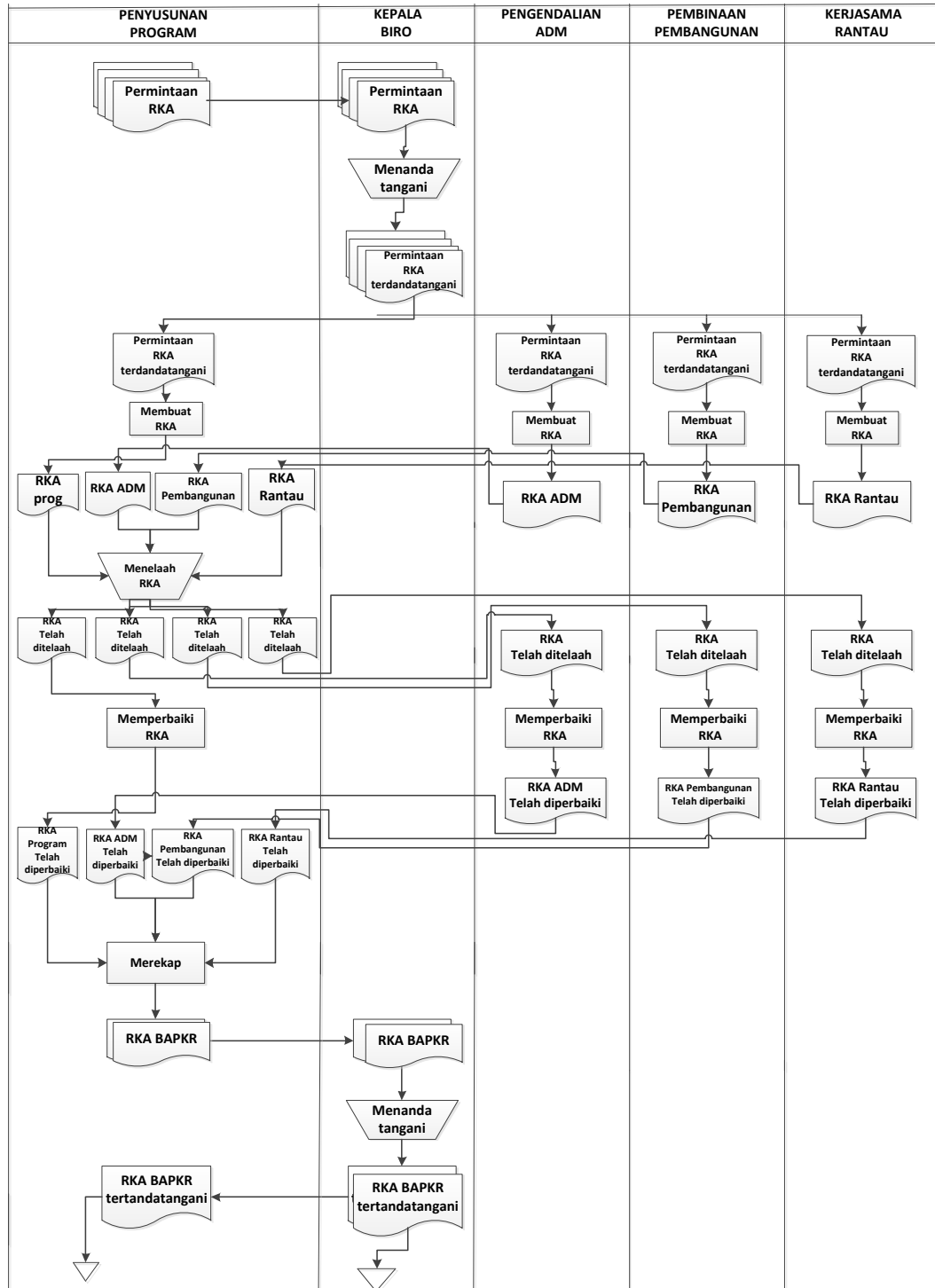
Perancangan dilakukan guna mendapatkan sebuah sistem yang berdaya guna dan mempunyai nilai manfaat yang tinggi. Perancangan ini akan membahas tentang perancangan proses, perancangan database dan perancangan program.

a. Aliran Sistem Informasi baru

Setelah dilakukan penganalisaan terhadap bagan alir dokumen lama maka dengan demikian sudah diketahui bagaimana proses pengolahan data Rencana Kerja dan Anggaran. Berdasarkan analisa diatas dapat ditemukan pula dari sistem lama dalam memproses RKA. Sistem yang ada sekarang dengan sistem yang dulu pada prinsipnya sama, tetapi bedanya yaitu pada sistem yang akan dirancang akan mengolah data lebih efektif dan efisien menggantikan pengolahan data yang ada pada sistem sebelumnya. Sehingga sistem baru akan menjadi lebih efektif dan efisien dalam pengolahan data serta terjamin dan lebih sempurna.

Aliran sistem informasi yang baru dapat dilihat pada gambar 3.2 berikut ini:

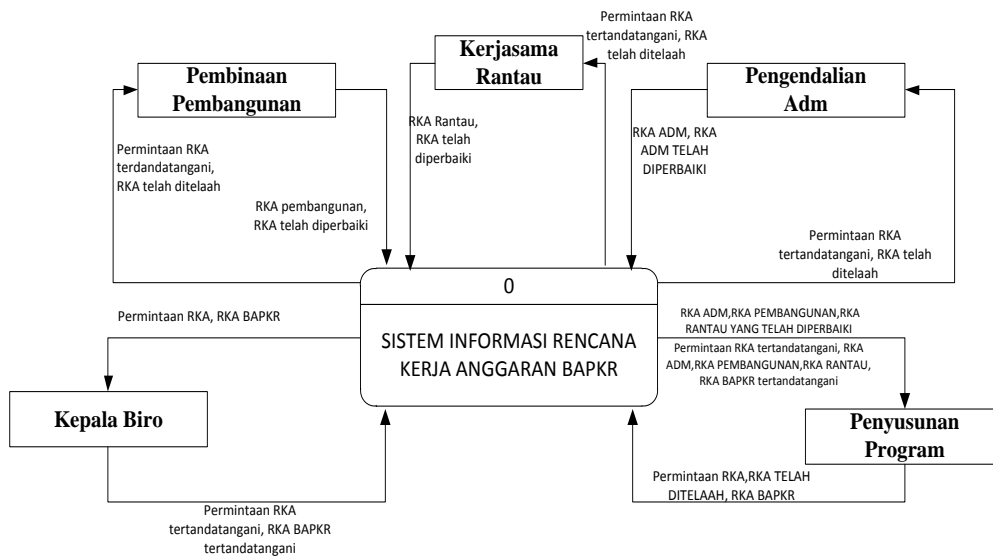
ALIRAN SISTEM INFORMASI BAPKR YANG DIUSULKAN



Gambar 3.2 Aliran Sistem Informasi yang BAPKR yang diusulkan

b. Context Diagram

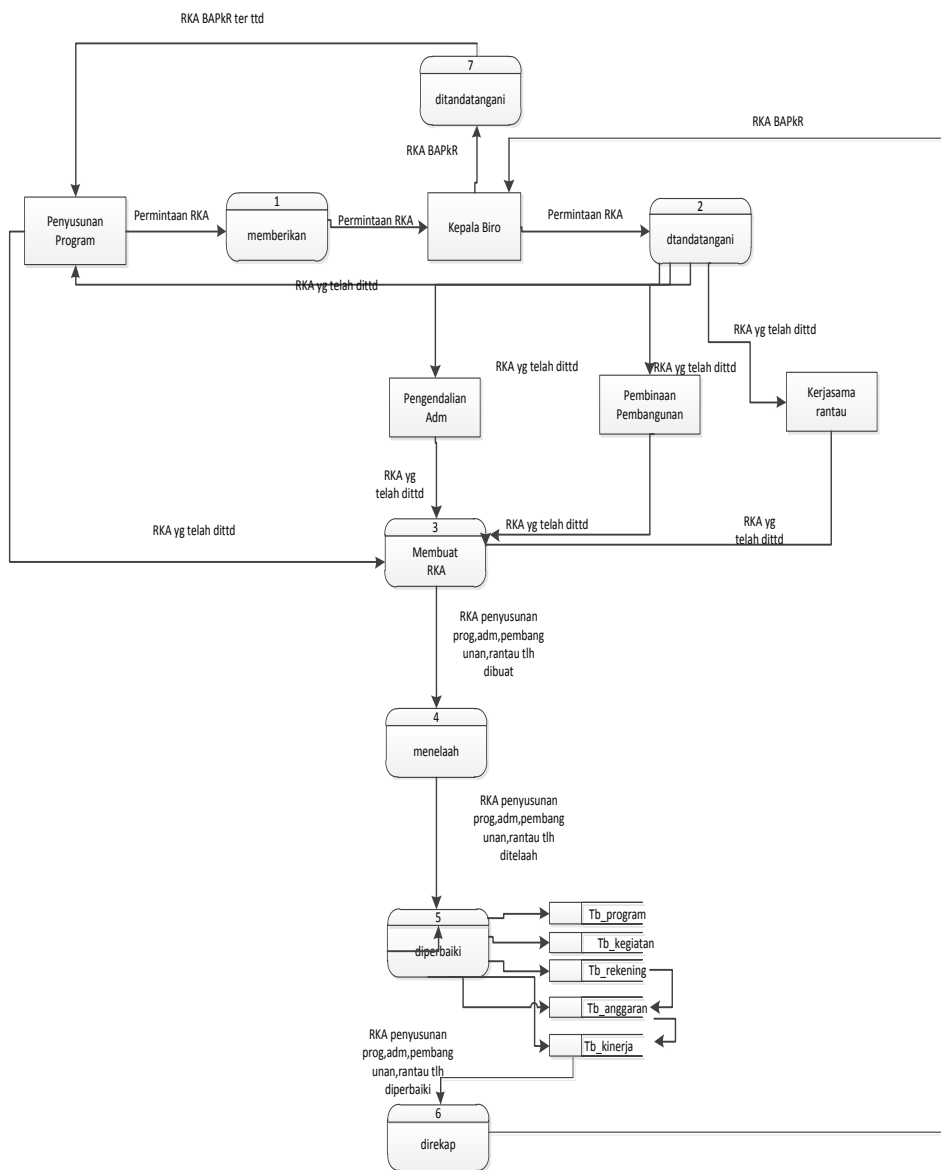
Context Diagram adalah gambaran sistem secara logikal, gambaran ini tidak tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak, atau organisasi file. Keuntungan dari context diagram adalah memudahkan pemakai untuk mengerti sistem yang akan dikembangkan. Pada context diagram selalu mengandung satu proses saja (seringkali diberi nomor proses 0), proses ini mewakili proses dari seluruh sistem. Context diagram ini menggambarkan hubungan input/output antara sistem dengan dunia luarnya. Proses yang digambarkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



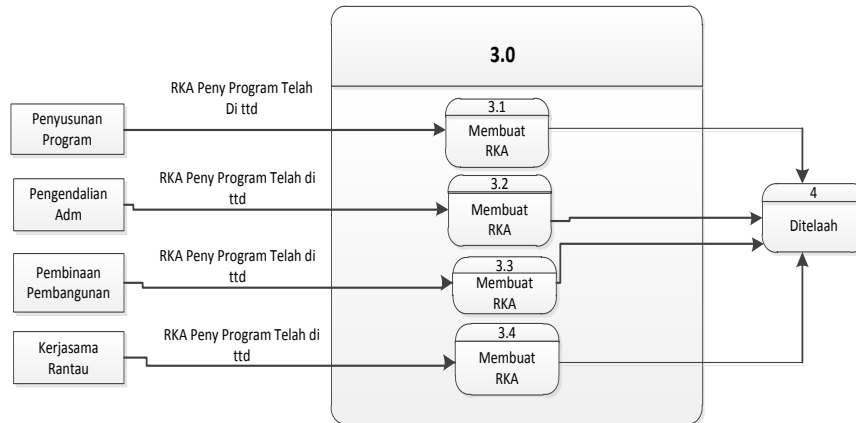
Gambar 3.3 Context Diagram

c. Data Flow Diagram

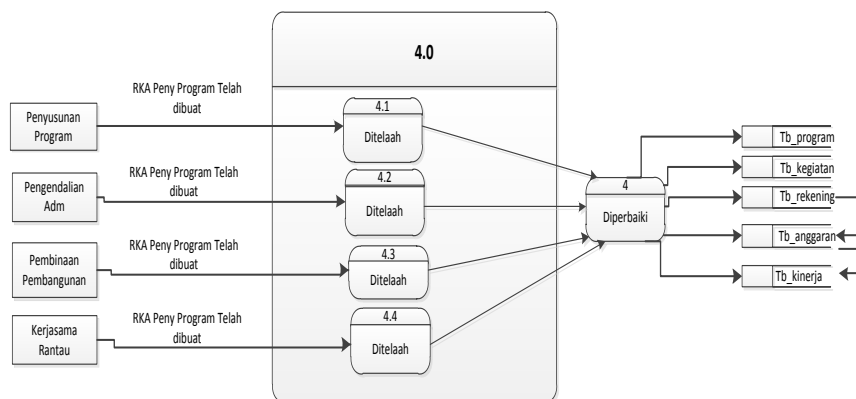
Data flow diagram digunakan untuk menggambarkan suatu sistem secara logika yang akan menunjukkan bagaimana fungsi-fungsi sistem informasi akan bekerja. Selain itu DFD merupakan alat yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas.



Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0



Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3



Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 4

d. Normalisasi

Normalisasi merupakan bagian perancangan basis data yang berkaitan dengan model data atau pengelompokan data menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entity dan relasinya. Proses normalisasi dikatakan normal apabila suatu tabel telah melakukan penghapusan, pengubahan atau pembacaan pada basis data. Berikut ini adalah bentuk normalisasi dari tabel yang telah didapatkan :

1) Bentuk Tidak Normal (Unnormalized)

Tabel 3.1 Bentuk Tidak Normal

Kd_prog	nm_prog	Kd_keg	Nm_keg	lokasi	It_sblm	It_skr	It_sdh	Thn_angaran	Indikator dan Tolak ukur kinerja belanja Lansung							Rincian anggaran Belanja lansung														
									Capaian_prog	Target_cap	masukan	Target_mas	keluaran	Target_kel	hasil	Target_hsl	Kd_rek_1	Uraian_1	Kd_rek_2	uraian_2	Kd_rek_3	uraian_3	Kd_rek_4	uraian4	no	jenis	Rincian Perhitungan			Jumlah
																											volume	satuan	harga	
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel peranko/materai	1	Materai 3000	408	Buah	3000	1.224.000
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	200	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel peranko/materai	2	Materai 6000	200	Buah	6000	1.200.000
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0006	Bel bhn bkr myak	1	premium	500	Liter	4500	2.250.000
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	200	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0006	Bel bhn bkr myak	1	premium	500	Liter	4500	2.250.000
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman surat	1	Bel pengirim surat	20	kali	20000	400.000
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman	2	Bel Paket Kilat	14	kali	40000	700.000

2) Bentuk Normal Kesatu (1NF)

Pada normal kesatu setiap atribut bersifat atomic atau setiap atribut dalam tabel harus bernilai tunggal, tiap field hanya satu pengertian tidak mempunyai arti mendua.

Tabel 3.2 Bentuk Normal Kesatu

Kd_prog	nm_prog	Kd_keg	Nm_keg	lokasi	Jt_sblm	Jt_skr	Jt_sdh	Thn_anggaran	Capaian_prog	Target_cap	masukan	Target_mas	keluaran	Target_kel	hasil	Target_hsl	Kd_rek_1	uraian_1	Kd_rek_2	uraian_2	Kd_rek_3	uraian_3	Kd_rek_4	uraian_4	no	jenis	volume	satuan	harga	Jumlah
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel perangk/materai	1	Materai 3000	408	Buah	3000	1.224.000
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	200	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel perangk/materai	2	Materai 6000	200	Buah	6000	1.200.000
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0006	Bel bhn bkr myak	1	premium	500	Liter	4500	2.250.000
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	200	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0006	Bel bhn bkr myak	1	premium	500	Liter	4500	2.250.000
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 3000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	408	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman	1	Bel pengiriman surat	20	kali	20000	400.000
1.20.1.20.03.01	Prog pelayanan adm perkantoran	1.20.1.20.03.01.01	Penyediaan jasa surat menyurat	SUMBAR	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	Rp. 6928800	2013	Terlaksananya pelayanan Adm	100 %	Tersedianya Dana pendukung	Rp. 5.774.000	Tersedianya materai 6000	408	Terkirimnya surat dan paket utk dinas	200	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jasa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman	2	Bel Paket Kilat	14	kali	40000	700.000

3) Bentuk Normal Kedua (2NF)

Bentuk normal kedua (2NF) harus memenuhi kriteria bentuk normal kesatu (1NF). Bentuk NF2 harus ditentukan kunci-kunci field dengan melakukan pemisahan tabel berdasarkan primary key

Tabel 3.3 Tabel Program

Kd_prog	nm_prog	Lokasi	Thn_anggaran
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	SUMBAR	2013

Tabel 3.4 Tabel Kegiatan

Kd_keg	Nm_keg	Jt_sblm	Jt_skrng	Jt_sdh	Thn_anggaran
1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	SUMBAR	2013

Tabel 3.5 Tabel Kinerja

Kd_prog	Kd_keg	indikator	Tolak ukur Kinerja	Target Kinerja
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Capaian Program	Terlaksananya Pelayanan Adm Biro	100 %
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Masukan	Tersedianya Dana Pendukung	Rp. 5.774.000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Keluaran	Tersedianya Materai 3000	408 buah
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Keluaran	Tersedianya Materai 6000	200 buah
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Hasil	Terkirimnya surat dan paket utk kepentingan dinas pembangunan dan kerjasama rantau	100 %

Tabel 3.6 Tabel Anggaran

Kd_prog	Kd_keg	Kd_rek 1	Uraian 1	Kd_rek 2	uraian 2	Kd_rek 3	uraian 3	Kd_rek 4	uraian4	no	jenis	volume	satuan	harga
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel peranko/materai	1	Materai 3000	408	Buah	3000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0004	Bel materai	2	Materai 6000	200	Buah	6000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 01	Bel hbs pkai	5 2 2 01 0006	Bel bhn bkr mnyak	1	premium	500	Liter	4500
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman	1	Bel pengirim man surat	20	kali	20000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2	Bel Lansung	5 2 2	Bel brg jsa	5 2 2 03	Bel jasa kantor	5 2 2 01 0007	Bel paket/pengiriman	2	Bel Paket Kilat	14	kali	40000

4) Bentuk Normal Ketiga (3NF)

Untuk menjadi normal ketiga (3NF) maka relasi harus dalam berbentuk normal kedua (2NF). Setiap NF3 memiliki ketergantungan fungsional yang jumlahnya lebih dari satu dalam suatu relasi. Contoh pada bentuk NF2 diatas termasuk juga bentuk NF3 karena seluruh atribut yang ada bergantung pada kunci primer, maka pada NF3 dilakukan pemisahan tabel berdasarkan primary key.

Tabel 3.7 Tabel Program

Kd_prog	nm_prog	Lokasi	Thn_anggaran
1.20 1.20.03 01	Prog pelayanan adm perkantoran	SUMBAR	2013

Tabel 3.8 Tabel Kegiatan

Kd_keg	Nm_keg	Jt_sblm	Jt_skrng	Jt_sdh	Thn_anggaran
1.20 1.20.03 01 01	Penyediaan jasa surat menyurat	Rp. 3500000	Rp. 5.774.000	SUMBAR	2013

Tabel 3.9 Tabel Kinerja

Kd_prog	Kd_keg	indikator	Tolak ukur Kinerja	Target Kinerja
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Capaian Program	Terlaksananya Pelayanan Adm Biro	100 %
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Masukan	Tersedianya Dana Pendukung	Rp. 5.774.000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Keluaran	Tersedianya Materai 3000	408 buah
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Keluaran	Tersedianya Materai 6000	200 buah
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	Hasil	Terkirimnya surat dan paket utk kepentingan dinas pembangunan dan kerjasama rantau	100 %

Tabel 3.10 Tabel Anggaran

Kd_prog	Kd_keg	Kd_rek	no	jenis	volume	satuan	harga
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2 2 01 0004	1	Materai 3000	408	Buah	3000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2 2 01 0004	2	Materai 6000	200	Buah	6000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2 2 01 0006	1	premium	500	Liter	4500
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2 2 01 0007	1	Bel pengiri man surat	20	kali	20000
1.20 1.20.03 01	1.20 1.20.03 01 01	5 2 2 01 0007	2	Bel Paket Kilat	14	kali	40000

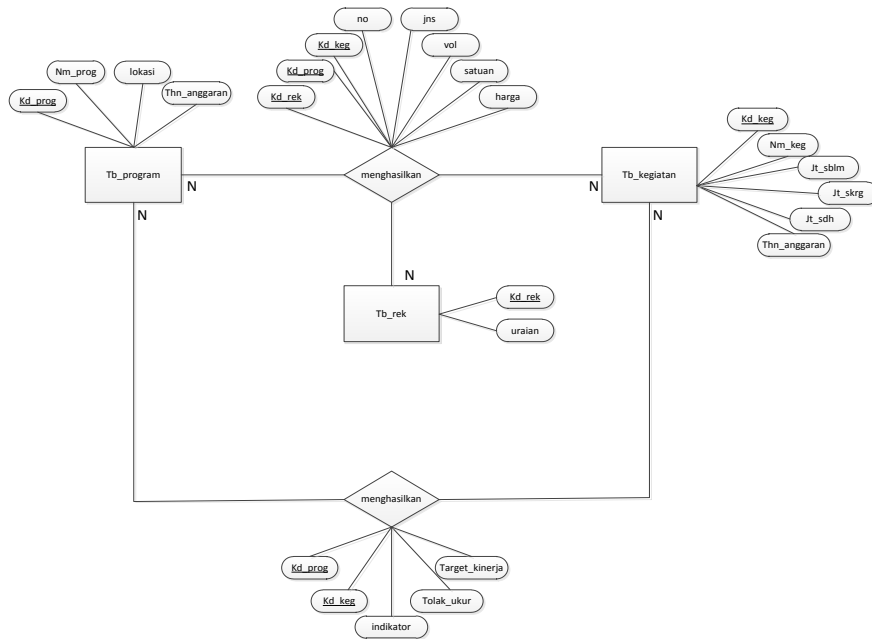
Tabel 3.11 Tabel Rekening

Kd_rek	uraian
5 2	Bel Lansung
5 2 2	Bel brg jsa
5 2 2 01	Bel hbs pkai
5 2 2 01 0004	Bel materai
5 2 2 01 0006	Bel bhn bakar minyak
5 2 2 01 0007	Bel Paket/ Pengiriman

e. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu dokumentasi data dengan mengidentifikasikan entity data dan memperlihatkan hubungan yang ada diantara entity-entity tersebut.

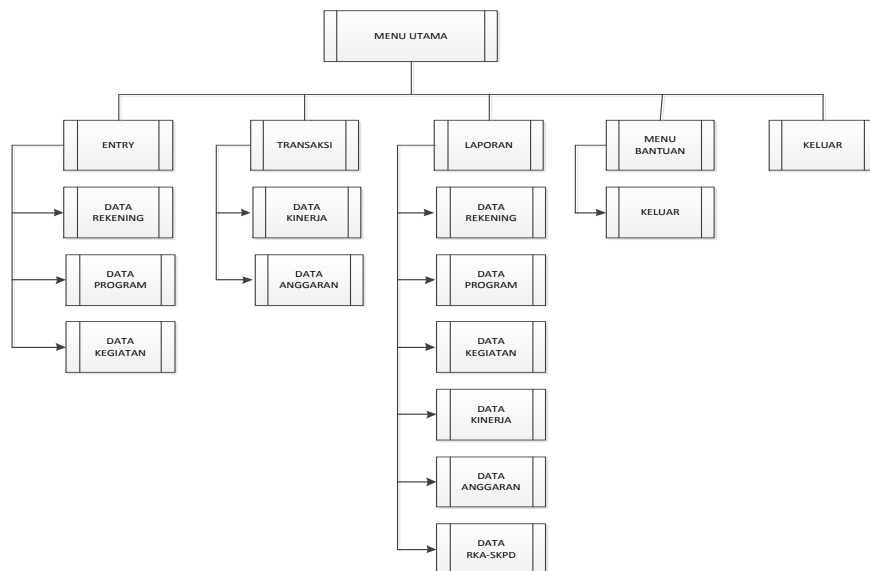
Adapun bentuk Entity Relationship Diagram (ERD) yang dirancang dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

f. Struktur Program

Struktur program yang dirancang dapat dilihat pada gambar 3.8 berikut:



Gambar 3.8 Struktur Program

2. Desain Terinci

a. Desain Output

Desain Output merupakan bentuk laporan yang dihasilkan terhadap sistem yang telah dirancang, dan dapat digunakan sebagai bahan perbandingan oleh seorang pimpinan dalam mengambil keputusan. Adapun desain output yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut:


1) Desain Output Program

 Rencana Kerja dan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau			
Laporan Data Program			
Kode program	Nama program	Lokasi	Tahun Anggaran
X(50)	X(200)	X(200)	9(4)
/	/	/	/
X(50)	X(200)	X(200)	9(4)

Padang, 99.999.9999
Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan dan Kerjasama Rantau

Gambar 3.9 Desain Output Program


2) Desain Output kegiatan

 Rencana Kerja dan anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah Biro Administrasi pembangunan dan Kerjasama Rantau					
Laporan Data Kegiatan					
Kode Kegiatan	Nama kegiatan	Jt Sebelum	Jt Sekarang	Jt Sesudah	Tahun anggaran
X(50)	X(200)	X(12)	9(12)	9(12)	9(4)
/	/	/	/	/	/
X(50)	X(200)	X(12)	9(12)	9(12)	9(4)

Padang, 99.999.9999
Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan dan kerjasama Rantau

Gambar 3.10 Desain Output Kegiatan

3) Desain Ouput Rekening



Rencana Kerja dan anggaran
Satuan Kerja Perangkat Daerah
Biro Administrasi pembangunan dan Kerjasama Rantau


Laporan Data Rekening

Kode Rekening	Uraian
X(50)	X(200)
/	/
X(50)	X(200)

Padang, 99.999.9999
Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan
dan kerjasama Rantau

Gambar 3.11 Desain Ouput Kegiatan

4) Desain Output Anggaran



Rencana Kerja dan anggaran
Satuan Kerja Perangkat Daerah
Biro Administrasi pembangunan dan Kerjasama Rantau

Laporan Data Anggaran

Kode Program


Kode Kegiatan

Kode Rekening	No	Jenis	Volume	Satuan	Harga
X(50)	9(3)	X(100)	9(4)	X(100)	9(12)
/	/	/	/	/	/
X(50)	9(3)	X(100)	9(4)	X(50)	9(12)
Total					9(12)

Padang, 99.999.9999
Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan
dan kerjasama Rantau

Gambar 3.12 Desain Output Anggaran

5) Desain Output Kinerja

 Rencana Kerja dan anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah Biro Administrasi pembangunan dan Kerjasama Rantau		
Laporan Data Kinerja		
Kode Program : X(50)		
Kode Kegiatan : X(50)		
Indikator X(50)	Tolak Ukur Kunerja X(150)	Target Kinerja X(50)
X(50)	X(150)	X(50)
Padang, 99.999.9999 Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan dan kerjasama Rantau		

Gambar 3.13 Desain output Kinerja

6) Desain Output RKA- SKPD

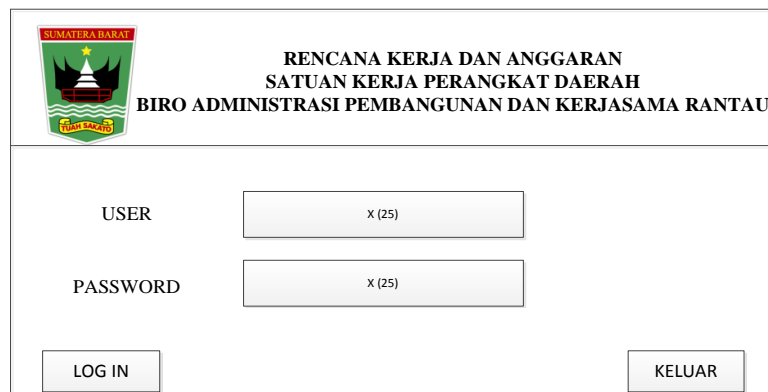
 Rencana Kerja dan anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah Biro Administrasi pembangunan dan Kerjasama Rantau					
Laporan Data RKA-SKPD BAPKR					
Kode Program	<input type="text" value="X(50)"/>		<input type="text" value="X(200)"/>		
Kode Kegiatan	<input type="text" value="X(50)"/>		<input type="text" value="X(200)"/>		
Jumlah n-1	<input type="text" value="9 (12)"/>				
Jumlah Tahun ini	<input type="text" value="9 (12)"/>				
Jumlah Tahun n+1	<input type="text" value="9 (12)"/>				
Tahun Anggaran	<input type="text" value="9 (4)"/>				
Indikator X(50)	Tolak Ukur Kunerja X(150)	Target Kinerja X(50)			
X(50)	X(150)	X(50)			
Kode Rekening X(50)	No 9(3)	Jenis X(100)	Volume 9(4)	Satuan X(100)	Harga 9(12)
X(50)	9(3)	X(100)	9(4)	X(50)	9(12)
Total					9(12)
Padang, 99.999.9999 Ub. Kepala Biro Adm. Pembangunan dan kerjasama Rantau					

Gambar 3.14 Desain output RKA-SKPD

b. Desain Input

Desain Input merupakan pemrosesan yang ada data masukannya, dimana data yang akan diproses harus dimasukkan terlebih dahulu, tentunya melalui *interface* (perangkat penghubung) antara pengguna dengan hardware dan software. Untuk memudahkan agar tidak terjadinya kesalahan pemasukan data, maka dirancang bentuk menu tampilan yang mudah digunakan untuk memasukkan data tersebut.

1) Desain Input Login



RENCANA KERJA DAN ANGGARAN
SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH
BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

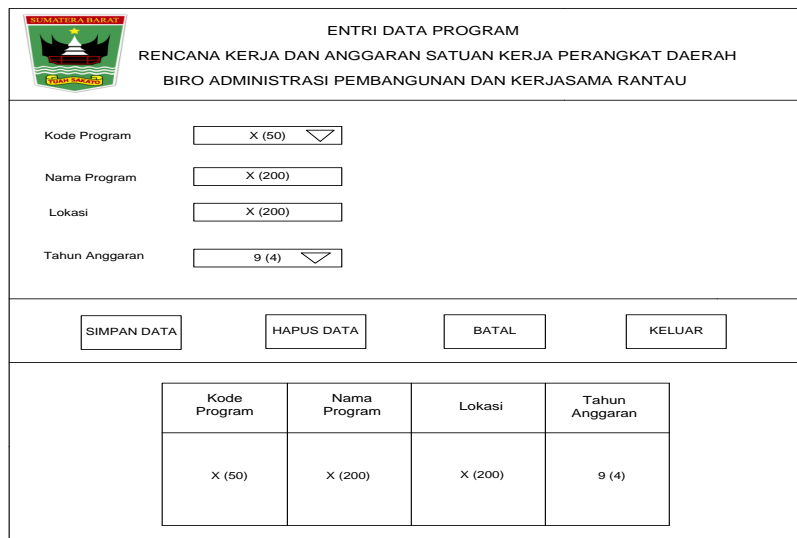
USER

PASSWORD

LOG IN

Gambar 3. 15 Desain Input Login

2) Desain Input Program



ENTRI DATA PROGRAM
RENCANA KERJA DAN ANGGARAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH
BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

Kode Program

Nama Program

Lokasi


Tahun Anggaran

SIMPAN DATA

Kode Program	Nama Program	Lokasi	Tahun Anggaran
x (50)	x (200)	x (200)	9 (4)

Gambar 3. 16 Desain Input Program

3) Desain Input Kegiatan



ENTRI DATA KEGIATAN

RENCANA KERJA DAN ANGGARAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

Kode Kegiatan

Nama Kegiatan

Jumlah Tahun Sebelum

Jumlah Tahun Sekarang

Jumlah Tahun Sesudah

Tahun Anggaran

SIMPAN DATA

HAPUS DATA


BATAL

KELUAR

Kode Kegiatan	Nama Kegiatan	Jumlah Tahun Sebelum	Jumlah Tahun Sekarang	Jumlah Tahun Sesudah	Tahun Anggaran
X (50)	X (200)	9 (4)	9 (4)	9 (4)	X (4)

Gambar 3.17 Desain Input Kegiatan

4) Desain Input Rekening



ENTRI DATA REKENING

RENCANA KERJA DAN ANGGARAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

Kode Rekening

Uraian Rekening

SIMPAN DATA

HAPUS DATA


BATAL

KELUAR

Kode Rekening	Uraian Rekening
X (50)	X (200)

Gambar 3.18 Desain Input Rekening

5) Desain Input Anggaran



ENTRI DATA ANGGARAN

RENCANA KERJA DAN ANGGARAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

Kode Program

Kode Kegiatan

Kode Rekening

No Jenis


Volume Satuan

Harga

Kode Program	Kode Kegiatan	Kode Rekening	No	Jenis	Volume	Satuan	Harga
X (50)	X (50)	X (50)	9 (4)	X (100)	9 (4)	X (50)	9 (12)

Gambar 3.19 Desain Input Anggaran

6) Desain Input Kinerja



ENTRI DATA KINERJA

RENCANA KERJA DAN ANGGARAN SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH

BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU

Kode Program

Kode Kegiatan

Indikator

Tolak Ukur Kinerja

Target Kinerja

Kode Program	Kode Kegiatan	Indikator	Tolak Ukur Kinerja	Target Kinerja
X (50)	X (50)	X (50)	X (150)	X (50)

Gambar 3.20 Desain Input Kinerja

c. Desain Database

Desain database merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan dan di simpanan diluar komputer dan digunakan sebagai perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya. Database berfungsi sebagai penyedia informasi bagi para pemakainnya. Database dibentuk dari kumpulan file. Adapun bentuk desain database tersebut adalah sebagai berikut :

1) Desain Database Login

Database Name : dbrka.accdb
Tabel Name : tb_login
Field Key : ID_user
Fungsi : Menyimpan Data Login

Table 3.12 Desain Database Program

Field Name	Type	Width	Description
ID_user	Text	15	User ID
Nama_user	Text	25	User
Pass_user	Text	25	Password

2) Desain Database Program

Database Name : dbrka.accdb
Tabel Name : tb_program
Field Key : Kd_prog
Fungsi : Menyimpan Data Program

Table 3.13 Desain Database Program

File Name	Type	Widht	Description
kd_prog	Text	50	Kode program
Nm_prog	Text	200	Nama program
Lokasi	Text	200	Lokasi
Thn_anggaran	Number	4	Tahun anggaran

3) Desain Database Kegiatan

Database Name : dbrka.accdb

Tabel Name : tb_kegiatan

Field Key : Kd_keg

Fungsi : Menyimpan Data Kegiatan

Table 3.14 Desain Database Kegiatan

File Name	Type	Widht	Description
Kd_keg	Text	50	KodeKegiatan
Nm_keg	Text	200	Nama Kegiatan
Jt_sebelum	Number	Double	Jumlah Tahun n-1
Jt_skrng	Number	Double	Jumlah Tahun 2013
Jt_sdh	Number	Double	Jumlah tahun n+1
Thn_anggaran	Text	4	Tahun anggaran

4) Desain Database Rekening

Database Name : dbrka.accdb

Tabel Name : tb_rek

Field Key : Kd_rek

Fungsi :Menyimpan Data Rekening

Table 3.15 Desain Database Rekening

File Name	Type	Widht	Description
Kd_rek	Text	50	Kode rekening
Uraian	Text	200	Uraian

5) Desain Database Anggaran

Database Name : dbjrka.accdb
Tabel Name : tb_anggaran
Field Key : Kd_prog, kd_keg, kd_rek
Fungsi : Menyimpan Data Anggaran

Table 3.16 Desain Database Anggaran

File Name	Type	Widht	Description
Kd_prog	Text	50	Kode Program
Kd_ keg	Text	50	Kode kegiatan
Kd_rek	Text	50	Kode Rekening
No	Number	Double	Nomor
Jns	Text	100	Jenis
Vol	Number	Double	Volume
Satuan	Text	50	Satuan
Harga	Number	Double	Harga

6) Desain Database Kinerja

Database Name : dbrka.accdb
Tabel Name : tb_kinerja
Field Key : kd_prog, kd_keg
Fungsi : Menyimpan Data Kinerja

Table 3.17 Desain Database Kinerja

File Name	Type	Widht	Description
Kd_prog	Text	50	Kode Program
Kd_keg	Text	50	Kode Kegiatan
indikator	Text	50	Indikator
tolak_ukur	Text	150	Tolak Ukur
target_kinerja	Text	50	Target Kinerja

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari penguraian pembahasan mengenai perancangan sistem informasi Rencana Kerja dan Anggaran pada Birp Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan penerapan sistem yang baru ini semua data-data Rencana Kerja dan Anggaran pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat akan tersimpan dalam sebuah *file database* sehingga akan memudahkan dalam proses pencarian data.
2. Dengan penggunaan sebuah sistem informasi RKA, maka dapat membantu proses akumulasi perhitungan anggaran yang direncanakan oleh masing-masing bagian pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat.
3. Dengan menggunakan aplikasi *Visual Basic 2010* dalam pengolahan data, dapat membantu dalam meminimalkan kesalahan dan dapat menghasilkan laporan dengan cepat dan otomatis sehingga dapat membantu proses pengambilan keputusan oleh pimpinan untuk masa yang akan datang.

B. Saran

Dari hasil penelitian terdapatnya beberapa kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yaitu :

1. Dengan menerapkan sistem komputerisasi dan database maka diperlukannya pelatihan terhadap sumber daya manusia sehingga dengan sistem yang telah dirancang dapat dimanfaatkan secara optimal.
2. Dalam penerapan sistem komputerisasi sebaiknya didukung oleh perangkat atau alat yang memadai, baik dari segi manusia (*Brainware*) maupun segi peralatannya (*Hardware dan Software*).

3. Mencoba menggunakan sistem yang telah dirancang dan membandingkan dengan sistem yang lama, apabila ternyata sistem yang baru ini dianggap lebih efisien dan efektif maka disarankan pada Biro Administrasi Pembangunan dan kerjasama Rantau Sumatera Barat untuk memakai sistem yang dirancang ini.
4. Dalam rancangan sistem yang baru ini diharapkan Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Sumatera Barat mengevaluasi kembali data-data yang berhubungan dengan sistem baru ini. Jika ditemukan kekurangan, maka sistem yang baru dirancang ini dapat diperbaiki kembali supaya lebih sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Ali. (2005). *Visual Basic. Net*. Bandung : Informatika
- Al-bahra bin Ladjamuddin B. (2004). *Konsep Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Amshah, Zulkifli. (2000). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. (Online). Tersedia: (<http://lontar.ui.ac.id/file=digital/12543-SK%20009%2009Nis%20a-Analisis%20sistem-Bibliografi.pdf>) (17 Juni 2013).
- BAPKR. (2012). *Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah*. Padang: Setda Provinsi Sumatera Barat.
- Faisal, M. (2008). *Sistem Informasi Manajemen Jaringan*. Malang: UIN-Malang Press.
- Fathansyah. (2007). *Basis Data*. Bandung : Informatika
- Jogiyanto. (2005). *Analisis & Desain*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Juanita, Safitri, Novita (2009). *Diktat Pemograman Visual Basic. NET*. Jakarta: FTI PRESS.
- Krismiaji, M. (2005). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UUP AMP YKPN.
- Kurniawan, E. (2011). *Cepat Mahir Visual Basic 2010*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusrini, M.Kom dan Andi Koniyo, *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft Sql Server*, (Indonesia : Andi Publisher, 2007)
- Madcoms. (2011). *Microsoft Access 2010*. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, A. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Riadi, Muchlisin. (2012). *Pengertian dan Siklus Sistem Informasi* (Online). Tersedia: <http://www.kajianpustaka.com/2012/10/pengertian-dan-siklus-sistem-informasi.html#ixzz2WRS1Fpka> (17 Juni 2013).
- Simarmata, J dan Paryudi, I. (2006). *Basis Data*. Yogyakarta: Andi

Sutabri, Tata, S.Kom, MM. (2004). *Analisa sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi
Usman, Husnaini. (2008). *Manajemen Teori Praktik (edisi kedua)*. Jakarta: Bumi
aksara

Wahana Komputer. (2013). *Membangun Aplikasi Database dengan Visual Basic
2012*. Yogyakarta: Andi

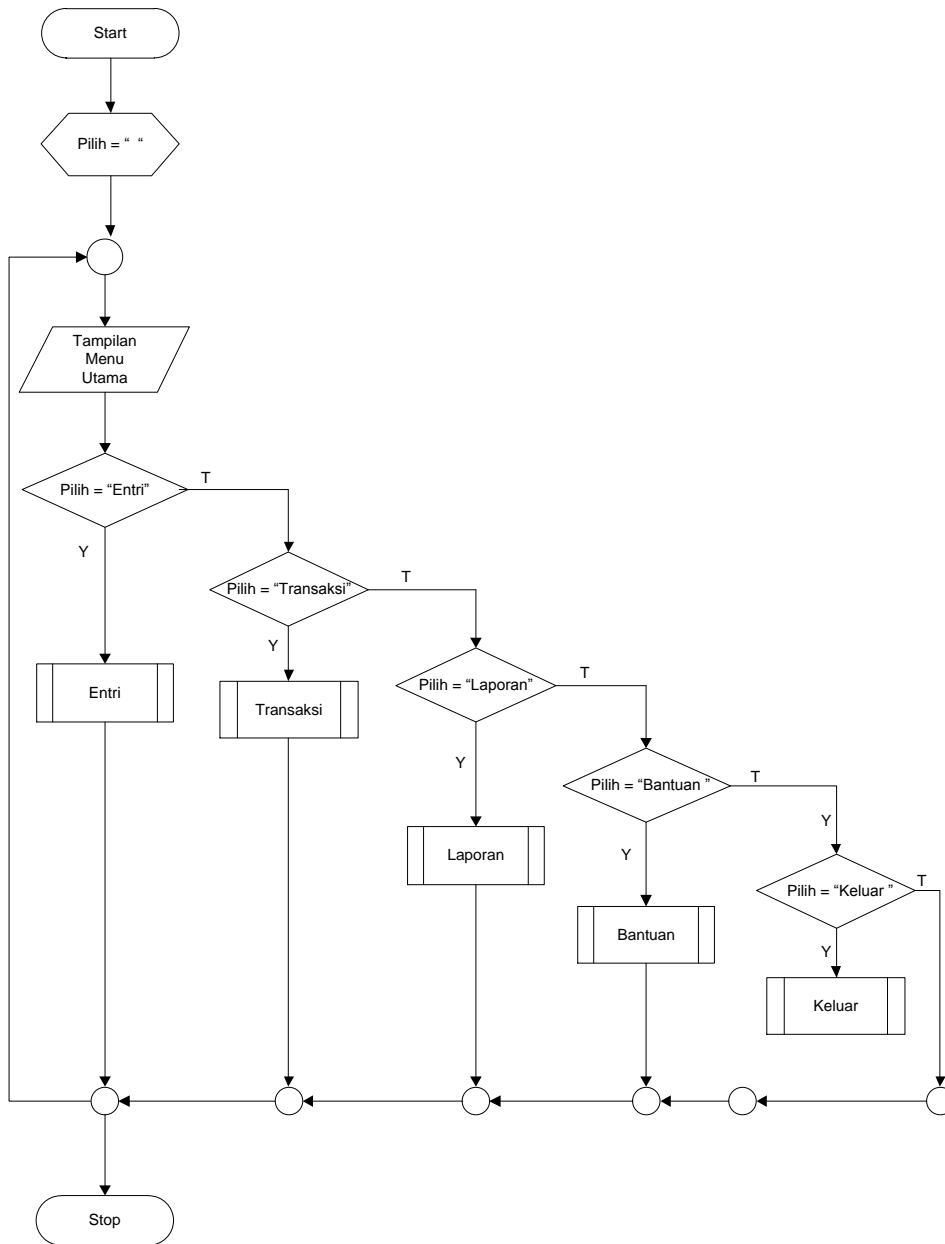
Wahyono, T. (2004). *Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yunizal, Edri. (2012). *Pemograman Berorientasi Objek II*. Batusangkar: Stain
Batusangkar

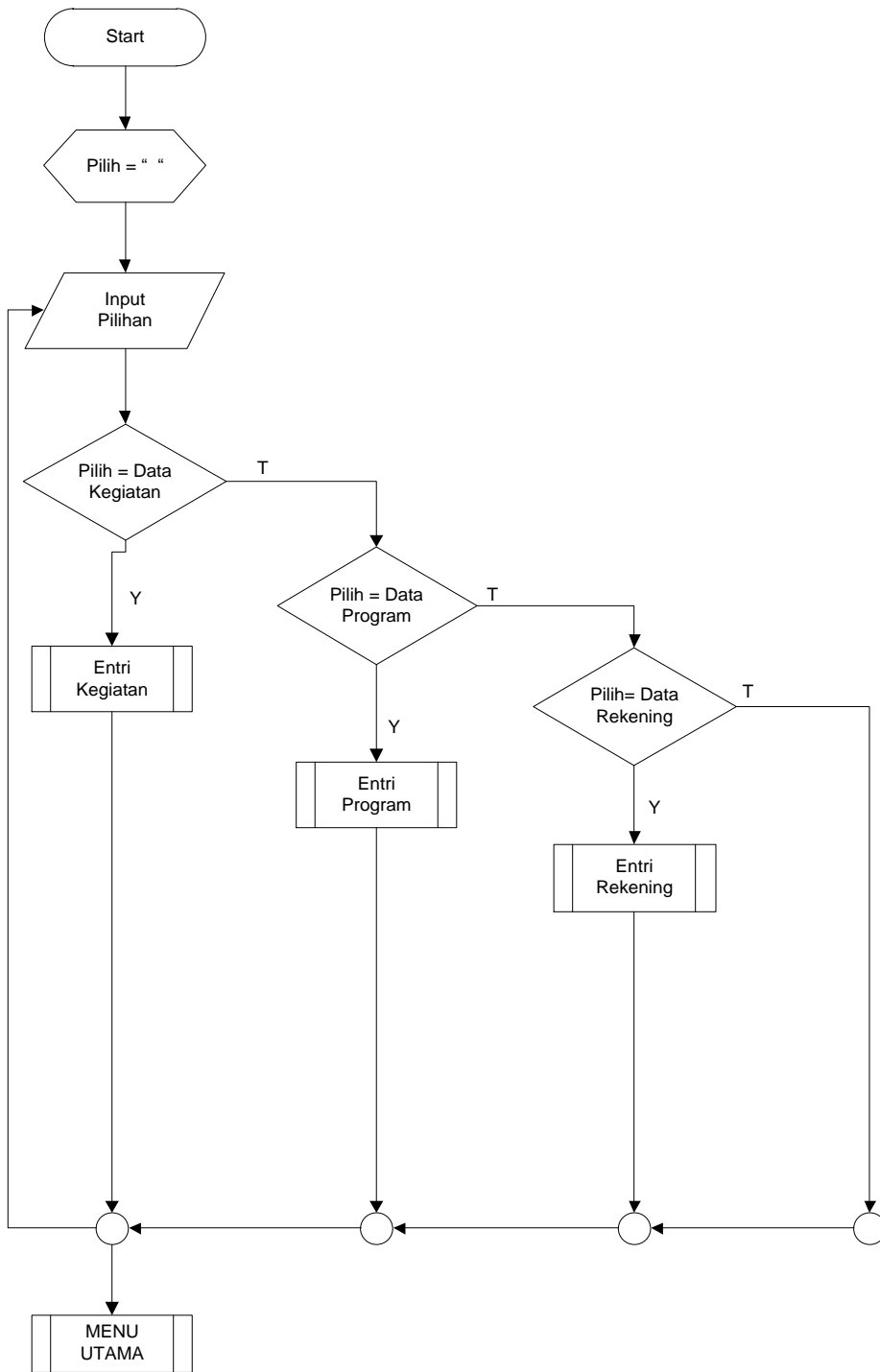
LAMPIRAN

FLOWCHART

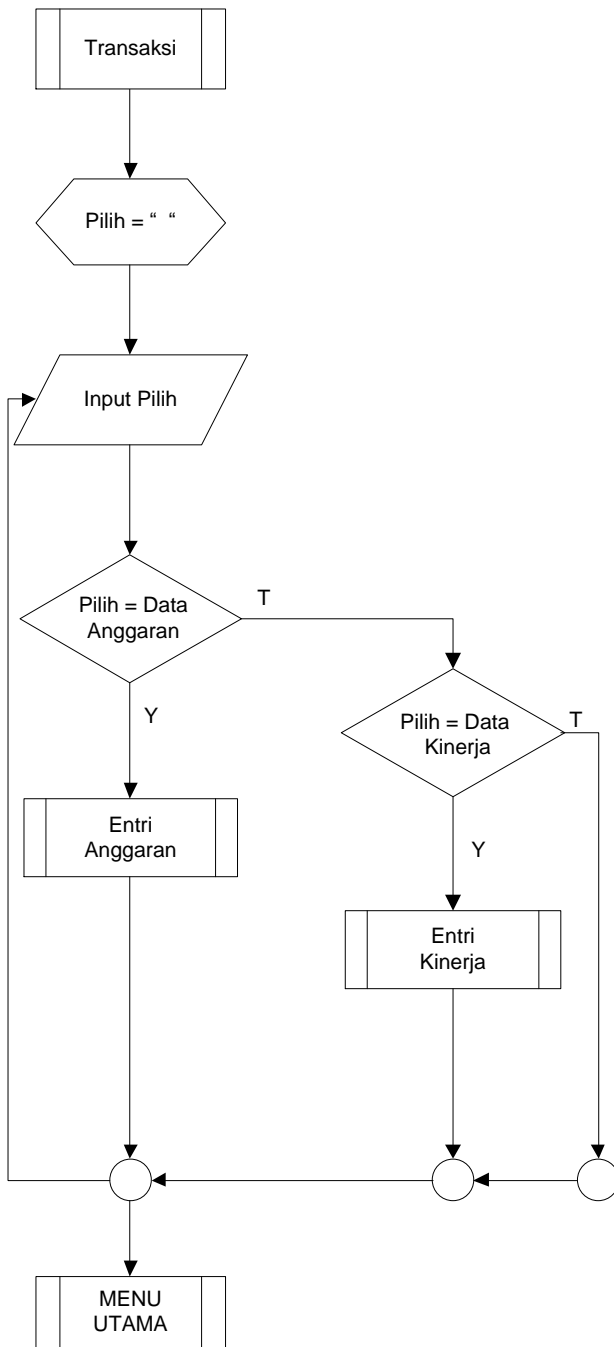
MENU UTAMA



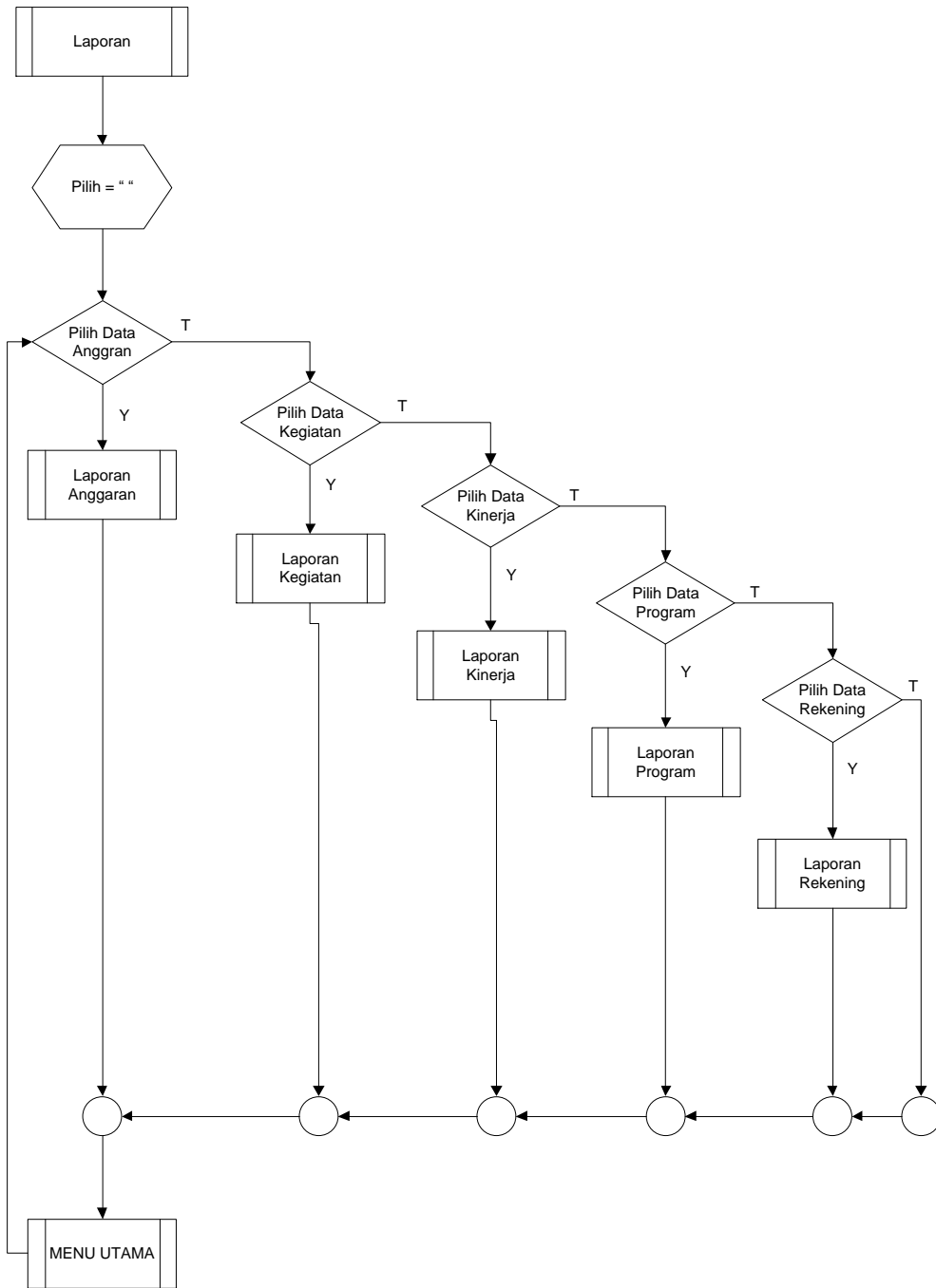
MENU ENTRI



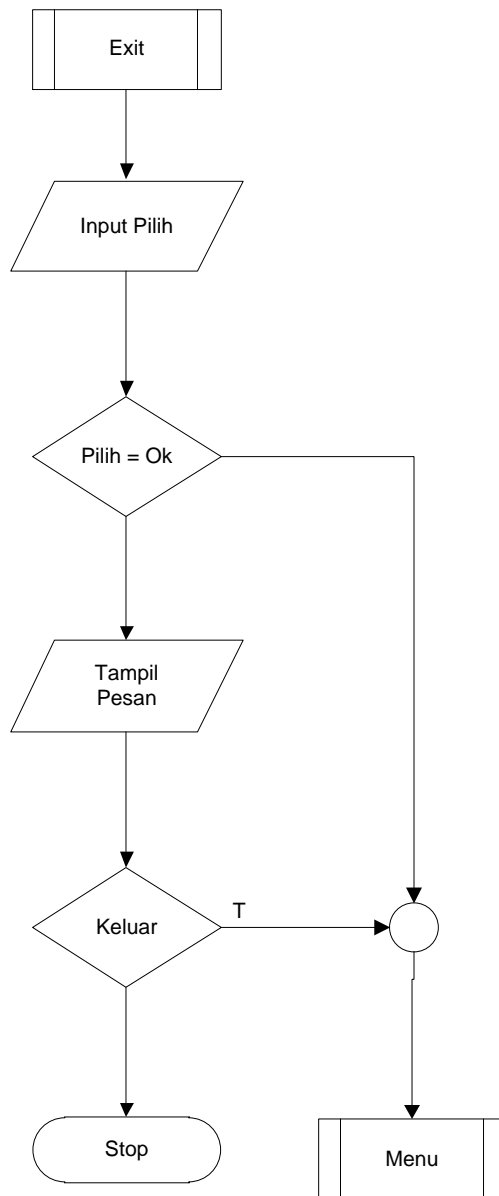
MENU TRANSAKSI



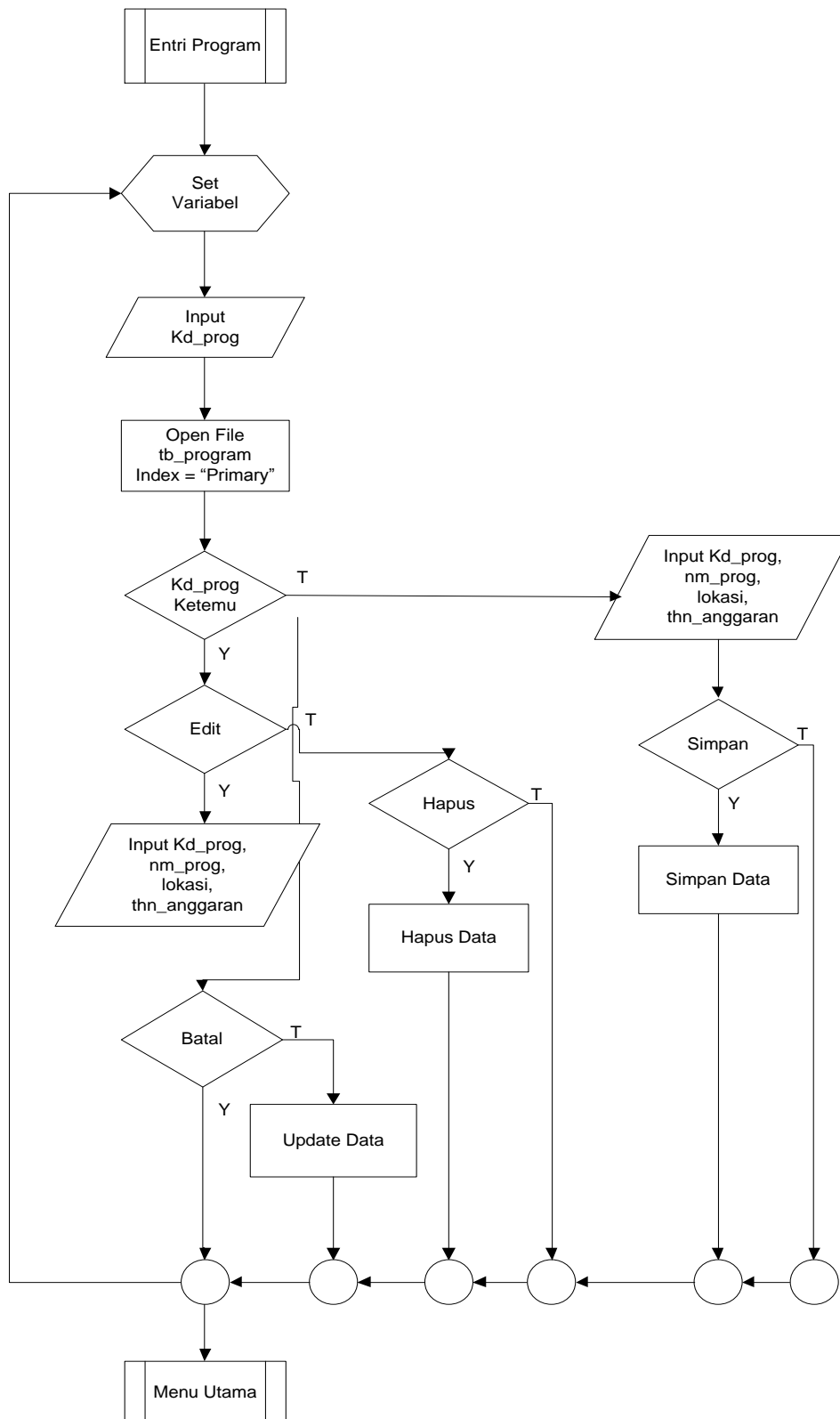
MENU LAPORAN



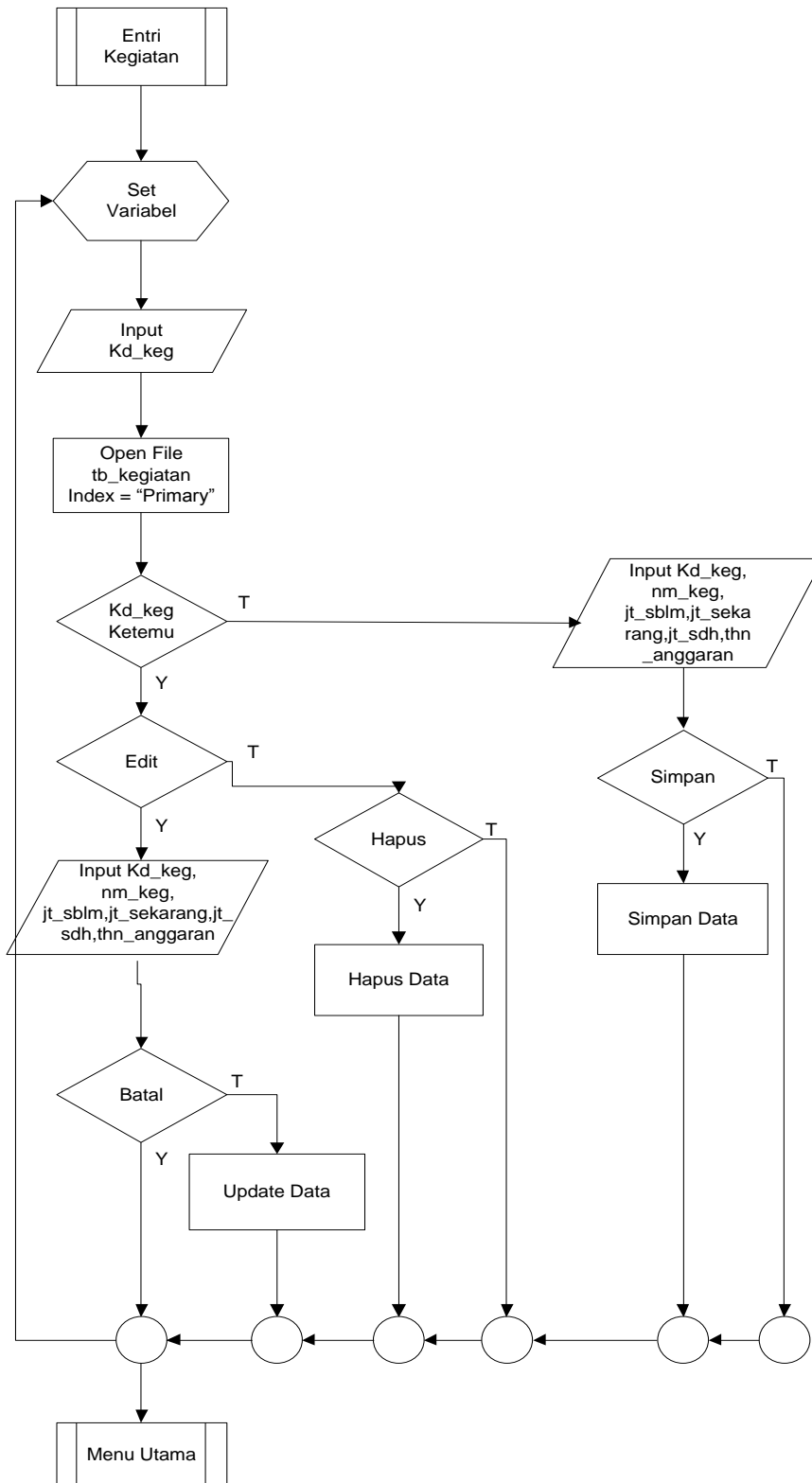
MENU KELUAR



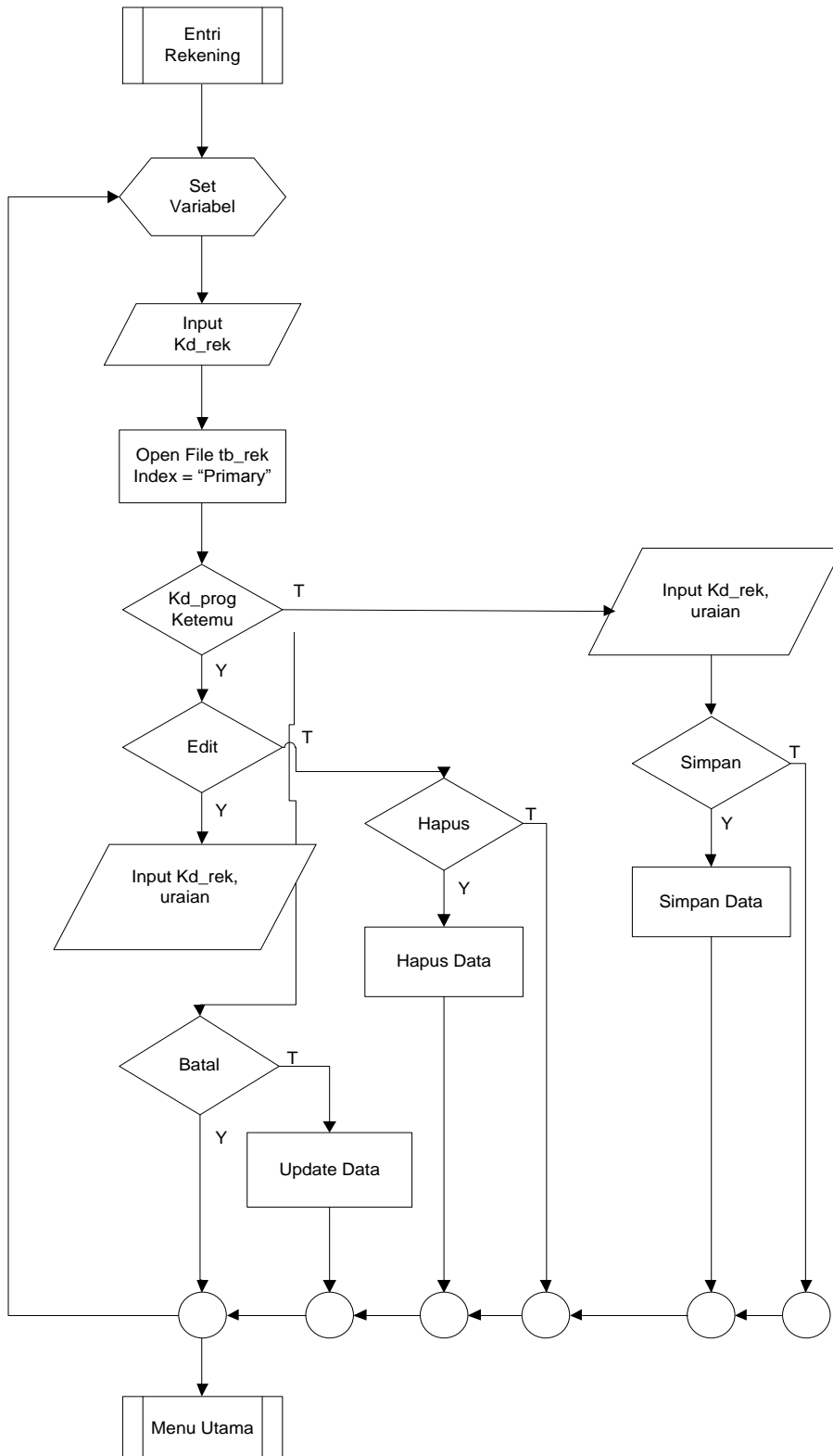
ENTRI DATA PROGRAM



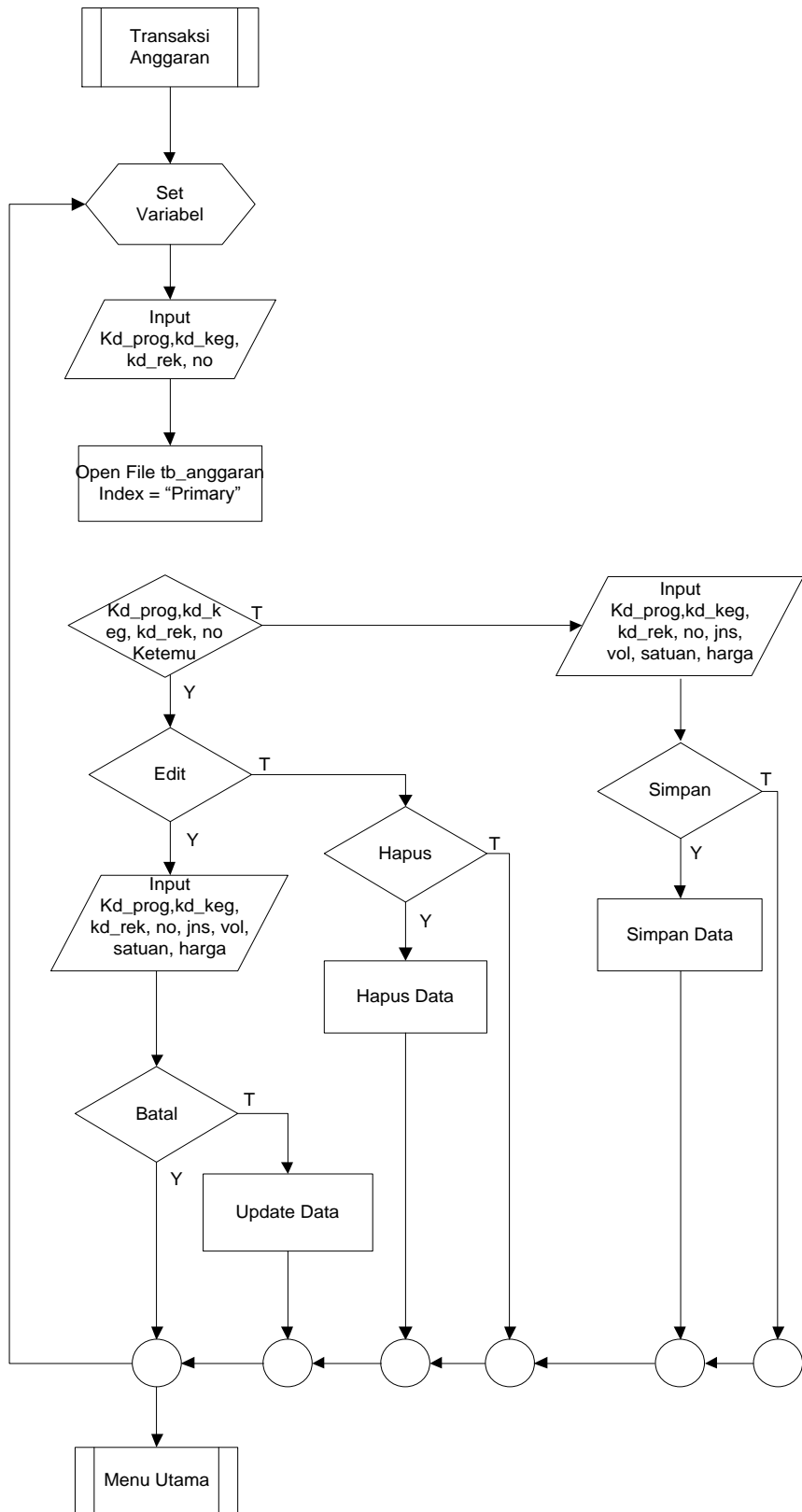
ENTRI DATA KEGIATAN



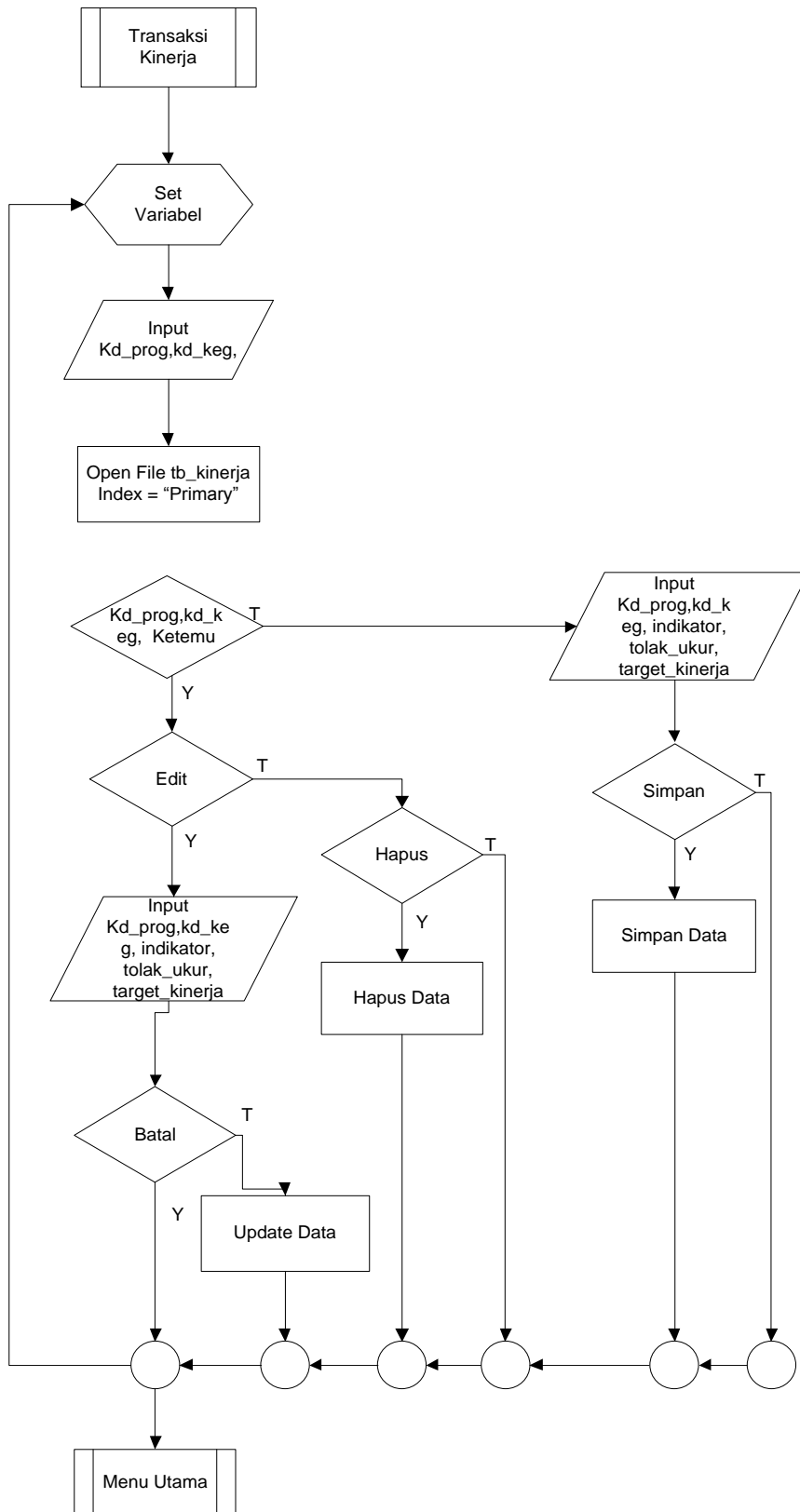
ENTRI DATA REKENING



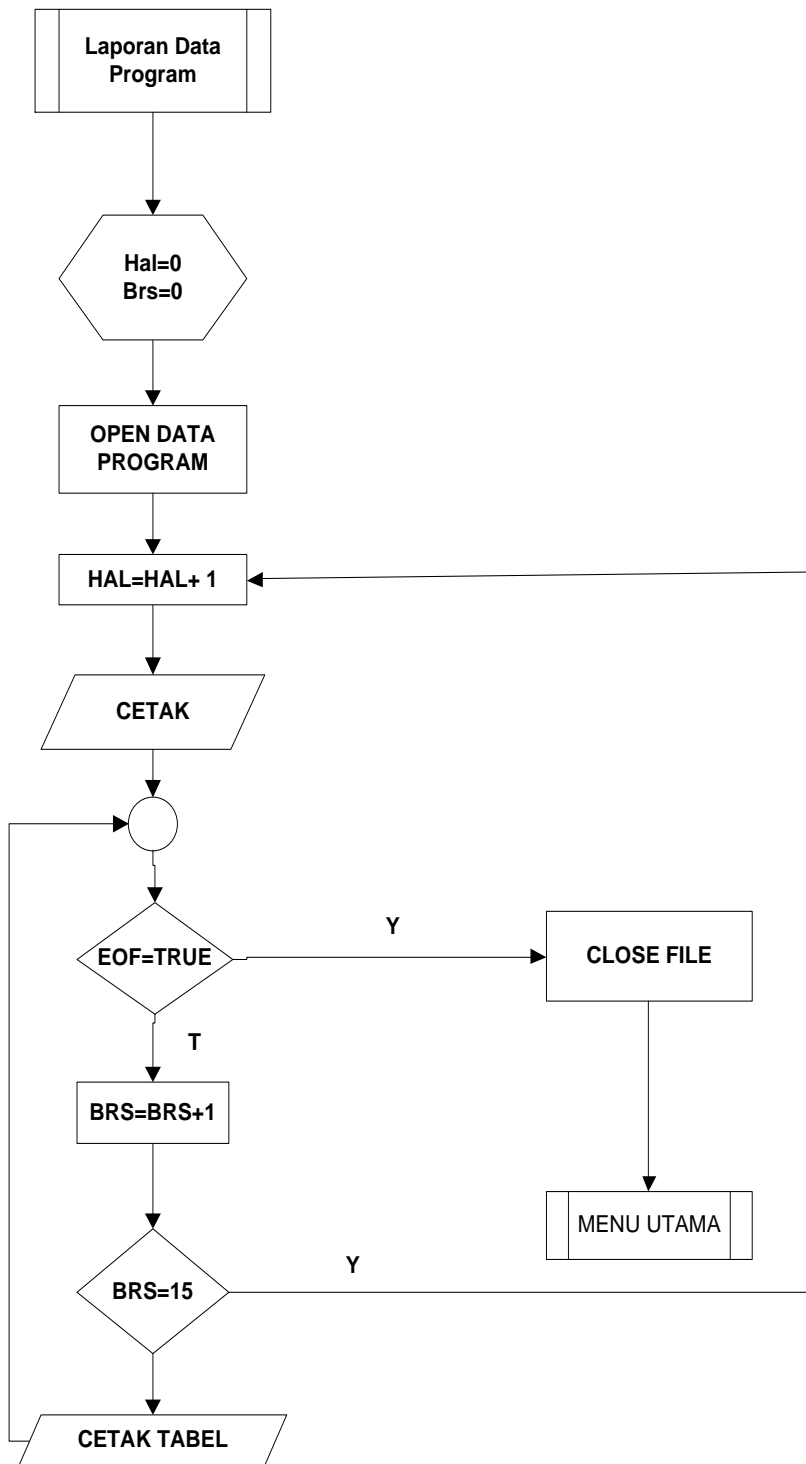
TRANSAKSI DATA ANGGARAN



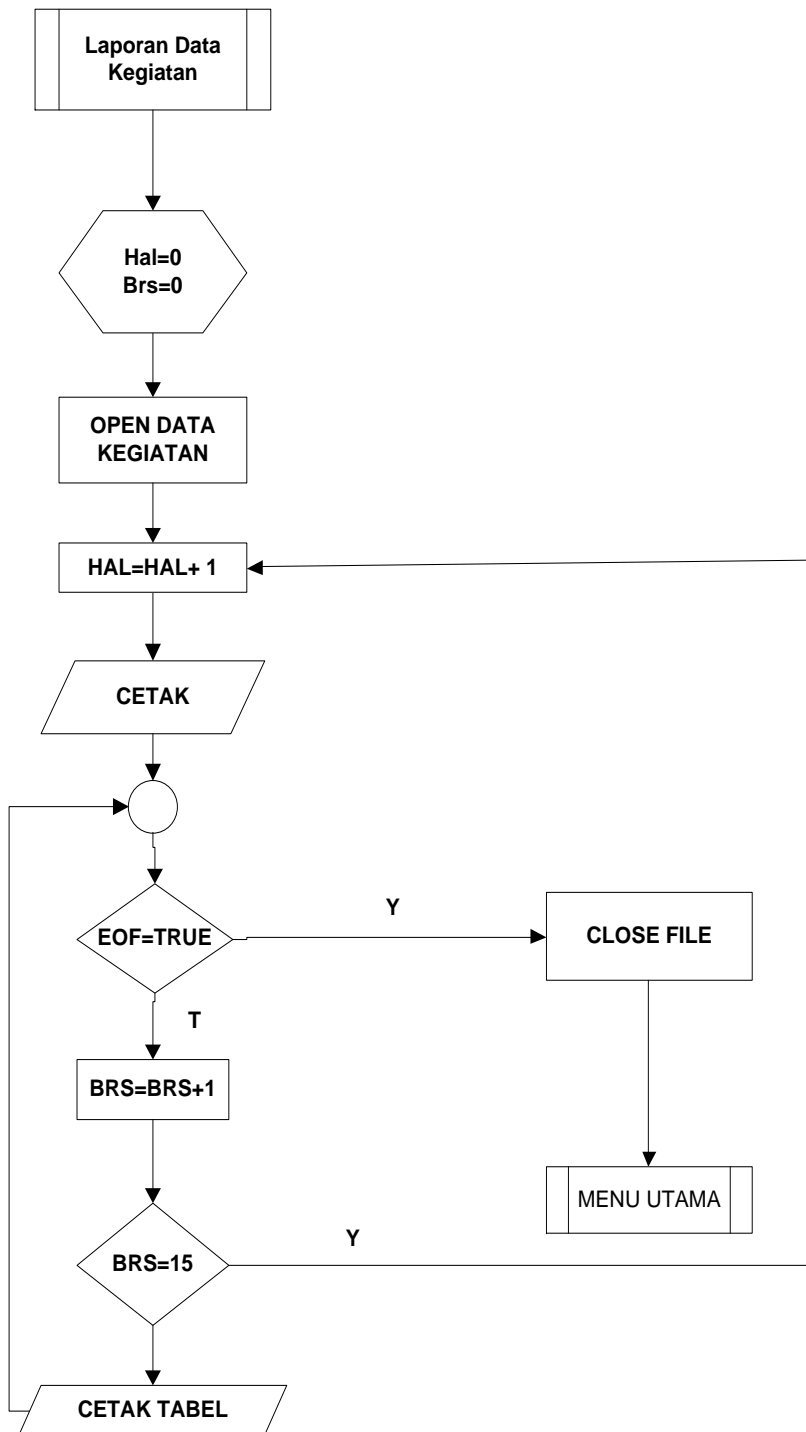
TRANSAKSI DATA KINERJA



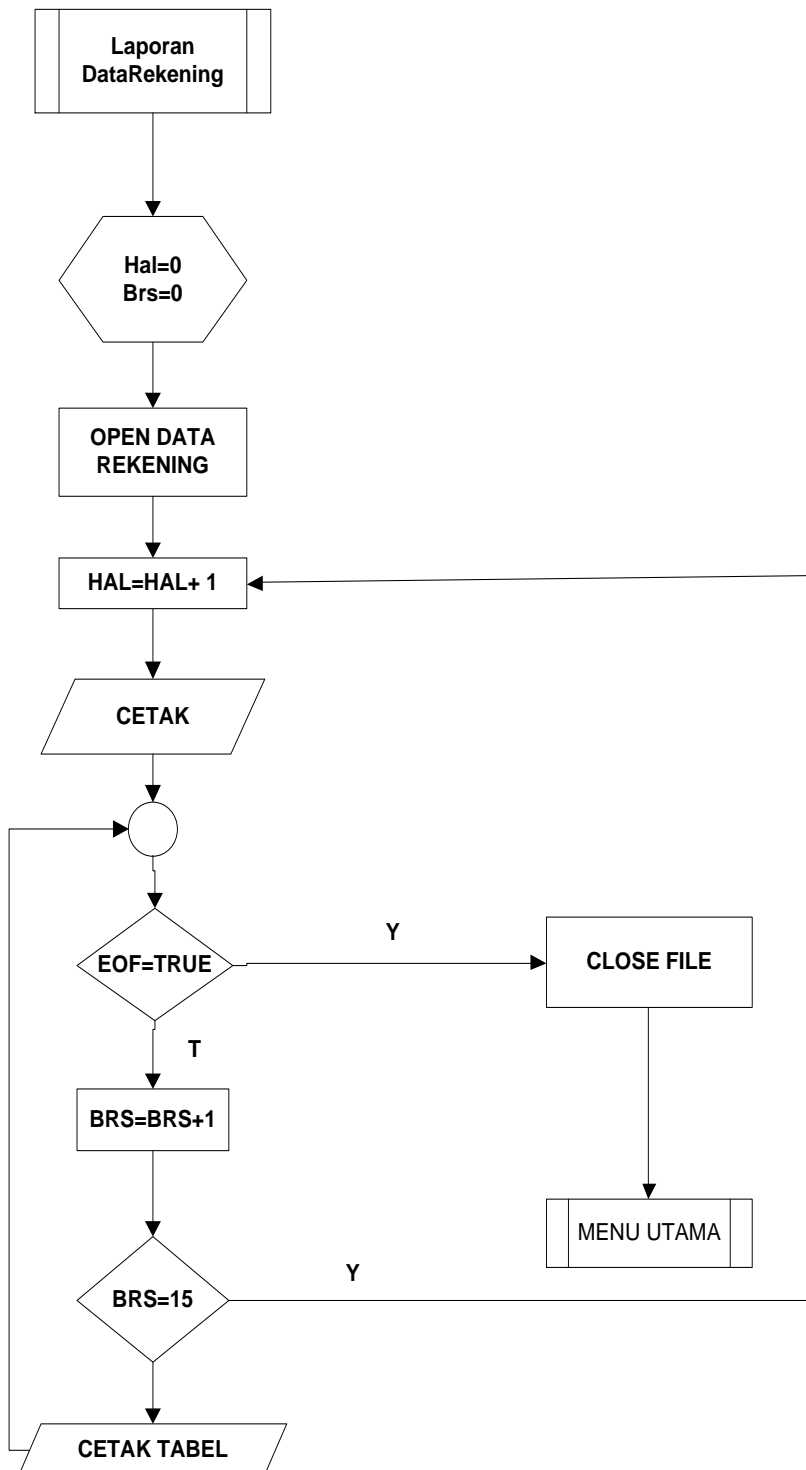
LAPORAN DATA PROGRAM



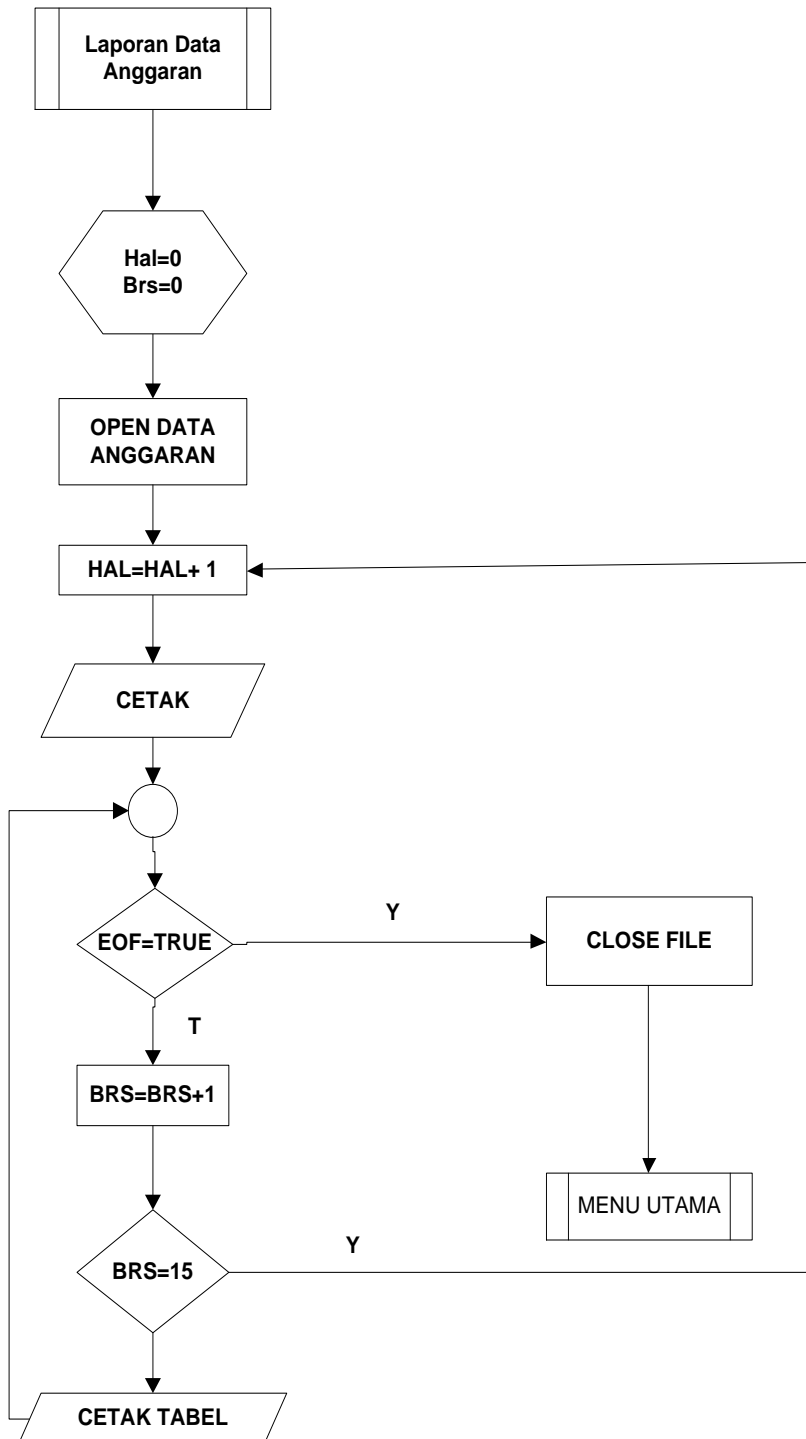
LAPORAN DATA KEGIATAN



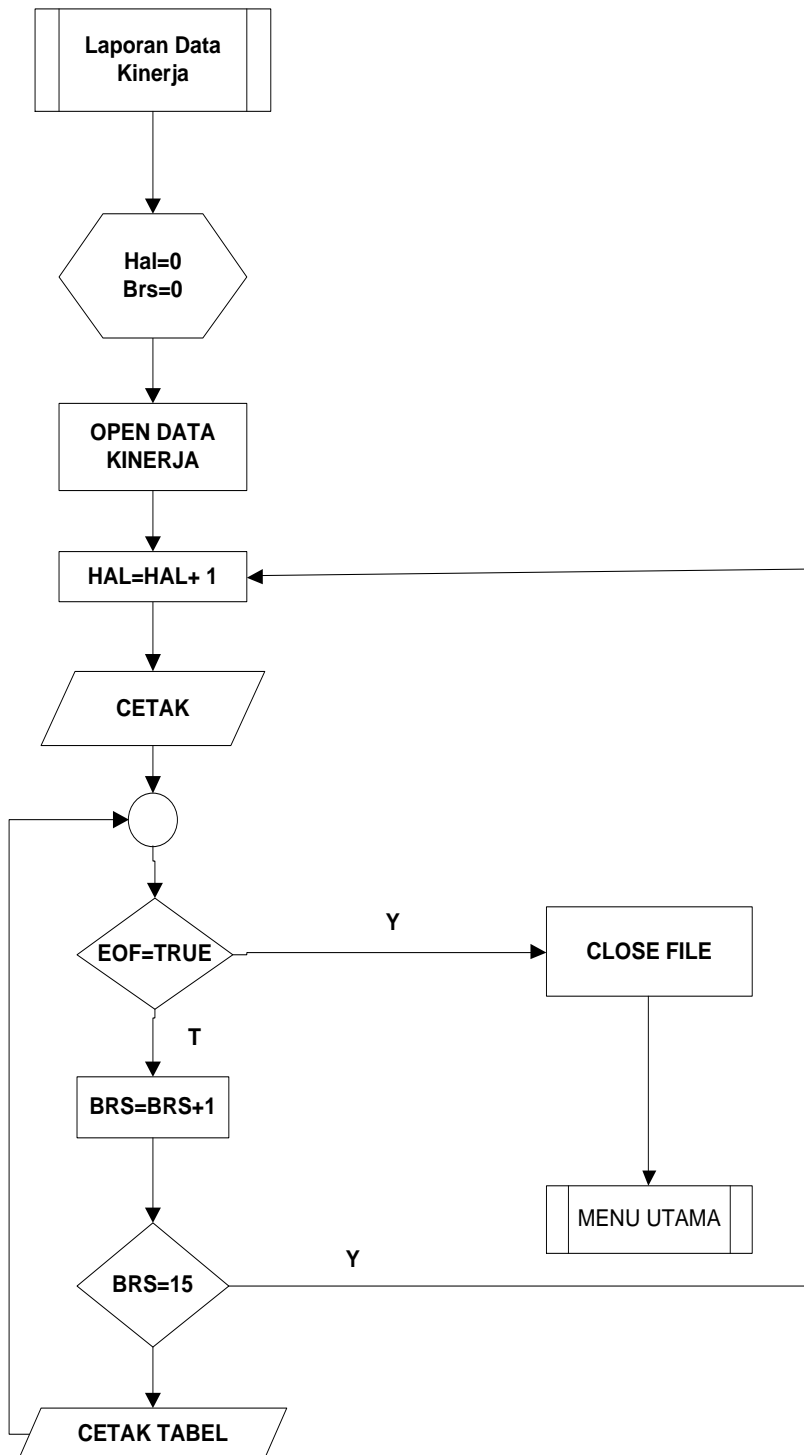
LAPORAN DATA REKENING



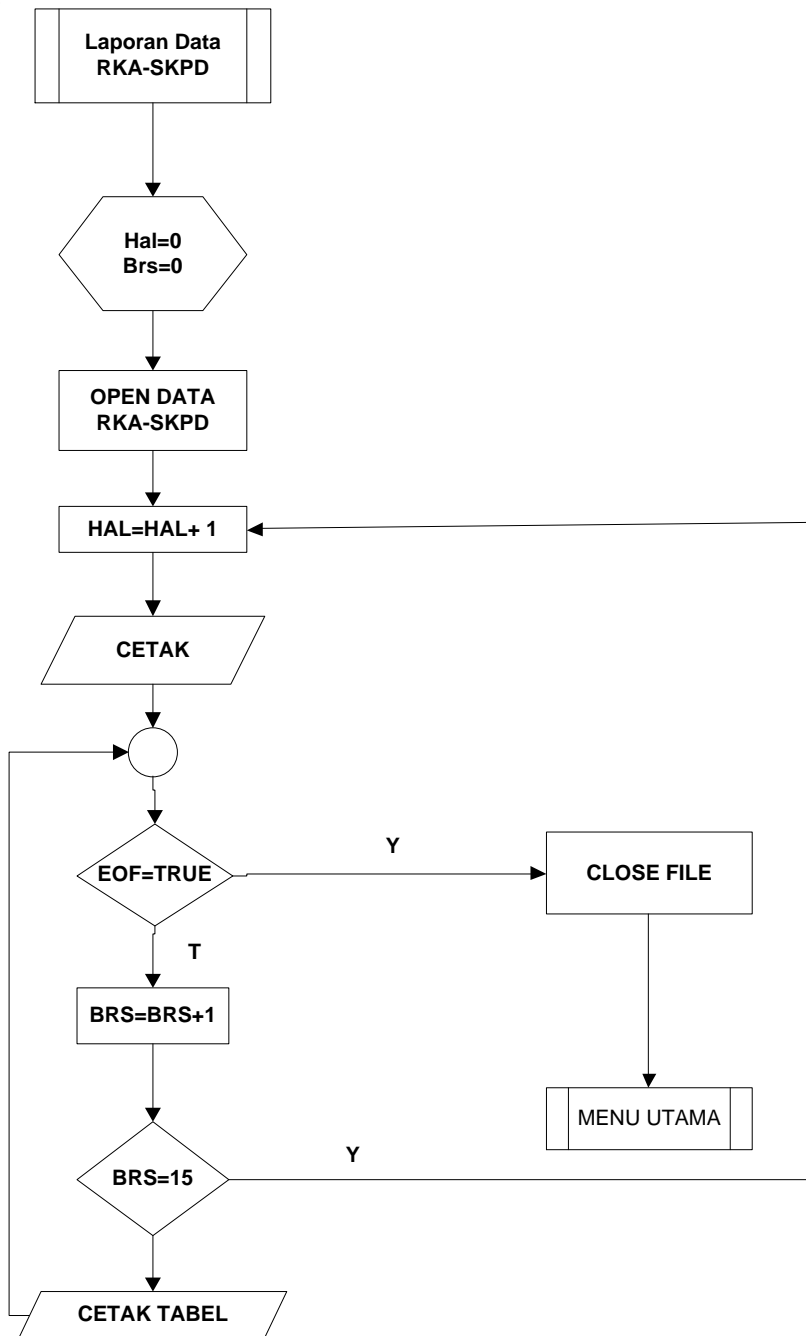
LAPORAN DATA ANGGARAN



LAPORAN DATA KINERJA



Laporan Data RKA-SKPD



LISTING PROGRAM

Entri Data Program

```
Public Class frmEntriProgram

    Private Sub Bersih()
        cmbKodeProgram.Text = ""
        txtNamaProgram.Clear()
        txtLokasi.Clear()
        cmbTahunAnggaran.Text = ""
        Call IsiKodeProgram()
        Call IsiTahun()
        cmbKodeProgram.Focus()
    End Sub

    Private Sub JumlahData()
        ListData.Refresh()
        lblByk.Text = ListData.Items.Count
    End Sub

    Private Sub IsiKodeProgram()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_prog
from tb_program ORDER BY kd_prog", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            cmbKodeProgram.Items.Clear()
            While dr.Read
                cmbKodeProgram.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
            End While
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeProgram()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
        End Try
    End Sub

    Private Sub IsiDataProgram()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_program
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
```

```

    If dr.Read Then
        txtNamaProgram.Text = dr.Item("nm_prog")
        txtLokasi.Text = dr.Item("lokasi")
        cmbTahunAnggaran.Text = dr.Item("thn_anggaran")
    Else
        txtNamaProgram.Clear()
        txtLokasi.Clear()
        cmbTahunAnggaran.Text = ""
    End If
    dr.Close()
    con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiUraianRekening()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub IsiTahun()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct
thn_anggaran from tb_program ORDER BY thn_anggaran", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbTahunAnggaran.Items.Clear()
        While dr.Read

cmbTahunAnggaran.Items.Add(dr.Item("thn_anggaran"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiTahun] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub Data()
    ListData.Columns.Clear()
    ListData.Items.Clear()
    ListData.Columns.Add("Kode Program")
    ListData.Columns(0).Width = 150
    ListData.Columns.Add("Nama Program")
    ListData.Columns(1).Width = 300
    ListData.Columns.Add("Lokasi")
    ListData.Columns(2).Width = 300
    ListData.Columns.Add("Tahun Anggaran")
    ListData.Columns(3).Width = 100
    Call isiList()
End Sub

```

```

Private Sub isiList()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_program
ORDER BY kd_prog", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        ListData.Items.Clear()
        While dr.Read
            Dim satu = ListData.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("nm_prog"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("lokasi"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("thn_anggaran"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [isiList()] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call JumlahData()
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 btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
    Try
        If cmbKodeProgram.Text = "" Then
            MsgBox("Kode Program Belum Di Isi...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
                Dim strSQL As String

                con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                con.Open()
                cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_program where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'", con)
                dr = cmd.ExecuteReader
                If dr.Read Then
                    If MsgBox("Data Sudah Disimpan Sebelumnya,
Apakah Ingin Di Edit???", MsgBoxStyle.YesNo +

```

```

MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit") = MsgBoxResult.Yes
Then
    strSQL = "update tb_program set
nm_prog='" & txtNamaProgram.Text & "', lokasi='" & txtLokasi.Text
& "', thn_anggaran=" & Val(cmbTahunAnggaran.Text) & " where
kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'"
    MsgBox("Data Berhasil Di Edit...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit")
    Call Bersih()
    Call Data()
Else
    cmbKodeProgram.Focus()
Exit Sub
End If
Else
    strSQL = "insert into tb_program
(kd_prog,nm_prog,lokasi,thn_anggaran) values ('" &
cmbKodeProgram.Text & "','" & txtNamaProgram.Text & "','" &
txtLokasi.Text & "','" & Val(cmbTahunAnggaran.Text) & ")"
    MsgBox("Data Berhasil Di Simpan...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
    Call Bersih()
    Call Data()
End If
dr.Close()
cmd.CommandText = strSQL
cmd.ExecuteNonQuery()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnSimpan_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End If
Call Bersih()
Call Data()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnSimpan_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub btnHapus_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
Try
    If cmbKodeProgram.Text = "" Then
        MsgBox("Kode Program Belum Di Isi...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus")
        Call Bersih()
    Else
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
            Dim strSQL As String

```

```

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_program where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        If dr.Read Then
            If MsgBox("Penghapusan Data [ " &
dr.Item("kd_prog") & " ] adalah Permanen !!!," & Chr(13) & Chr(13)
& "Yakin Akan Menghapus?", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus") = MsgBoxResult.Yes
Then
                strSQL = "delete from tb_prog where
kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'"
                MsgBox("Data Berhasil Di Hapus...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus")
                Call Bersih()
                Call Data()
            Else
                cmbKodeProgram.Focus()
                Exit Sub
            End If
        Else
            MsgBox("Data Yang Akan Dihapus Tidak
Ditemukan...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information,
"Konfirmasi Hapus")
            Call Bersih()
            Call Data()
            Exit Sub
        End If
        dr.Close()
        cmd.CommandText = strSQL
        cmd.ExecuteNonQuery()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnHapus_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
    End If
    Call Bersih()
    Call Data()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnHapus_Click] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub frmEntriRekening_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

```



```

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub cmbKodeRekening_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeProgram.TextChanged
    Call IsiDataProgram()
End Sub

End Class

```

Entri Data Kegiatan

```

Public Class frmEntriKegiatan

Private Sub Bersih()
    cmbKodeKegiatan.Text = ""
    txtNamaKegiatan.Clear()
    txtJTSebelum.Clear()
    txtJTSekarang.Clear()
    txtJTSesudah.Clear()
    cmbTahunAnggaran.Text = ""
    Call rupiah()
    Call IsiKodeKegiatan()
    Call IsiTahun()
    cmbKodeKegiatan.Focus()
End Sub

Private Sub JumlahData()
    ListData.Refresh()
    lblByk.Text = ListData.Items.Count
End Sub

Private Sub IsiKodeKegiatan()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_keg
from tb_kegiatan ORDER BY kd_keg", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeKegiatan.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeKegiatan.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try

```

```

        End Try
    End Sub

    Private Sub IsiDataKegiatan()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_kegiatan
where kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "'", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            If dr.Read Then
                txtNamaKegiatan.Text = dr.Item("nm_keg")
                txtJTSebelum.Text = dr.Item("jt_sblm")
                txtJTSekarang.Text = dr.Item("jt_sekarang")
                txtJTSesudah.Text = dr.Item("jt_sdh")
                cmbTahunAnggaran.Text = dr.Item("thn_anggaran")
            Else
                txtNamaKegiatan.Clear()
                txtJTSebelum.Clear()
                txtJTSekarang.Clear()
                txtJTSesudah.Clear()
                cmbTahunAnggaran.Text = ""
            End If
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiDataKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
        End Try
    End Sub

    Private Sub IsiTahun()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct
thn_anggaran from tb_kegiatan ORDER BY thn_anggaran", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            cmbTahunAnggaran.Items.Clear()
            While dr.Read

                cmbTahunAnggaran.Items.Add(dr.Item("thn_anggaran"))
            End While
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception

```

```

        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiTahun] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub Data()
    ListData.Columns.Clear()
    ListData.Items.Clear()
    ListData.Columns.Add("Kode Kegiatan")
    ListData.Columns(0).Width = 100
    ListData.Columns.Add("Nama Kegiatan")
    ListData.Columns(1).Width = 200
    ListData.Columns.Add("JT Sebelum")
    ListData.Columns(2).Width = 80
    ListData.Columns(2).TextAlign = HorizontalAlignment.Right
    ListData.Columns.Add("JT Sekarang")
    ListData.Columns(3).Width = 80
    ListData.Columns(3).TextAlign = HorizontalAlignment.Right
    ListData.Columns.Add("JT Sesudah")
    ListData.Columns(4).Width = 80
    ListData.Columns(4).TextAlign = HorizontalAlignment.Right
    ListData.Columns.Add("Tahun Anggaran")
    ListData.Columns(5).Width = 100
    ListData.Columns(5).TextAlign = HorizontalAlignment.Center
    Call isiList()
End Sub

Private Sub isiList()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_kegiatan
ORDER BY kd_keg", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        ListData.Items.Clear()
        While dr.Read
            Dim satu = ListData.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("nm_keg"))
            satu.SubItems.Add(Format(dr.Item("jt_sblm"),
"#,0."))
            satu.SubItems.Add(Format(dr.Item("jt_sekarang"),
"#,0."))
            satu.SubItems.Add(Format(dr.Item("jt_sdh"),
"#,0."))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("thn_anggaran"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception

```

```

        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [isiList()] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call JumlahData()
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 btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
    Try
        If cmbKodeKegiatan.Text = "" Then
            MsgBox("Kode Kegiatan Belum Di Isi...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
                Dim strSQL As String

                con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                con.Open()
                cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_kegiatan where kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "'", con)
                dr = cmd.ExecuteReader
                If dr.Read Then
                    If MsgBox("Data Sudah Disimpan Sebelumnya,
Apakah Ingin Di Edit???", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit") = MsgBoxResult.Yes
Then
                        strSQL = "update tb_kegiatan set
nm_keg='" & txtNamaKegiatan.Text & "', jt_sblm=" &
Val(txtJTSebelum.Text) & ", jt_sekarang=" &
Val(txtJTSekarang.Text) & ", jt_sdh=" & Val(txtJTSesudah.Text) &
", thn_anggaran=" & Val(cmbTahunAnggaran.Text) & " where kd_keg='"
& cmbKodeKegiatan.Text & "'"
                        MsgBox("Data Berhasil Di Edit...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit")
                        Call Bersih()
                        Call Data()
                    Else
                        cmbKodeKegiatan.Focus()
                        Exit Sub
                    End If
                Else
                    strSQL = "insert into tb_kegiatan
(kd_keg,nm_keg,jt_sblm,jt_sekarang,jt_sdh,thn_anggaran) values ('"
& cmbKodeKegiatan.Text & "','" & txtNamaKegiatan.Text & "','" &
Val(txtJTSebelum.Text) & "','" & Val(txtJTSekarang.Text) & "','" &
Val(txtJTSesudah.Text) & "','" & Val(cmbTahunAnggaran.Text) & "'"

```



```

        cmbKodeKegiatan.Focus()
        Exit Sub
    End If
Else
    MsgBox("Data Yang Akan Dihapus Tidak
Ditemukan...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information,
"Konfirmasi Hapus")
    Call Bersih()
    Call Data()
    Exit Sub
End If
dr.Close()
cmd.CommandText = strSQL
cmd.ExecuteNonQuery()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnHapus_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End If
Call Bersih()
Call Data()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnHapus_Click] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub frmEntriRekening_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub cmbKodeKegiatan_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeKegiatan.TextChanged
    Call IsiDataKegiatan()
End Sub

Private Sub rupiah()
    lblJTSebelum.Text = "Rp. " &
Format(Val(txtJTSebelum.Text), "#,0.")
    lblJTSekarang.Text = "Rp. " &
Format(Val(txtJTSekarang.Text), "#,0.")
    lblJTSesudah.Text = "Rp. " &
Format(Val(txtJTSesudah.Text), "#,0.")
End Sub

```

```

Private Sub txtJTSebelum_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
txtJTSebelum.TextChanged
    Call rupiah()
End Sub

Private Sub txtJTSekarang_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
txtJTSekarang.TextChanged
    Call rupiah()
End Sub

Private Sub txtJTSesudah_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
txtJTSesudah.TextChanged
    Call rupiah()
End Sub
End Class

```

Entri Data Rekening

```
Public Class frmEntriRekening
```

```

Private Sub Bersih()
    cmbKodeRekening.Text = ""
    txtUraianRekening.Clear()
    Call IsiKodeRekening()
    cmbKodeRekening.Focus()
End Sub

Private Sub JumlahData()
    ListData.Refresh()
    lblByk.Text = ListData.Items.Count
End Sub

Private Sub IsiKodeRekening()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_rek
from tb_rek ORDER BY kd_rek", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeRekening.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeRekening.Items.Add(dr.Item("kd_rek"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception

```

```

        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeRekening()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiUraianRekening()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_rek where
kd_rek='" & cmbKodeRekening.Text & "'", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        If dr.Read Then
            txtUraianRekening.Text = dr.Item("uraian")
        Else
            txtUraianRekening.Clear()
        End If
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiUraianRekening()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub Data()
    ListData.Columns.Clear()
    ListData.Items.Clear()
    ListData.Columns.Add("Kode Rekening")
    ListData.Columns(0).Width = 150
    ListData.Columns.Add("Uraian Rekening")
    ListData.Columns(1).Width = 300
    Call isiList()
End Sub

Private Sub isiList()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_rek ORDER
BY kd_rek", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        ListData.Items.Clear()
        While dr.Read
            Dim satu = ListData.Items.Add(dr.Item("kd_rek"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("uraian"))
        End While
    End Try
End Sub

```



```

        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [isiList()] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call JumlahData()
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 btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
    Try
        If cmbKodeRekening.Text = "" Then
            MsgBox("Kode Rekening Belum Di Isi...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
                Dim strSQL As String

                con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                con.Open()
                cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_rek where kd_rek='" & cmbKodeRekening.Text & "'", con)
                dr = cmd.ExecuteReader
                If dr.Read Then
                    If MsgBox("Data Sudah Disimpan Sebelumnya,
Apakah Ingin Di Edit???", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit") = MsgBoxResult.Yes
                    Then
                        strSQL = "update tb_rek set Uraian='"
& txtUraianRekening.Text & "' where kd_rek='" &
cmbKodeRekening.Text & "'"
                        MsgBox("Data Berhasil Di Edit...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit")
                        Call Bersih()
                        Call Data()
                    Else
                        cmbKodeRekening.Focus()
                        Exit Sub
                    End If
                Else
                    strSQL = "insert into tb_rek
(kd_rek,uraian) values ('" & cmbKodeRekening.Text & "','" &
txtUraianRekening.Text & "')"
                End Try
            End Try
        End If
    End Try

```



```

        cmbKodeRekening.Focus()
        Exit Sub
    End If
Else
    MsgBox("Data Yang Akan Dihapus Tidak
Ditemukan...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information,
"Konfirmasi Hapus")
    Call Bersih()
    Call Data()
    Exit Sub
End If
dr.Close()
cmd.CommandText = strSQL
cmd.ExecuteNonQuery()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnHapus_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End If
Call Bersih()
Call Data()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnHapus_Click] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub frmEntriRekening_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub cmbKodeRekening_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeRekening.TextChanged
    Call IsiUraianRekening()
End Sub
End Class

```

Entri Data Anggaran

```
Public Class frmTransaksiAnggaran
```

```

Private Sub Bersih()
    cmbKodeProgram.Text = ""
    cmbKodeKegiatan.Text = ""
    cmbKodeRekening.Text = ""
    txtNo.Clear()
    txtJenis.Clear()
    txtVolume.Clear()
    cmbSatuan.Text = ""
    txtHarga.Clear()
    Call rupiah()
    Call IsiKodeProgram()
    Call IsiKodeKegiatan()
    Call IsiKodeRekening()
    Call IsiSatuan()
    cmbKodeProgram.Focus()
End Sub

Private Sub JumlahData()
    ListData.Refresh()
    lblByk.Text = ListData.Items.Count
End Sub

Private Sub IsiKodeProgram()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_prog
from tb_program ORDER BY kd_prog", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeProgram.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeProgram.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeProgram()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiKodeKegiatan()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_keg
from tb_kegiatan ORDER BY kd_keg", con)

```

```

        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeKegiatan.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeKegiatan.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiKodeRekening()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_rek
from tb_rek ORDER BY kd_rek", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeRekening.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeRekening.Items.Add(dr.Item("kd_rek"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeRekening()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiDataAnggaran()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_anggaran
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "' and kd_rek='" & cmbKodeRekening.Text &
"' and no='" & txtNo.Text & "'", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        If dr.Read Then
            txtJenis.Text = dr.Item("jns")
            txtVolume.Text = dr.Item("vol")
            cmbSatuan.Text = dr.Item("satuan")
            txtHarga.Text = dr.Item("harga")
        End If
    End Try
End Sub

```

```

Else
    txtJenis.Clear()
    txtVolume.Clear()
    cmbSatuan.Text = ""
    txtHarga.Clear()
End If
dr.Close()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiDataKinerja()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub IsiSatuan()
Try
    Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
    Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
    Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

    con.ConnectionString = mdl_Pro.link
    con.Open()
    cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct satuan
from tb_anggaran ORDER BY satuan", con)
    dr = cmd.ExecuteReader
    cmbSatuan.Items.Clear()
    While dr.Read
        cmbSatuan.Items.Add(dr.Item("satuan"))
    End While
    dr.Close()
    con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiTahun] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

Private Sub Data()
ListData.Columns.Clear()
ListData.Items.Clear()
ListData.Columns.Add("Kode Program")
ListData.Columns(0).Width = 100
ListData.Columns.Add("Kode Kegiatan")
ListData.Columns(1).Width = 100
ListData.Columns.Add("Kode Rekening")
ListData.Columns(2).Width = 100
ListData.Columns.Add("No")
ListData.Columns(3).Width = 50
ListData.Columns.Add("Jenis")
ListData.Columns(4).Width = 200
ListData.Columns.Add("Volume")
ListData.Columns(5).Width = 80
ListData.Columns.Add("Satuan")
ListData.Columns(6).Width = 80

```

```

        ListData.Columns.Add("Harga")
        ListData.Columns(7).Width = 100
        ListData.Columns(7).TextAlign = HorizontalAlignment.Right
        Call isiList()
    End Sub

    Private Sub isiList()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_anggaran
ORDER BY kd_prog", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            ListData.Items.Clear()
            While dr.Read
                Dim satu = ListData.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("kd_keg"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("kd_rek"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("no"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("jns"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("vol"))
                satu.SubItems.Add(dr.Item("satuan"))
                satu.SubItems.Add(Format(dr.Item("harga"),
"#,0.0"))
            End While
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [isiList()] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
        End Try
        Call JumlahData()
    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 btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
        Try
            If cmbKodeProgram.Text = "" Or cmbKodeKegiatan.Text =
"" Or cmbKodeRekening.Text = "" Or txtNo.Text = "" Then
                MsgBox("Kode Program atau Kode Kegiatan atau Kode
Kegiatan atau No, Belum Di Isi...", MsgBoxStyle.OkOnly +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
                Call Bersih()
            Else
                Try
                    Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection

```

```

Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
Dim strSQL As String

con.ConnectionString = mdl_Pro.link
con.Open()
cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_Anggaran where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and
kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "' and kd_rek='" &
cmbKodeRekening.Text & "' and no=" & Val(txtNo.Text) & "'", con)
dr = cmd.ExecuteReader
If dr.Read Then
    If MsgBox("Data Sudah Disimpan Sebelumnya,
Apakah Ingin Di Edit???", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit") = MsgBoxResult.Yes
Then
        strSQL = "update tb_anggaran set
jns='" & txtJenis.Text & "', vol=" & Val(txtVolume.Text) & ",
satunya='" & cmbSatuan.Text & "', harga=" & Val(txtHarga.Text) & "
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "' and kd_rek='" & cmbKodeRekening.Text &
"' and no=" & Val(txtNo.Text) & "'"
        MsgBox("Data Berhasil Di Edit...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit")
        Call Bersih()
        Call Data()
    Else
        cmbKodeKegiatan.Focus()
        Exit Sub
    End If
Else
    strSQL = "insert into tb_anggaran
(kd_prog,kd_keg,kd_rek,no,jns,vol,satuan,harga) values ('" &
cmbKodeProgram.Text & "','" & cmbKodeKegiatan.Text & "','" &
cmbKodeRekening.Text & "','" & Val(txtNo.Text) & "','" &
txtJenis.Text & "','" & Val(txtVolume.Text) & "','" & cmbSatuan.Text
& "','" & Val(txtHarga.Text) & "')"
    MsgBox("Data Berhasil Di Simpan...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
    Call Bersih()
    Call Data()
End If
dr.Close()
cmd.CommandText = strSQL
cmd.ExecuteNonQuery()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnSimpan_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End If
Call Bersih()
Call Data()
Catch x As Exception

```



```

        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnSimpan_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub btnHapus_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
    Try
        If cmbKodeProgram.Text = "" Or cmbKodeKegiatan.Text =
"" Or cmbKodeRekening.Text = "" Or txtNo.Text = "" Then
            MsgBox("Kode Program atau Kode Kegiatan atau Kode
Kegiatan atau No, Belum Di Isi...", MsgBoxStyle.OkOnly +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
                Dim strSQL As String

                con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                con.Open()
                cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_Anggaran where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and
kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "' and kd_rek='" &
cmbKodeRekening.Text & "' and no=" & Val(txtNo.Text) & "'", con)
                dr = cmd.ExecuteReader
                If dr.Read Then
                    If MsgBox("Penghapusan Data [ " &
dr.Item("kd_prog") & " | " & dr.Item("kd_keg") & " | " &
dr.Item("kd_rek") & " | " & dr.Item("no") & " ] adalah Permanen
!!!," & Chr(13) & Chr(13) & "Yakin Akan Menghapus?",
MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus") =
MsgBoxResult.Yes Then
                        strSQL = "delete from tb_Anggaran
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "' and kd_rek='" & cmbKodeRekening.Text &
"' and no=" & Val(txtNo.Text) & "'"
                            MsgBox("Data Berhasil Di Hapus...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus")
                            Call Bersih()
                            Call Data()
                        Else
                            cmbKodeKegiatan.Focus()
                            Exit Sub
                        End If
                    Else
                        MsgBox("Data Yang Akan Dihapus Tidak
Ditemukan...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information,
"Konfirmasi Hapus")
                            Call Bersih()
                            Call Data()
                            Exit Sub
                        End If
                    End If
                End Try
            End Try
        End If
    End Try
End Sub

```

```

        dr.Close()
        cmd.CommandText = strSQL
        cmd.ExecuteNonQuery()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnHapus_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
    End If
    Call Bersih()
    Call Data()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnHapus_Click] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub cmbKodeProgram_TextChanged(ByVal sender As Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles cmbKodeProgram.TextChanged
    'Call IsiDataAnggaran()
End Sub

Private Sub cmbKodeKegiatan_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeKegiatan.TextChanged
    'Call IsiDataAnggaran()
End Sub

Private Sub cmbKodeRekening_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeRekening.TextChanged
    'Call IsiDataAnggaran()
End Sub

Private Sub frmTransaksiAnggaran_Load(ByVal sender As Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub txtNo_TextChanged(ByVal sender As Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles txtNo.TextChanged
    'Call IsiDataAnggaran()
End Sub

Private Sub rupiah()
    lblHarga.Text = "Rp. " & Format(Val(txtHarga.Text),
"#,0.")

```

```

End Sub

Private Sub txtHarga_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
txtHarga.TextChanged
    Call rupiah()
End Sub
End Class

```

Entri Data Kinerja

```
Public Class frmTransaksiKinerja
```

```

Private Sub Bersih()
    cmbKodeProgram.Text = ""
    cmbKodeKegiatan.Text = ""
    txtIndikator.Clear()
    txtTolakUkur.Clear()
    txtTarget.Clear()
    Call IsiKodeProgram()
    Call IsiKodeKegiatan()
    cmbKodeProgram.Focus()
End Sub

Private Sub JumlahData()
    ListData.Refresh()
    lblByk.Text = ListData.Items.Count
End Sub

Private Sub IsiKodeProgram()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_prog
from tb_program ORDER BY kd_prog", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeProgram.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeProgram.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeProgram()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiKodeKegiatan()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

```

```

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_keg
from tb_kegiatan ORDER BY kd_keg", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeKegiatan.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeKegiatan.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiDataKinerja()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_kinerja
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "'", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        If dr.Read Then
            txtIndikator.Text = dr.Item("indikator")
            txtTolakUkur.Text = dr.Item("tolak_ukur")
            txtTarget.Text = dr.Item("target_kinerja")
        Else
            txtIndikator.Clear()
            txtTolakUkur.Clear()
            txtTarget.Clear()
        End If
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiDataKinerja()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub Data()
    ListData.Columns.Clear()
    ListData.Items.Clear()
    ListData.Columns.Add("Kode Program")
    ListData.Columns(0).Width = 100
    ListData.Columns.Add("Kode Kegiatan")
    ListData.Columns(1).Width = 100

```

```

ListData.Columns.Add("Indikator")
ListData.Columns(2).Width = 100
ListData.Columns.Add("Tolak Ukur Kinerja")
ListData.Columns(3).Width = 200
ListData.Columns.Add("Target Kinerja")
ListData.Columns(4).Width = 100
Call isiList()
End Sub

Private Sub isiList()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tb_kinerja
ORDER BY kd_prog", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        ListData.Items.Clear()
        While dr.Read
            Dim satu = ListData.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("kd_keg"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("indikator"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("tolak_ukur"))
            satu.SubItems.Add(dr.Item("Target_kinerja"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [isiList()] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call JumlahData()
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 btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
    Try
        If cmbKodeProgram.Text = "" Or cmbKodeKegiatan.Text =
"" Then
            MsgBox("Kode Program atau Kode Kegiatan Belum Di
Isi...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi
Simpan")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand

```

```

Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
Dim strSQL As String

con.ConnectionString = mdl_Pro.link
con.Open()
cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_kinerja where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'" and
kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "'", con)
dr = cmd.ExecuteReader
If dr.Read Then
    If MsgBox("Data Sudah Disimpan Sebelumnya,
Apakah Ingin Di Edit???", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit") = MsgBoxResult.Yes
Then
        strSQL = "update tb_kinerja set
indikator='" & txtIndikator.Text & "', tolak_ukur='" &
txtTolakUkur.Text & "', target_kinerja='" & txtTarget.Text & "'"
where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "'" and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "'"
        MsgBox("Data Berhasil Di Edit...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Edit")
        Call Bersih()
        Call Data()
    Else
        cmbKodeKegiatan.Focus()
        Exit Sub
    End If
Else
    strSQL = "insert into tb_kinerja
(kd_prog,kd_keg,indikator,tolak_ukur,target_kinerja) values ('" &
cmbKodeProgram.Text & "','" & cmbKodeKegiatan.Text & "','" &
txtIndikator.Text & "','" & txtTolakUkur.Text & "','" &
txtTarget.Text & "')"
    MsgBox("Data Berhasil Di Simpan...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Simpan")
    Call Bersih()
    Call Data()
End If
dr.Close()
cmd.CommandText = strSQL
cmd.ExecuteNonQuery()
con.Close()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnSimpan_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End If
Call Bersih()
Call Data()
Catch x As Exception
    MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnSimpan_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
End Try
End Sub

```

```

Private Sub btnHapus_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnHapus.Click
    Try
        If cmbKodeProgram.Text = "" Or cmbKodeKegiatan.Text =
"" Then
            MsgBox("Kode Program atau Kode Kegiatan Belum Di
Isi...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi
Hapus")
            Call Bersih()
        Else
            Try
                Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader
                Dim strSQL As String

                con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                con.Open()
                cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from
tb_kinerja where kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and
kd_keg='" & cmbKodeKegiatan.Text & "'", con)
                dr = cmd.ExecuteReader
                If dr.Read Then
                    If MsgBox("Penghapusan Data [ " &
dr.Item("kd_prog") & " | " & dr.Item("kd_keg") & " ] adalah
Permanen !!!," & Chr(13) & Chr(13) & "Yakin Akan Menghapus?",
MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus") =
MsgBoxResult.Yes Then
                        strSQL = "delete from tb_kinerja where
kd_prog='" & cmbKodeProgram.Text & "' and kd_keg='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "'"
                            MsgBox("Data Berhasil Di Hapus...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "Konfirmasi Hapus")
                            Call Bersih()
                            Call Data()
                        Else
                            cmbKodeKegiatan.Focus()
                            Exit Sub
                        End If
                    Else
                        MsgBox("Data Yang Akan Dihapus Tidak
Ditemukan...", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information,
"Konfirmasi Hapus")
                            Call Bersih()
                            Call Data()
                            Exit Sub
                        End If
                    dr.Close()
                    cmd.CommandText = strSQL
                    cmd.ExecuteNonQuery()
                    con.Close()
                Catch x As Exception
                    MsgBox("Terjadi kesalahan pada
[btnHapus_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message,
MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
                End Try
            End Try
        End If
    End Sub

```

```

        End Try
    End If
    Call Bersih()
    Call Data()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnHapus_Click] dengan
pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan
pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub frmEntriRekening_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    Call Data()
End Sub

Private Sub cmbKodeKegiatan_TextChanged(ByVal sender As
Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
cmbKodeKegiatan.TextChanged
    Call IsiDataKinerja()
End Sub

Private Sub cmbKodeProgram_TextChanged(ByVal sender As Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles cmbKodeProgram.TextChanged
    Call IsiDataKinerja()
End Sub
End Class

```

Laporan Program

```

Public Class frmLaporanProgram

    Private Sub btnTampil_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTampil.Click
        Try
            crViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\rptDataProgram.rpt"
            crViewer1.RefreshReport()
            crViewer1.Zoom(75)
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnTampil_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
        End Try
    End Sub

    Private Sub btnCetak_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnCetak.Click
        crViewer1.PrintReport()
    End Sub

```



```

    Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
        crViewer1.RefreshReport ()
    End Sub

    Private Sub btnKeluar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
        Me.Close ()
    End Sub
End Class

```

Laporan Kegiatan

```
Public Class frmLaporanKegiatan
```

```

    Private Sub btnTampil_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTampil.Click
        Try
            crViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\rptDataKegiatan.rpt"
            crViewer1.RefreshReport ()
            crViewer1.Zoom(75)
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnTampil_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
        End Try
    End Sub

```

```

    Private Sub btnCetak_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnCetak.Click
        crViewer1.PrintReport ()
    End Sub

```

```

    Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
        crViewer1.RefreshReport ()
    End Sub

```

```

    Private Sub btnKeluar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
        Me.Close ()
    End Sub
End Class

```

Laporan Rekening

```
Public Class frmLaporanRekening
```

```

    Private Sub btnTampil_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTampil.Click
        Try
            crViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\rptDataRekening.rpt"
            crViewer1.RefreshReport ()
        End Try
    End Sub

```

```

        crViewer1.Zoom(75)
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnTampil_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub btnCetak_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnCetak.Click
    crViewer1.PrintReport()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    crViewer1.RefreshReport()
End Sub

Private Sub btnKeluar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```

Laporan Anggaran

```
Public Class frmLaporanAnggaran
```

```

    Private Sub Bersih()
        cmbKodeProgram.Text = ""
        cmbKodeKegiatan.Text = ""
        Call IsiKodeProgram()
        Call IsiKodeKegiatan()
        cmbKodeProgram.Focus()
    End Sub

    Private Sub IsiKodeProgram()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_prog
from tb_anggaran ORDER BY kd_prog", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            cmbKodeProgram.Items.Clear()
            While dr.Read
                cmbKodeProgram.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
            End While
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception

```

```

        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeProgram()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub IsiKodeKegiatan()
    Try
        Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
        Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
        Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_keg
from tb_anggaran ORDER BY kd_keg", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeKegiatan.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeKegiatan.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub btnTampil_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTampil.Click
    Try
        crViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\rptDataAnggaran.rpt"
        crViewer1.SelectionFormula = "{tb_anggaran.kd_prog}='" &
& cmbKodeProgram.Text & "' and {tb_anggaran.kd_keg}='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "'"
        crViewer1.RefreshReport()
        crViewer1.Zoom(75)
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnTampil_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call Bersih()
End Sub

Private Sub btnCetak_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnCetak.Click
    crViewer1.PrintReport()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()

```

```

        crViewer1.RefreshReport()
    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 frmLaporanKinerja_Load(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call Bersih()
    End Sub
End Class

```

Laporan Kinerja

```
Public Class frmLaporanKinerja
```

```

    Private Sub Bersih()
        cmbKodeProgram.Text = ""
        cmbKodeKegiatan.Text = ""
        Call IsiKodeProgram()
        Call IsiKodeKegiatan()
        cmbKodeProgram.Focus()
    End Sub

    Private Sub IsiKodeProgram()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

            con.ConnectionString = mdl_Pro.link
            con.Open()
            cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_prog
from tb_kinerja ORDER BY kd_prog", con)
            dr = cmd.ExecuteReader
            cmbKodeProgram.Items.Clear()
            While dr.Read
                cmbKodeProgram.Items.Add(dr.Item("kd_prog"))
            End While
            dr.Close()
            con.Close()
        Catch x As Exception
            MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeProgram()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
        End Try
    End Sub

    Private Sub IsiKodeKegiatan()
        Try
            Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
            Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
            Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

```

```

        con.ConnectionString = mdl_Pro.link
        con.Open()
        cmd = New Odbc.OdbcCommand("select distinct kd_keg
from tb_kinerja ORDER BY kd_keg", con)
        dr = cmd.ExecuteReader
        cmbKodeKegiatan.Items.Clear()
        While dr.Read
            cmbKodeKegiatan.Items.Add(dr.Item("kd_keg"))
        End While
        dr.Close()
        con.Close()
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [IsiKodeKegiatan()]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub btnTampil_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnTampil.Click
    Try
        crViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\rptDataKinerja.rpt"
        crViewer1.SelectionFormula = "{tb_kinerja.kd_prog}='"
& cmbKodeProgram.Text & "' and {tb_kinerja.kd_keg}='" &
cmbKodeKegiatan.Text & "'"
        crViewer1.RefreshReport()
        crViewer1.Zoom(75)
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [btnTampil_Click]
dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical,
"Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
    Call Bersih()
End Sub

Private Sub btnCetak_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnCetak.Click
    crViewer1.PrintReport()
End Sub

Private Sub btnBatal_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles btnBatal.Click
    Call Bersih()
    crViewer1.RefreshReport()
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 frmLaporanKinerja_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Bersih()

```

```
End Sub
End Class
```

Menu Utama

```
Imports System.Windows.Forms
```

```
Public Class frmMenuUtama
```

```
Private Sub ShowNewForm(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
```

```
    ' Create a new instance of the child form.
    Dim ChildForm As New System.Windows.Forms.Form
    ' Make it a child of this MDI form before showing it.
    ChildForm.MdiParent = Me
```

```
    m_ChildFormNumber += 1
    ChildForm.Text = "Window " & m_ChildFormNumber
```

```
    ChildForm.Show()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub OpenFile(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
```

```
    Dim OpenFileDialog As New OpenFileDialog
    OpenFileDialog.InitialDirectory =
My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.MyDocuments
    OpenFileDialog.Filter = "Text Files (*.txt)|*.txt|All
Files (*.*)|*.*"
    If (OpenFileDialog.ShowDialog(Me) =
System.Windows.Forms.DialogResult.OK) Then
        Dim FileName As String = OpenFileDialog.FileName
        ' TODO: Add code here to open the file.
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub SaveAsToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
```

```
    Dim SaveFileDialog As New SaveFileDialog
    SaveFileDialog.InitialDirectory =
My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.MyDocuments
    SaveFileDialog.Filter = "Text Files (*.txt)|*.txt|All
Files (*.*)|*.*"
```

```
    If (SaveFileDialog.ShowDialog(Me) =
System.Windows.Forms.DialogResult.OK) Then
        Dim FileName As String = SaveFileDialog.FileName
        ' TODO: Add code here to save the current contents of
the form to a file.
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ExitToolsStripMenuItem_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
```

```
    Me.Close()
```

```

End Sub

Private Sub CutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As Object,
ByVal e As EventArgs)
    ' Use My.Computer.Clipboard to insert the selected text or
images into the clipboard
End Sub

Private Sub CopyToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Use My.Computer.Clipboard to insert the selected text or
images into the clipboard
End Sub

Private Sub PasteToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
Object, ByVal e As EventArgs)
    'Use My.Computer.Clipboard.GetText() or
My.Computer.Clipboard.GetData to retrieve information from the
clipboard.
End Sub

Private Sub CascadeToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
Object, ByVal e As EventArgs)
    Me.LayoutMdi (MdiLayout.Cascade)
End Sub

Private Sub TileVerticalToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As Object, ByVal e As EventArgs)
    Me.LayoutMdi (MdiLayout.TileVertical)
End Sub

Private Sub TileHorizontalToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As Object, ByVal e As EventArgs)
    Me.LayoutMdi (MdiLayout.TileHorizontal)
End Sub

Private Sub ArrangeIconsToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As Object, ByVal e As EventArgs)
    Me.LayoutMdi (MdiLayout.ArrangeIcons)
End Sub

Private Sub CloseAllToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Close all child forms of the parent.
    For Each ChildForm As Form In Me.MdiChildren
        ChildForm.Close()
    Next
End Sub

Private m_ChildFormNumber As Integer

Private Sub MenuKeluar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MenuKeluar.Click
    End
End Sub

```

```
Private Sub EntriRekening_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles EntriRekening.Click  
    frmEntriRekening.Show()  
End Sub  
  
Private Sub EntriProgram_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles EntriProgram.Click  
    frmEntriProgram.Show()  
End Sub  
  
Private Sub EntriKegiatan_Click(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles EntriKegiatan.Click  
    frmEntriKegiatan.Show()  
End Sub  
  
Private Sub TransaksiKinerja_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
TransaksiKinerja.Click  
    frmTransaksiKinerja.Show()  
End Sub  
  
Private Sub TransaksiAnggaran_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
TransaksiAnggaran.Click  
    frmTransaksiAnggaran.Show()  
End Sub  
  
Private Sub LaporanRekening_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
LaporanRekening.Click  
    frmLaporanRekening.Show()  
End Sub  
  
Private Sub LaporanProgram_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
LaporanProgram.Click  
    frmLaporanProgram.Show()  
End Sub  
  
Private Sub LaporanKegiatan_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
LaporanKegiatan.Click  
    frmLaporanKegiatan.Show()  
End Sub  
  
Private Sub LaporanKinerja_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
LaporanKinerja.Click  
    frmLaporanKinerja.Show()  
End Sub  
  
Private Sub LaporanAnggaran_Click(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
LaporanAnggaran.Click  
    frmLaporanAnggaran.Show()  
End Sub
```



```

        Private Sub MenuEntri_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MenuEntri.Click

        End Sub
End Class

```

Module

```

Module mdl_Pro
    Public Function link()
        link = "dsn=dsrka;uid=;pwd="
    End Function
End Module

```

Login

```

Public Class frmLogin

```

```

    Private Sub bersih()
        txtNama.Clear()
        txtPass.Clear()
        txtNama.Focus()
    End Sub

```

```

    Private Sub btnSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnSimpan.Click
        Try
            If txtNama.Text = "" Or txtPass.Text = "" Then
                MsgBox("Data Belum Lengkap, Silahkan Lengkapi Dahulu...",
MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Question, "Konfirmasi Log In")
                Call bersih()
            Else
                Try
                    Dim con As New System.Data.Odbc.OdbcConnection
                    Dim cmd As System.Data.Odbc.OdbcCommand
                    Dim dr As System.Data.Odbc.OdbcDataReader

                    con.ConnectionString = mdl_Pro.link
                    con.Open()
                    cmd = New Odbc.OdbcCommand("select * from tblogin where
nama_user='" & txtNama.Text & "' and pass_user='" & txtPass.Text & "'",
con)

                    dr = cmd.ExecuteReader
                    dr.Read()
                    If Not dr.HasRows Then
                        Call bersih()
                    Else
                        Me.Visible = False
                        frmMenuUtama.Show()
                    End If
                    dr.Close()
                    con.Close()
                Catch x As Exception


```

```
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [OK_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
    End If
    Catch x As Exception
        MsgBox("Terjadi kesalahan pada [OK_Click] dengan pesan: " & Chr(13) & x.Message, MsgBoxStyle.Critical, "Kesalahan pada: " & Me.Text)
    End Try
End Sub

Private Sub frmLogin_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call bersih()
End Sub

Private Sub btnKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnKeluar.Click
    End
End Sub
End Class
```

DOKUMEN SUMBER

		RENCANA UNIT KERJA			Formulir	
		PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT			BELANJA - UNIT KERJA	
		2013			2.2.1	
URUSAN PEMERINTAHAN :	1.20. - OTONOMI DAERAH, PEMERINTAHAN UMUM, ADMINISTRASI KEUANGAN DAERAH, PERANGKAT DAERAH, KEPEGAWAI					
ORGANISASI :	1.20.03. - SEKRETARIAT DAERAH					
UNIT KERJA :	1.20.03.06. - BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN DAN KERJASAMA RANTAU					
Program :	1.20.1.20.03.06.01. - Program Pelayanan Administrasi Perkantoran					
Kegiatan :	1.20.1.20.03.06.01.01. - Penyediaan Jasa Surat Menyurat					
Lokasi Kegiatan :	Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau					
Jumlah Tahun n-1 :	Rp.	3.500.000,00 (Tiga juta lima ratus ribu rupiah)				
Jumlah Tahun n :	Rp.	5.774.000,00 (Lima juta tujuh ratus tujuh puluh empat ribu rupiah)				
Jumlah Tahun n+1 :	Rp.	6.928.800,00 (Enam juta sembilan ratus dua puluh delapan ribu delapan ratus rupiah)				
Indikator & Tolok Ukur Kinerja Belanja Langsung						
Indikator		Tolok Ukur Kinerja			Target Kinerja	
Capaian Program		Terlaksananya Pelayanan Administrasi Biro			100 %	
Masukan		Tersedianya Dana Pendukung			Rp. 5.744.000	
Keluaran		- Tersedianya Materai 3000 - Tersedianya Materai 6000			- 400 Buah - 200 Buah	
Hasil		Terkinimnya Surat dan Paket untuk Kepentingan Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau			100 %	
Kelompok Sasaran Kegiatan : Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau						
Rincian Anggaran Belanja Langsung Menurut Program dan Per Kegiatan Unit Kerja						
Kode Rekening	Uraian	Rincian Perhitungan			Jumlah (Rp)	
		Volume	Satuan	Harga satuan		
1	2	3	4	5	6 = (3 x 5)	
5.	BELANJA				5.774.000,00	
5.2.	BELANJA LANGSUNG				5.774.000,00	
5.2.2.	BELANJA BARANG DAN JASA				5.774.000,00	
5.2.2.01.	Belanja Bahan Pakat Habis				4.674.000,00	
5.2.2.01.0004.	Belanja Peranko, Materai dan Benda Pos				2.424.000,00	
	Materai 3000	408,00	buah	3.000,00	1.224.000,00	
	materai 6000	200,00	buah	6.000,00	1.200.000,00	
5.2.2.01.0006.	Belanja Bahan Bakar Minyak/Gas Mobilitas (digunakan langsung untuk kegiatan)				2.250.000,00	
	Premium	500,00	liter	4.500,00	2.250.000,00	
5.2.2.03.	Belanja Jasa Kantor				1.100.000,00	
5.2.2.03.0007.	Belanja Paket/Pengiriman				1.100.000,00	
	Belanja Pengiriman Surat	20,00	kali	20.000,00	400.000,00	
	Belanja Paket Kilat	14,00	kali	50.000,00	700.000,00	
Jumlah					5.774.000,00	
Padang, 17 Januari 2013 Kuasa Pengguna Anggaran						
<u>MUHAMMAD YANI, SH</u> NIP. 196201081985011001						
Keterangan :						
Tanggal Pembahasan :						
Calatan Hasil Pembahasan :						
1.						
2.						
Dst						



**RENCANA KERJA DAN ANGGARAN
SATUAN KERJA PERANGKAT DAERAH
PROVINSI SUMATERA BARAT
TAHUN ANGGARAN 2013**

**RKA - SKPD
2.2.1**

Usuan Penerimaan :	1.20		Pemerintahan Umum		
Organisasi :	1.20	1.20.03	Sekretariat Daerah (Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau)		
Program :	1.20	1.20.03	02	Program Peningkatan Sarana dan Prasarana Aparatur	
Kegiatan :	1.20	1.20.03	02	01	Pemeliharaan Rutin / Berkala Komputer dan Jaringan Komputerisasi
Lokasi Kegiatan :	Provinsi Sumatera Barat				
Jumlah Tahun n-1 :	Rp.	5.000.000			
Jumlah Tahun 2013 :	Rp.	5.000.000			
Jumlah Tahun n+1 :	Rp.	6.000.000			

Indikator dan Tolak Ukur Kinerja Belanja Langsung

INDIKATOR	INDUKTOR KINERJA	TARGET KINERJA
Capaian Program	Terlaksananya pemeliharaan dan perawatan mobil jabatan	60 %
Masukan	Tersedianya Dana Pemeliharaan	Rp. 5.000.000
Keluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Terpeliharanya Komputer PC 3 Unit - Terpeliharanya Komputer Laptop 3 Unit - Terpeliharanya Printer/Plotter 2 Unit - Terpeliharanya Komputer Laptop 3 Unit 	
Hasil	Dorlingnya Mobil Jabatan	100 %

Kelompok Sasaran Kegiatan : Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau

Rincian Anggaran Belanja Langsung

Meskipun Program dan Per Kegiatan Satuan Kerja Perangkat Daerah

Kode Rekening	Uraian	Rincian Perbiayaan			Jumlah 6 = 3 X 5
		Volume	Satuan	Hrg Satuan	
1	2	3	4	5	6
5	BELANJA DAERAH				
5 2	BELANJA LANGSUNG				5.000.000
5 2 2	BELANJA BARANG DAN JASA				5.000.000
5 2 2 20	Belanja Pemeliharaan				5.000.000
5 2 2 20 0029	Belanja Pemeliharaan Komputer dan Jaringan Komputerisasi				
	Daya Pemeliharaan Komputer/PC	3	unit	600.000	1.800.000
	Daya Pemeliharaan Komputer/Notebook	4	unit	600.000	2.400.000
	Daya Pemeliharaan Printer/Plotter	2	unit	400.000	800.000
JUMLAH					5.000.000

Padang, 21 Desember 2012
An. SEKRETARIS DAERAH
ASISTEN EKSPANSI DAN KESRA
UB. KEPALA BIRO ALM. PEMBANGUNAN DAN
KERJASAMA RANTAU

MUHAMMAD YANI, SH
Pembina Tk. I, NIP. 19620108 198501 1 001

Keterangan

Tanggal Pembahasan :
Catatan Hasil Pembahasan :
1.
2.

TAMBAHAN ANGGARAN PEMERINTAH DAERAH				
No.	Nama	NIP	Jabatan	Tanda Tangan
1.				
2.				
3.				



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan Kuini No.79 A Telp. (0751)34475-31554
PADANG

REKOMENDASI

No. B.070/ 632/Was-BKPol/2013

TENTANG
PENELITIAN

Kami Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Barat, setelah mempelajari Surat Sekretaris P3M STAIN Batusangkar Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Batusangkar Nomor : Sti.02/IX/TL.00/963/2013 tanggal 17 April 2013 perihal Surat Rekomendasi Penelitian, dengan ini kami menyatakan **Tidak Keberatan** atas maksud melaksanakan Penelitian di Sumatera Barat yang dilakukan oleh :

Nama : **PUTRI RAMADHANI**
Tempat/Tgl Lahir : Batusangkar / 22 Maret 1991
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Kelurahan/Jorong Baringin Kec.Limo Kaum Kab.Tanah Datar
No.Kartu Identitas : 1304046203910002
Maksud/Judul : **Perancangan Sistem Informasi Rencana Kerja dan Anggaran Pada Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Prov.Sumbar**
Lokasi Penelitian : Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Setda Provinsi Sumatera Barat
Waktu Penelitian : 18 April s/d 18 Juni 2013
Anggota : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Tidak boleh menyimpang dari kerangka serta tujuan Penelitian.
2. Memberitahukan kedatangan serta maksud Penelitian yang akan dilaksanakan dengan menunjukan surat-surat keterangan yang berhubungan dengan itu, baik kepada PEMDA setempat maupun kepada Institusi yang dituju serta melaporkan diri sebelum meninggalkan daerah/lokasi Penelitian.
3. Mematuhi semua peraturan yang berlaku dan menghormati adat istiadat serta kebijaksanaan masyarakat setempat.
4. Mengirimkan laporan hasil Penelitian sebanyak 1 (satu) eks kepada Gubernur Sumatera Barat cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Sumatera Barat.
5. Bila terjadi penyimpangan/pelanggaran terhadap ketentuan tersebut diatas, maka Rekomendasi ini akan dicabut kembali.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan oleh yang berkepentingan sebagaimana mestinya.

Padang, 25 April 2013
An.KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI SUMATERA BARAT
KABID KEWASPADAAN


MATZ ALSH
Pembina
Nip. 19570502 198503 1 00

Tembusan kepada Yth :

1. Bapak Mendagri Cq. Dirjen Kesatuan Bangsa dan Politik di Jakarta
2. Bapak Gubernur Provinsi Sumatera Barat di Padang (sebagai laporan)
3. Bapak Sekretaris Daerah Provinsi Sumatera Barat di Padang
4. Sdr. Kepala Biro Administrasi Pembangunan dan Kerjasama Rantau Setda Prov.Sumbar di Padang