



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA
KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KEC. BATIPUH
BERBASIS WEB**

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

Oleh :

ALEX FEBRIANTO

NIM. 13 205 011

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

2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alex Febrianto
NIM : 13 205 011
Tempat/ Tanggal Lahir : Padang Panjang/ 23 Februari 1994
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jurusan : Manajemen Infomatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KEC. BATIPUH BERBASIS WEB”** adalah benar karya saya sendiri bukan plagiat kecuali yang dicantumkan sumbernya.

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

Batusangkar, 5 Februari 2018

Saya yang menyatakan



Alex Febrianto

NIM. 13 205 011

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing Penulisan Tugas Akhir atas Nama : Alex Febrianto, NIM : 13 205 011 dengan Judul:“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KEC. BATIPUH BERBASIS WEB” memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan Ilmiah dan dapat disetujui untuk dilanjutkan ke Sidang Munaqasyah.

Demikianlah persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, Februari 2018

**Ketua Jurusan
Manajemen Informatika**

Pembimbing



Iswandi, M. Kom
NIP. 19700510 200312 1 004



Adriyendi, M. Kom
NIP. 197701272009121002

Mengetahui,

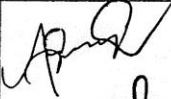
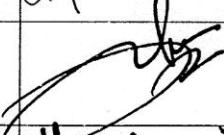
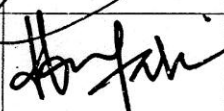
**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
IAIN Batusangkar**



DR. Ulya Ahsani, S.H., M.Hum
NIP. 19750303 199903 1 004

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGLOLAAN DATA KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KEC. BATIPUH BERBASIS WEB ” oleh ALEX FEBRIANTO, NIM. 13 205 011, telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Batusangkar, pada hari Rabu tanggal 21 Februari 2018 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.III) Manajemen Informatika.

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1	Adriyendi, M.Kom NIP. 19770127 200912 1 002	Ketua Sidang		05/03-18
2	Zikrawahyu, M.Kom NIP. 19740507 200501 1 006	Anggota		29/2-18
3	Lita Sari Muchlis, M.Kom NIP. 19780122 200801 2 017	Anggota		02/03-18

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

IAIN Batusangkar



Dr. Liva Atsani, S.H, M.Hum

NIP. 19750303 199903 1 004

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : **Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan Di Kantor Wali Nagari Sabu Berbasis Web**

Nama Mahasiswa : **Alex Febrianto**

Nomor Induk Mahasiswa : **13 205 011**

Fakultas : **Ekonomi Dan Bisnis Islam**

Dosen Pembimbing : **Adriyendi, M.Kom, M.Kom**

Setelah dilakukan penelitian pada Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh ditemukan permasalahan mengenai pengelolaan data keuangan yang mana prosesnya masih tidak efektif dan efisien. Hal ini mengakibatkan arsip-arsip sulit dikelola dan pada saat pencarian data laporan keuangan butuh waktu yang relatif lama. Dalam penelitian tugas akhir ini metode penelitian yang dilakukan adalah penelitian lapangan yaitu wawancara dengan mengajukan pertanyaan dengan melalui tanya jawab, penelitian perpustakaan dan penelitian labor dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan memanfaatkan sistem komputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengambilan keputusan dan dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP sebagai software aplikasi diharapkan dapat menggantikan cara yang kurang efisien dan efektif serta diharapkan dapat mempermudah pembuatan laporan hasil dan pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pemrograman PHP dan Mysql*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Rabbil'alamin. Segala puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat kepada penulis sehingga dapat menyusun Tugas Akhir ini. Shalawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW, selaku penutuppara Nabi dan Rasul yang diutus dengan sebaik-baik agama, sebagai rahmat untuk seluruh manusia, sebagai personafikasi yang utuh dari ajaran Islam dan sebagai tumpuan harapan pemberi cahaya syari'at di akhir kelak.

Penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk melengkapi syarat-syarat dan tugas untuk mencapai gelar Ahli Madya pada Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut AgamaIslamNegeri (IAIN) Batusangkar.

Selanjutnya dalam penulisan Tugas Akhir ini banyak bantuan, motivasi serta bimbingan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil yang penulis terima. Untuk terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta yakni Ibunda Jawanis dan Ayahanda Tarman berkat jasa-jasa, kesabaran, do'anya,yang telah berjuang dan berhasil membesarkan serta mendidik penulis hingga ke jenjang Perguruan Tinggi. Besert adik dan kakak tersayang yakni Faril Agustra dan Yanto Fajri yang telah banyak memberikan dorongan dan semangat. Dalam konteks ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Kasmuri, MA selaku Rektor IAIN Batusangkar;
2. Bapak Dr. Ulya Atsani, SH., M.Hum selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Batusangkar;
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku ketua Jurusan Manajemen, beserta staf jurusan Manajemen Informatika yang telah membantu penulis dan selaku

Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan saran, masukan, kritikan kepada penulis;

4. Bapak Adriyendi, M.Kom selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan semangat dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi D3 Manajemen Informatika;
5. Bapak dan Ibu Dosen IAIN Batusangkar yang telah mencurahkan berbagai ilmu pengetahuan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan;
6. Teman-teman Manajemen Informatika angkatan 2014 dan 2013 yang saling mendukung dan membantu selesainya tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu;
7. Kepada Ibunda tercinta Jawanis dan Ayahanda Tarman yang telah banyak memberikan dorongan, semangat bantuan moril maupun materil, nasehat serta doa yang tiada henti-hentinya
8. 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.

Akhirnya kepada Allah jualah penulis berserah diri, semoga bantuan, motivasi, dan bimbingan serta nasehat dari berbagai pihak menjadi amal ibadah yang ikhlas hendaknya dan dibalas oleh Allah SWT dengan balasan yang berlipat ganda. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua. *Amiin ya rabb alamiin.*

Batusangkar, 19 Februari 2018

Penulis,

Alex Febrianto
NIM 13 205 011

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Kegunaan Penelitian	3
G. Metode Penelitian.....	4
H. Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
A. Gambaran Umum Kantor Wali Nagari Sabu	6
1. Visi dan Misi.....	6
2. Tugas Pokok dan Fungsi Perangkat Wali Nagari Sabu	7
3. Struktur Organisasi	14
B. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
1. Pengertian Sistem	14
2. Pengertian Informasi.....	15
3. Pengertian Sistem Informasi.....	17
C. Alat Bantu Perancangan Model Sistem Informasi	20
a. Use Case Diagram	21
b. Class Diagram.....	22
c. Activity Diagram	23
d. Sequence Diagram dan Collaboration Diagram	24
D. Perangkat Lunak Pembangun Sistem	25
1. Database	25
2. PHP	25
a. Kelebihan-kelebihan PHP	26

b. Sintax / Script PHP	26
c. Web	27
d. Konsep Kerja PHP	27
3. Adobe Dreamweaver CS5	27
4. MySQL	31
E. Konsep Dasar Pengelolaan Keuangan	34
1. Pengertian Pengelolaan Keuangan.....	34
2. Tujuan Pengelolaan Keuangan	34
3. Pengelolaan Keuangan Daerah	35
BAB III ANALISA DAN HASIL.....	37
A. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	37
B. Perancangan Sistem.....	37
1. Actor	37
2. Use Case Diagram	38
3. Sequence Diagram	39
4. Activity Diagram	40
5. Collaboration Diagram	42
6. Class Diagram.....	44
7. Struktur Program.....	44
8. Desain Terinci.....	45
1) Desain Input	46
2) Desain Output	49
3) Desain Tabel	49
BAB IV PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol Class Diagram	21
Tabel 2.3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	22
Tabel 2.4 Simbol-simbol Pada Sequence Diagram.....	24
Tabel 3.1 Tabel user.....	50
Tabel 3.2 Tabel Database akses user.....	50
Tabel 3.3 Tabel Database Transaksi	51
Tabel 3.3 Tabel Kas Masuk	51
Tabel 3.4 Tabel Kas Keluar	52
Tabel 3.5 Tabel Jenis Kas	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Wali Nagari Sabu.....	14
Gambar 2.2 Siklus Informasi (Wahyono, 2004)	15
Gambar 2.3 Siklus Pengolahan Data.....	18
Gambar 2.4 Gambar Tampilan Halaman Welcome Dreamweaver CS5.....	28
Gambar 2.5 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver	29
Gambar 2.6 Application Bar	29
Gambar 2.7 Document Toolbar	29
Gambar 2.8 Tampilan Panel Groups	30
Gambar 2.9 Tombol Panah Pada Property	30
Gambar 2.10 Tampilan Panel Insert	31
Gambar 2.11 Contoh Tampilan Panel Insert	31
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin.....	38
Gambar 3.2 Use Case Diagram User	39
Gambar 3.3 Sequence Diagram Admin	39
Gambar 3.4 Sequence Diagram User	40
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin.....	41
Gambar 3.6 Activity Diagram User	42
Gambar 3.7 Collaboration Diagram Admin.....	43
Gambar 3.8 Collaboration Diagram User	43
Gambar 3.9 Class Diagram	44
Gambar 3.10 Struktur Program Admin.....	45
Gambar 3.11 Struktur Program User	45
Gambar 3.12 Desain Login	46
Gambar 3.13 Desain input nama dana masuk	46

Gambar 3.14 Desain input nama dana masuk	47
Gambar 3.15 Desain input data user	47
Gambar 3.16 Desain data transaksi	48
Gambar 3.17 Desai Laporan Keuangan	49

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi komputer sangat pesat. Hanya dalam hitungan tahun saja mampu menciptakan hal baru dengan berbagai inovasi, peningkatan performa dan kecepatan proses yang semakin tinggi. Semakin berkembangnya teknologi, tentu menuntut kecepatan informasi dalam pengambilan keputusan sebuah perusahaan dan instansi-instansi agar dapat berjalan lebih baik.

Instansi pemerintahan saat ini masih ada yang belum menggunakan sistem komputerisasi secara optimal dalam melaksanakan pekerjaan kantor, begitu pula dengan Nagari Sabu Kec. Batipuh dalam pengelolaan data keuangan yang ada di kantor wali nagari. Kantor Wali Nagari Sabu masih menggunakan media penginputan dan pengolahan data keuangan dengan menggunakan *Microsoft Office Excel*, serta pembuatan laporan perbulan kas masuk dan kas keluar yang di yang masih di ketik dan di print serta ditumpuk di dalam sebuah arsip, sehingga kurang efektif dan efisien karena saat pembuatannya membutuhkan waktu yang lama apa lagi dengan klasifikasi data yang begitu banyak dalam sebuah folder. Setiap tahun pihak inspektorat kecamatan memeriksa rincian keuangan dan anggaran dana daerah yang dipergunakan, tidak ada pemberitahuan lebih awal biasanya pemberitahuan mendadak sehingga petugas di kantor wali nagari harus siap apabila ada pemeriksaan. Tetapi saat ini petugas masih kesulitan apabila ada pemeriksaan mendadak karena harus mengambil arsip satu per satu guna mencari data tersebut yang ada dalam tumpukan arsip yang tidak sedikit sehingga memerlukan waktu yang cukup lama, dalam persiapan arsip yang akan diperiksa

Hal ini sangat rentan akan kehilangan data keuangan, karena data hanya dicetak dan disimpan dalam bentuk fisik tanpa disertai adanya

penyimpanan data dalam bentuk digital yang belum terstruktur dengan baik. Hal ini bisa menimbulkan masalah laporan keuangan yang seharusnya jumlah dana masih sekian tetapi kenyataan jumlah dana tidak sesuai dengan laporan yang tersedia. Terjadi karena kehilangan bukti kegunaan dana yang laporan kas yang masih dalam sebuah arsip dan tidak ada bukti digital lainnya.

Permasalahan ini bisa terjadi pada pengelolaan data keuangan yang pendapatan dan pembelanjaan dana kurang sesuai dengan data yang ada sehingga terjadi kesimpangsiuran dalam informasi keuangan di Kantor WaliNagari Sabu. Selain data yang kurang efektif dalam pencarian maka data juga kurang akurat dalam penyajiannya, sehingga sangat dibutuhkannya sistem informasi keuangan guna mengelola dan menyajikan informasi atau laporan-laporan keuangan sesuai dengan kebutuhan pengguna secara efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik memilih judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KEC. BATIPUH BERBASIS WEB”**, dan diharapkan dapat digunakan pada Kantor Wali Nagari Sabu untuk mengelola data keuangan secara akurat dan tidak terjadi kesalah pahaman informasi

B. Identifikasi Masalah

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

1. Pengelolaan data keuangan Kantor Wali Nagari Sabu belum disimpan dalam sebuah kumpulan data yang belum terorganisasi dalam file-file yang terstruktur. Dimana data keuangan yang di simpan hanya dalam sebuah folder dengan dengan begitu banyak klasifikasi data dalam folder tersebut.

2. Pencarian data yang masih kurang efektif seperti data pendapatan dan pembelanjaan.
3. Terhambatnya kinerja pegawai dalam membuat laporan keuangan nagarikarena masih menggunakan *Micrsoft office excels* saat pembuatan laporan dan membutuhkan waktu yang lama saat pembuatannya.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas dan agar tidak terjadinya penyimpangan pembahasan, maka penulis memandang perlu memberi batasan masalah agar penelitian ini lebih jelas dan terfokus. Oleh karena itu, penulis hanya membahas tentang informasi pengelolaan data dan pembuatan laporan keuangan pada kantor wali nagari Sabu Kec. Batipuh Kab Tanah Datar yang hanya terfokus pada anggaran dana APBN.

D. Rumusan Masalah

Dengan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dirumuskan bahwa penelitian yang akan dibahas adalah “Bagaimana membuat Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan Di Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh berbasis *Web*?”

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas maka tujuan yang ingin dicapai yaitu membuat rancangan baru dengan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan Di Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh berbasis *Web* yang mampu mempermudah kinerja dan menghemat waktu serta informasi yang lebih efektif dan efisien.

F. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan atau manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai Implementasi dan pengembangan ilmu yang telah penulis dapatkan selama masa perkuliahan.
2. Sebagai bahan kajian dan masukan untuk petugas kantor wali nagari sabu untuk meningkatkan kinerjanya dalam pengelolaan data keuangan nagari.
3. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
4. Sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.3) Manajemen Informatika pada IAIN Batusangkar

G. Metode Penelitian

Untuk mencapai keakuratan dan ketelitian data serta informasi dalam penelitian ini, maka pengumpulan data dilakukan dengan tiga cara, yakni :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data secara langsung, dengan cara menyajikan pertanyaan-pertanyaan dan mengumpulkan dokumen yang diperlukan.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Pengumpulan data juga dilakukan dengan membaca buku-buku literatur, diktat kuliah, buku-buku yang berkaitan dengan penelitian ini, kliping majalah, dan artikel-artikel yang berasal dari *internet*.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Adapun *hardware* dan *software* yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. *Hardware*

- 1) Laptop ASUS X453S
- 2) FlashdiskThosiba8 GB.
- 3) Printer.

b. *Software*

- 1) Sistem Operasi *Windows 10*

- 2) *Adobe Dreamweaver*
- 3) *MySQL*
- 4) *Microsoft Word*

H. Sistematika Penulisan

Penulisan ini dilakukan dengan membagi penjelasannya pada beberapa BAB, dimana tahap dan struktur dari penulisannya dapat dilihat sebagai berikut:

BAB I yang merupakan Pendahuluan yang terdiri dari : Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan, Kegunaan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II yang merupakan Landasan Teori terdiri dari : Gambaran Umum, struktur, tugas dan fungsi Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh.

BAB III membahas tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan rancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV penutup. Bab ini berisi kesimpulan seluruh rangkaian kegiatan selama proses penelitian yang menyatakan kelebihan dan kekurangan dari hasil selama penelitian serta saran-saran bagi perbaikan dan pengembangan sistem yang dimungkinkan.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum Kantor Wali Nagari Sabu Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar

Kantor Wali Nagari Sabu berada di sebuah desa atau nagari yang bernama Sabu. Nagari Sabu adalah salah satu dari delapan Nagari yang berada dalam wilayah Kecamatan Batipuh yang letaknya sangat strategis berada dibawah gunung Merapi serta dilintasi oleh jalan Lintas Propinsi dan jalan kabupaten.

Daerah yang berhawa sejuk, tanah yang subur serta kehidupan yang saling menghargai dan beradat dengan jumlah penduduk 3.075 jiwa = 864 Kk dengan luas wilayah 1270 Ha, dilihat dari mata pencarian 80 % masyarakat Nagari Sabu bergerak dibidang Pertanian dan selebihnya berusaha dalam perdagangan dan pegawai.

Dahulunya Kantor Wali Nagari Sabu terletak di jorong Kampung XI nagari sabu. Yang mana pada saat itu kantor hanya berupa bangunan yang luasnya hanya 4x5 m dengan saran dan prasarana yang kurang memadai. Pada tahun 2006 kantor wali nagari sabu pindah ke jorong Balai-balai dengan bangunan yang cukup luas yaitu 6x7 m dan berada ditempat yang lebih strategis dari kantor yang sebelumnya dan digunakan sampai sekarang.

1. Visi dan Misi Kantor Wali Nagari Sabu

Sesuai dengan ketentuan Peraturan Daerah Kabupaten Tanah Datar no 04 tahun 2008, bahwa setiap nagari di haruskan melahirkan Visi dan Misi Nagari sebagai acuan dalam melaksanakan agenda

pembangunan Nagari. Dalam melahirkan Visi dan Misi Nagari tidak terlepas dari Visi dan Misi daerah Kabupaten. Pemerintahan Nagari adalah sebagai pelaksana pemerintahan terdepan dalam rangka mewujudkan agenda pembangunan dari daerah Kabupaten.

Visi Nagari Sabu Tahun 2017-2022 adalah sebagai berikut
 “Terwujudnya Masyarakat Nagari Sabu Yang Agamais, Maju dan Sejahtera”

Misi Nagari Sabu Tahun 2017-2022 adalah sebagai berikut :

- 1) Mewujudkan penyelenggaraan pemerintah yang baik ,bersih dan transparan
- 2) Mewujudkan sistem perekonomian berbasis ekonomi kerakyatan serta penguatan lembaga ekonomi nagari
- 3) Peningkatan pembangunan infrastruktur sarana dan prasarana fasilitas umum nagari
- 4) Peningkatan kualitas sumberdaya manusia serta pemahaman dan pengamalan norma – norma Agama dan Adat istiadat
- 5) Peningkatan derajat kualitas kesehatan masyarakat serta penataan lingkungan yang bersih dan sehat
- 6) Peningkatan peran masyarakat untuk kemajuan pembangunan nagari.

2. Tugas Pokok dan Fungsi Perangkat Kantor Wali Nagari Sabu

a. Wali Nagari / Kepala Desa

Tugas dari seorang Wali Nagari/ Kepala Desa adalah :

- 1) Menyelenggarakan pemerintahan nagari berdasarkan kebijakan yang ditetapkan bersama BPD
- 2) Mengajukan rancangan peraturan nagari

- 3) Menetapkan peraturan-peraturan yang telah mendapatkan persetujuan bersama BPD
- 4) Menyusun dan mengajukan rancangan peraturan nagari mengenai APB nagari untuk dibahas dan ditetapkan bersama BPD
- 5) Membina kehidupan masyarakat nagari
- 6) Membina ekonomi nagari
- 7) Mengordinasikan pembangunan nagari secara partisipatif
- 8) Mewakili desanya di dalam dan luar pengadilan dan dapat menunjuk kuasa hukum untuk mewakilinya sesuai dengan peraturan perundang-undangan
- 9) Melaksanakan wewenang lain sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

b. Sekretaris Nagari

Tugas Pokok : Membantu wali nagari dalam mempersiapkan dan melaksanakan pengelolaan administrasi nagari, mempersiapkan bahan penyusunan laporan penyelenggaraan pemerintah nagari.

Fungsi :

- 1) Penyelenggara kegiatan administrasi dan mempersiapkan bahan untuk kelancaran tugas wali nagari
- 2) Melaksanakan tugas wali nagari dalam hal wali nagari berhalangan
- 3) Melaksanakan tugas wali nagari apabila wali nagari diberhentikan sementara
- 4) Penyiapan bantuan penyusunan peraturan nagari
- 5) Penyiapan bahan laporan penyelenggaraan pemerintahan nagari
- 6) Pengkoordinasian penyelenggaraan tugas-tugas urusan
- 7) Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh wali nagari.

c. Kepala Urusan (KAUR) Umum

Tugas Pokok : Membantu sekretaris nagari dalam melaksanakan administrasi umum, tata usaha dan kearsipan, pengelolaan inventaris kekayaan nagari, serta mempersiapkan bahan rapat dan laporan.

Fungsi :

- 1) Pelaksanaan, pengendalian dan pengelolaan surat masuk dan surat keluar serta pengendalian tata kearsipan
- 2) Pelaksanaan pencatatan inventarisasi kekayaan nagari
- 3) Pelaksanaan pengelolaan administrasi umum
- 4) Pelaksanaan penyediaan, penyimpanan dan pendistribusian alat tulis kantor serta pemeliharaan dan perbaikan peralatan kantor
- 5) Pengelolaan administrasi perangkat nagari
- 6) Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Sekretaris nagari.

d. Kaur Keuangan

Tugas Pokok : Membantu sekretaris nagari dalam melaksanakan pengelolaan sumber pendapatan nagari, pengelolaan administrasi keuangan nagari dan mempersiapkan bahan penyusunan APB nagari.

Fungsi :

- 1) Pelaksanaan pengelolaan administrasi keuangan nagari
- 2) Persiapan bahan penyusunan APB nagari
- 3) Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Sekretaris nagari.

e. Kaur Pemerintahan

Tugas Pokok : Membantu wali nagari dalam melaksanakan pengelolaan administrasi kependudukan, administrasi pertanahan, pembinaan, ketentraman dan ketertiban masyarakat nagari, mempersiapkan bahan perumusan kebijakan penataan, kebijakan dalam penyusunan produk hukum nagari

Fungsi :

- 1) Pelaksanaan kegiatan administrasi kependudukan
- 2) Persiapan bahan-bahan penyusunan rancangan peraturan nagari dan keputusan wali nagari
- 3) Pelaksanaan kegiatan administrasi pertanahan
- 4) Pelaksanaan kegiatan pencatatan monografi nagari
- 5) Persiapan bantuan dan melaksanakan kegiatan penataan kelembagaan masyarakat untuk kelancaran penyelenggaraan pemerintahan nagari
- 6) Persiapan bantuan dan melaksanakan kegiatan kemasyarakatan yang berhubungan dengan upaya menciptakan ketentraman dan ketertiban masyarakat dan pertahanan sipil
- 7) Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan kepada nagari.

f. Kaur Ekonomi Pembangunan

Tugas Pokok : Membantu wali nagari dalam melaksanakan penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis pengembangan ekonomi masyarakat dan potensi nagari, pengelolaan administrasi pembangunan, pengelolaan pelayanan masyarakat serta penyiapan bahan usulan kegiatan dan pelaksanaan tugas pembantuan.

Fungsi :

- 1) Penyiapan bantuan-bantuan analisa dan kajian perkembangan ekonomi masyarakat
- 2) Pelaksanaan kegiatan administrasi pembangunan
- 3) Pengelolaan tugas pembantuan
- 4) Pelaksanakan tugas lain yang diberikan oleh wali nagari.

g. Kaur Kesra (Kesejahteraan Masyarakat)

Tugas Pokok : Membantu wali nagari dalam melaksanakan penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis Penyusunan Program Keagamaan serta melaksanakan Program Pemberdayaan masyarakat dan sosial kemasyarakatan.

Fungsi :

- 1) Penyiapan bahan untuk pelaksanaan program kegiatan keagamaan
- 2) Penyiapan dan pelaksanaan program perkembangan kehidupan beragama
- 3) Penyiapan bahan dan pelaksanaan program, pemberdayaan masyarakat dan sosial kemasyarakatan
- 4) Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan wali nagari.

h. Kepala Dusun (Wali Jorong)

Tugas dari Wali Jorong adalah :

- 1) Membantu pelaksanaan tugas wali nagari dalam wilayah kerjanya
- 2) Melakukan pembinaan dalam rangka meningkatkan swadaya dan gotong royong masyarakat
- 3) Melakukan kegiatan penerangan tentang program pemerintah kepada masyarakat

- 4) Membantu wali nagari dalam pembinaan dan mengkoordinasikan kegiatan RW (Rukun Wilayah) dan RT (Rukun Tetangga) diwilayah kerjanya
- 5) Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh wali nagari.

Fungsi dari Wali Jorong adalah :

- 1) Melakukan koordinasi terhadap jalannya pemerintah desa, pelaksanaan pembangunan dan pembinaan masyarakat diwilayah dusun
- 2) Melakukan tugas dibidang pembangunan dan pembinaan kemasyarakatan yang menjadi tanggung jawabnya
- 3) Melakukan usaha dalam rangka meningkatkan partisipasi dan swadaya gotong royong masyarakat dan melakukan pembinaan perekonomian
- 4) Melakukan kegiatan dalam rangka pembinaan dan pemeliharaan ketrentaman dan ketertiban masyarakat
- 5) Melakukan fungsi-fungsi lain yang dilimpahkan oleh wali nagari.

i. Badan Perwakilan Desa / Nagari

BPD mempunyai fungsi menetapkan peraturan desa bersama kepala desa, menampung dan menyalurkan aspirasi masyarakat.

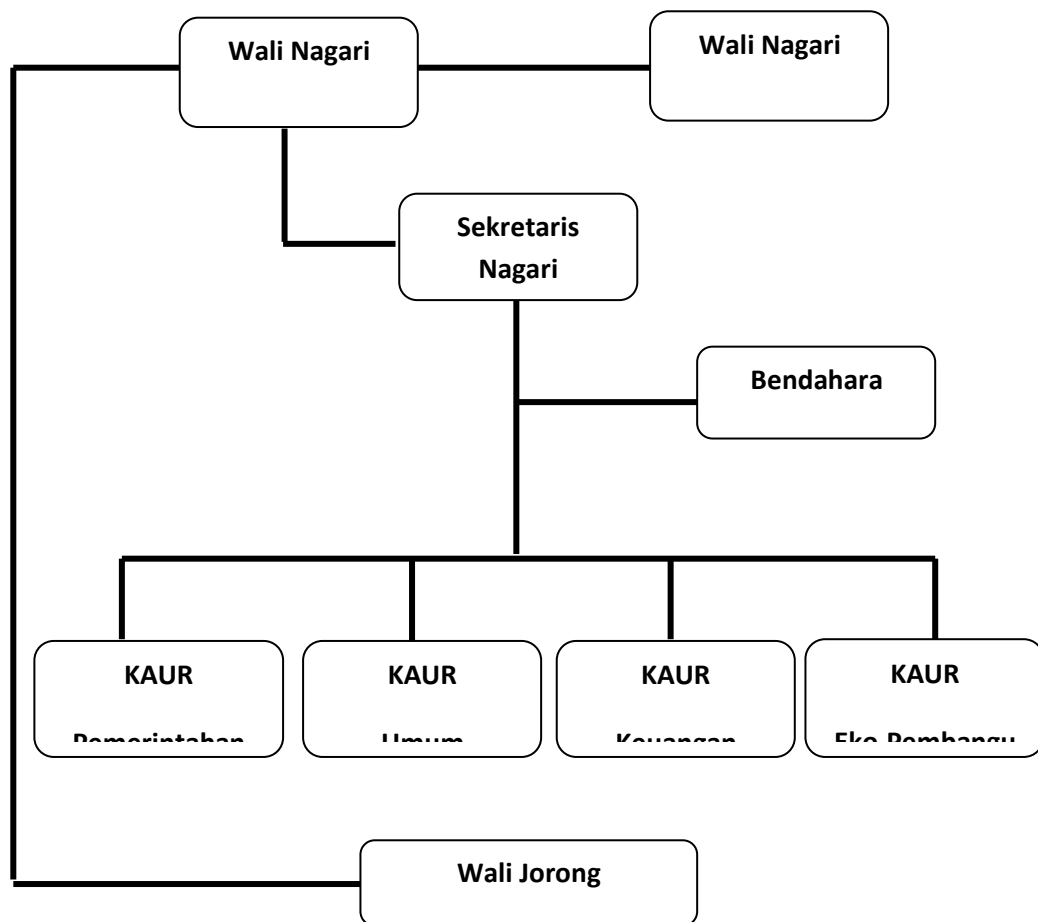
Tugas :

- 1) Membahas rancangan peraturan desa bersama wali nagari
- 2) Melaksanakan pengawasan terhadap pelaksanaan peraturan desa dan peraturan wali nagari
- 3) Mengusulkan, pengangkatan dan pemberhentian wali nagari
- 4) Membentuk panitia pemilihan wali nagari
- 5) Menggali, menampung, menghimpun, merumuskan dan menyalurkan aspirasi masyarakat
- 6) Menyusun tata tertib BPD.

Hak :

- 1) Meminta keterangan kepada pemerintah nagari
- 2) Menyatakan pendapat kewajiban
- 3) Mengamalkan Pancasila, melaksanakan UUD 1945 dan mentaati segala peraturan perundang-undangan
- 4) Melaksanakan kehidupan demokrasi dalam penyelenggaraan pemerintahan nagari
- 5) Mempertahankan dan memelihara hukum nasional serta keutuhan NKRI
- 6) Menyerap, menampung, menghimpun dan menindaklanjuti aspirasi masyarakat
- 7) Memproses pemilihan wali nagari
- 8) Mendahulukan kepentingan umum di atas kepentingan pribadi, kelompok dan golongan
- 9) Menghormati nilai-nilai sosial budaya dan adat istiadat masyarakat setempat
- 10) Menjaga norma dan etika dalam hubungan kerja dengan lembaga kemasyarakatan.

3. Struktur Organisasi Kantor Wali Nagari Sabu



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Wali Nagari Sabu

B. Konsep Dasar Sistem Informasi

1. Pengertian Sistem

Jogianto (2003) menyatakan sistem merupakan kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya yang membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu. Menurut Sutabri (2004) sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen atau variabel-variabel yang terorganisasi, saling terintegrasi, saling tergantung satu sama lain untuk mencapai tujuan tertentu. Sedangkan menurut Wahyono (2004) sistem merupakan suatu kesatuan utuh yang terdiri dari beberapa bagian yang saling berhubungan dan berintegrasi untuk mencapai tujuan tertentu.

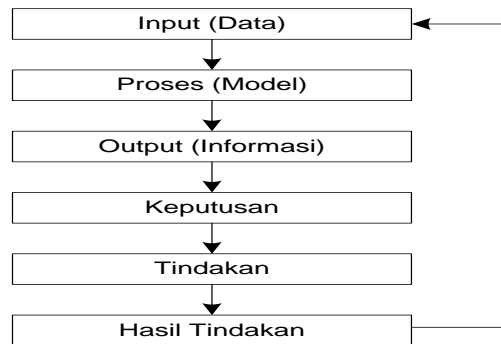
Dari pengertian sistem diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan elemen-elemen atau komponen-komponen atau subsistem-subsistem yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan.

2. Pengertian Informasi

Informasi menurut Wahyono (2004) adalah suatu hasil dari pengolahan data menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata dan dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengambilan suatu keputusan. Menurut Faisal (2008) informasi adalah data yang telah diolah dan siap digunakan oleh pengambil keputusan. Informasi merupakan produk akhir dari suatu sistem. Sedangkan menurut Sutabri (2004) informasi merupakan sebuah data yang telah diklasifikasi atau diolah untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa informasi adalah sebuah data yang telah diolah, dan dapat dipergunakan untuk pengambilan keputusan.

a. Siklus Informasi

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



Gambar 2.2 *Siklus Informasi (Wahyono, 2004)*

b. Karakteristik Informasi

Wahyono (2004) menyatakan informasi memiliki beberapa karakteristik yang menunjukkan sifat dari informasi itu sendiri. Karakteristik-karakteristik informasi tersebut antara lain adalah:

1) Benar atau Salah

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

2) Baru

Sebuah informasi dapat berarti sama sekali baru bagi penerimanya.

3) Tambahan

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

4) Korektif

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

5) Penegas

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

c. Nilai Informasi

Menurut Wahyono (2004) nilai suatu informasi berhubungan dengan keputusan. Hal ini berarti bahwa bila tidak ada pilihan atau keputusan, informasi menjadi tidak diperlukan.

d. Jenis Informasi

Menurut Faisal (2008) jenis-jenis informasi yang dioperasikan itu sebagai berikut:

1) Informasi yang relevan

Dalam mengelola informasi harus sesuai dengan kenyataan dan sesuai dengan kondisi yang ada serta sesuai dengan yang diharapkan baik oleh pemakai maupun oleh pengambil keputusan.

2) Informasi yang mempunyai nilai

Informasi yang dihasilkan hendaknya mempunyai suatu nilai yang berharga.

3) Informasi yang dapat dipercaya

Informasi yang disajikan harus sesuai dan biasa dipertanggung jawabkan sehingga informasi tersebut bisa dipercaya oleh pemakai.

4) Informasi berdasarkan waktu

Informasi yang disampaikan juga harus berdasarkan waktu yang tepat dan sesuai dengan informasi yang disampaikan.

5) Informasi sasaran

Informasi yang disampaikan harus sesuai dengan sasaran yang hendak dicapai. Sangat disayangkan apabila informasi yang disampaikan tidak tepat sasaran, hal ini akan berakibat sia-sia.

6) Informasi yang tepat waktu

Informasi yang tepat waktu merupakan informasi yang disampaikan secara *on time* dan sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat.

3. Pengertian Sistem Informasi

Sutabri (2004) menyatakan sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi. Menurut faisal (2008) sistem informasi merupakan suatu sistem manajemen organisasi baik secara manajerial maupun secara strategis dalam menyediakan laporan yang diperlukan kepada pihak luar.

Dari pengertian menurut para ahli diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuann yaitu menyajikan informasi.

4. Metode Pengolahan Data

Metode Pengolahan Data adalah suatu proses penerima data sebagai masukan, memproses menggunakan program tertentu, dan mengeluarkan hasil proses data tersebut dalam bentuk informasi.

Siklus, pengolahan atau pemproses data terdiri 3 langkah dasar yaitu:

- 1) Input
- 2) Proses
- 3) Output



Gambar 2.3 Siklus Pengolahan Data

Sumber: Buku Sistem Informasi Manajemen Jaringan karangan M.Faisal, MT (2008:17)

Sistem pengolahan data dapat didefinisikan secara garis besar sebagai sistem yang menerima, menghubungkan, menyimpan, menghapus, mengolah dan menyediakan data serta peralatan, tenaga pelaksana dan lain-lain yang merupakan suatu kesatuan yang saling berhubungan dan bekerjasama dalam pengolahan data untuk menghasilkan informasi.

Dalam pengolahan data waktu dan kualitas merupakan faktor yang sangat utama, untuk mencapai hal tersebut perlu suatu unit peralatan yang bisa dijalankan oleh tenaga elektronik disebut dengan istilah *Elektronik Data Processing System*.

Dalam pengolahan data ada beberapa proses yang perlu diperhatikan:

1) *Organizing-Recording* (Perekam Data)

Pencatatan data kedalam bentuk formulir dengan tulisan tangan maupun diketik.

2) *Clasifiying* (Klasifikasi)

Mengelompokkan data sesuai dengan jenis dan fungsi dari data yang akan diolah agar pengolahan yang optimal dapat tercapai.

3) *Sorting* (Pengurutan)

Proses pengurutan data berdasarkan identifikasi tertentu sesuai dengan keinginan dan kebutuhan tujuan agar proses pencarian data dapat dilakukan dengan cepat.

4) *Calculating* (Perhitungan)

Memanipulasi data dalam bentuk perhitungan matematik maupun logika.

5) *Summarizing* (Penyusunan Laporan)

Merupakan tujuan dari proses pengolahan data yaitu menghasilkan laporan informasi yang dapat digunakan sebagai dasar pertimbangan bagi pihak manajemen dalam mengambil keputusan.

6) *Storing* (Penyimpanan)

Penyimpanan data kedalam suatu media penyimpanan seperti tape, diskette, hardisk dan lain-lain yang memungkinkan data tersebut dapat dipelihara untuk pengambilan kembali apabila diperlukan.

7) *Retrieving* (Pengambilan Kembali)

Proses pengambilan data yang telah disimpan didalam *file-file database*

8) *Reproducing* (Penggandaan)

Menciptakan beberapa salinan data (copy) sesuai dengan keinginan pemakai ataupun untuk *back up* yang bertujuan untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.

9) *Communicating* (Komunikasi)

Menstransfer data dari suatu tempat ketempat lain apabila diperlukan.

Dalam pengolahan data, komputer memegang peranan penting sebagai alat yang digunakan untuk membantu proses pengolahan data sehingga proses pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat dan informasi yang dihasilkan menjadi lebih bernilai dalam arti kualitas maupun kuantitas.

C. Alat Bantu Perancangan Model Sistem Informasi

Menurut Dharwiyanti (2003) Permodelan (*Modeling*) adalah proses merancang piranti lunak sebelum melakukan pengkodean (*coding*). Membuat model dari sebuah sistem yang kompleks sangat penting agar dapat memahami sistem secara menyeluruh. Semakin kompleks sebuah sistem, semakin penting pula penggunaan teknik pemodelan yang baik. Dengan menggunakan model, diharapkan pengembangan piranti lunak

dapat memenuhi semua kebutuhan pengguna dengan lengkap dan tepat. Kesuksesan suatu pemodelan piranti lunak ditentukan oleh tiga unsur, yaitu pemodelan (*notation*), proses (*process*), dan *tool* yang digunakan.

Berdasarkan penjelasan Dharwiyanti (2003), penulis menggunakan perancangan sistem dengan pemodelan berorientasi objek menggunakan *Unified Modelling Language* (UML).

Nugroho (2005) berpendapat bahwa UML, merupakan bahasa untuk visualisasi, spesifikasi, konstruksi, serta dokumentasi. Sependapat dengan, Dharwiyanti (2003) yang menjelaskan UML seperti sebuah bahasa yang telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang, dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model sebuah sistem.

UML merupakan pemodelan berorientasi objek dalam merancang suatu sistem, akan tetapi dapat digunakan untuk pemodelan aplikasi prosedural. Pernyataan tersebut dikuatkan oleh Dharwiyanti (2003) dengan menggunakan UML dapat dibuat model untuk semua jenis aplikasi piranti lunak dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras, sistem operasi dan jaringan apapun serta ditulis dalam bahasa pemrograman apapun, karena UML juga menggunakan *class* dan *operation* dalam konsep dasarnya, maka lebih cocok untuk penulisan piranti lunak dalam bahasa berorientasi objek. Walaupun demikian, UML tetap dapat digunakan untuk modeling aplikasi prosedural dalam VB atau

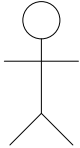
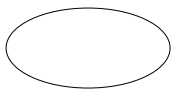



Menurut Nugroho (2005) Setiap sistem yang kompleks seharusnya bisa dipandang dari sudut yang berbeda-beda sehingga bisa didapatkan pemahaman secara menyeluruh. UML menyediakan sembilan jenis diagram yaitu *Diagram Class*, *Diagram Objek*, *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Collaboration Diagram*, *Statechart Diagram*, *Activity Diagram*, *Component Diagram*, *Deployment Diagram*. Akan tetapi Sulistyorini (2009) menyatakan bahwa kesembilan diagram tersebut tidak mutlak harus digunakan dalam pengembangan perangkat lunak, semua dibuat sesuai dengan kebutuhan.

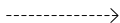


a. Use Case Diagram

Use Case Diagram bersifat statis, diagram ini memperlihatkan himpunan *use case* dan aktor-aktor (suatu jenis khusus dari kelas). Diagram ini sangat penting untuk mengorganisasi dan memodelkan perilaku dari suatu sistem yang dibutuhkan serta diharapkan pengguna (Nugroho, 2005).

Simbol-simbol yang digunakan dalam *Use Case Diagram* dijelaskan pada tabel berikut:

Tabel 2.1 *Simbol-simbol Use Case Diagram*




No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i>
2		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i>
3		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas
4		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>Independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>Independent</i>)
5		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>Descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di

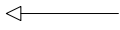
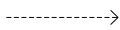
			atasnya objek induk (<i>Ancestor</i>)
6		<i>Clude</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i>
7		<i>Tend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan
8		<i>Assosiation</i>	Menghuungkan antara objek satu dengan objek lainnya

b. *Class Diagram*

Class adalah sebuah spesifikasi yang akan menghasilkan objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem. *Class diagram* menggambarkan struktur dan deskripsi kelas, package beserta hubungan satu sama lain (Dharwiyanti, 2003). Simbol-simbol yang digunakan dalam *class diagram* yaitu:

Tabel 2.2 *Simbol-simbol Class Diagram*

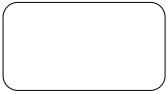


No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
2		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek
3		<i>Asosiasi</i>	Hubungan statis antar <i>class</i> yang menggambarkan <i>class</i> yang memiliki atribut berupa <i>class</i> lain atau <i>class</i> yang harus mengetahui eksistensi <i>class</i> lain



4		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor)
5		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (independent)

c. Activity Diagram

Grady Booch (2005) berpendapat bahwa, *An activity diagram is essentially a flowchart, showing flow of control from activity to activity, activity diagram* secara esensial mirip dengan *flowchart* atau diagram alur yang menunjukkan aliran kendali dari sebuah aktivitas ke aktivitas lainnya. Dalam *activity diagram* terdapat aksi atau aktivitas, *activity nodes, flows* atau aliran, dan objek. Simbol-simbol yang dipakai dalam *activity diagram* yaitu:

Tabel 2.3 *Simbol-simbol Activity Diagram*

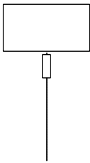
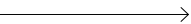
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Decision</i>	Pilihan untuk pengambilan keputusan
3		<i>Initial Node</i>	Titik awal

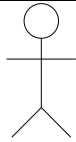
4		<i>Activity Final Node</i>	Titik akhir
5		<i>Fork</i>	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu

d. *Sequence Diagram dan Collaboration Diagram*

Sequence diagram menggambarkan interaksi antara objek di dalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, *display*, dan sebagainya) berupa *message* yang digambarkan terhadap waktu, menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai respon dari sebuah *event* untuk menghasilkan *output* tertentu. *Collaboration diagram* juga menggambarkan interaksi antara objek seperti *sequence diagram*, akan tetapi lebih menekankan pada masing-masing objek dan bukan pada waktu penyampaian *message*. Setiap *message* memiliki *sequence number*, dimana *message* dari level tertinggi memiliki nomor 1 (Dharwiyanti, 2003). Simbol-simbol yang digunakan dalam *sequence diagram* dijelaskan pada tabel 2.5.

Tabel 2.4 *Simbol-simbol Pada Sequence Diagram*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Object dan lifeline</i>	Orang, tempat, benda, kejadian atau konsep yang ada dalam dunia nyata yang penting bagi suatu aplikasi yang saling berinteraksi
2		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi

			tentang aktivitas yang terjadi
3		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i>

D. Perangkat Lunak Pembangunan Sistem

1. Database

Database adalah sekumpulan data yang terdiri dari satu atau lebih tabel yang saling berhubungan. User mempunyai wewenang untuk mengakses data tersebut, baik untuk menambah, mengubah atau menghapus data yang ada dalam tabel tersebut (Anonymous, 2005). Database digunakan untuk menampung beberapa tabel atau query yang dijadikan media untuk menyimpan data sebagai sumber pengolahan data (Anonymous, 2005). Menurut Wahyono (2005), database merupakan kumpulan data yang terorganisasi dalam file-file terstruktur yang khusus digunakan untuk menampung data.

2. PHP

Dalam buku karangan Arief M.Rudyanto (2011) PHP (*Perl Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side scripting* maka sintks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirimkan ke browser dalam format HTML. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web yang dinamis, yaitu halaman web yang dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data kehalaman web.

PHP dapat dibangun sebagai modul pada web server Apache dan sebagai binary yang dapat berjalan sebagai CGI (*Common Gateway Interface*). PHP termasuk dalam *Open Source Product*, sehingga source code PHP dapat diubah dan di distribusikan secara bebas. PHP juga mampu lintas *Platform*. Artinya PHP dapat berjalan dibanyak sistem operasi yang beredar saat ini, diantaranya Sistem Operasi Microsoft Windows (semua versi), Linux, Mac OS, Solaris.

PHP diciptakan pertama kali oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. Awalnya, PHP digunakan untuk mencatat jumlah serta untuk mengetahui siapa saja pengunjung pada homepage-nya. Rasmus Lerdorf adalah salah satu pendukung open source.

a. Kelebihan-kelebihan PHP

PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa script sejenis. Kelebihan-kelebihan diantaranya adalah:

1. PHP difokuskan pada pembuatan script server-side, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari form, menghasilkan isi halaman web dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima cookies, bahkan lebih daripada kemampuan CGI.
2. PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi antara lain linux, Unix (termasuk variannya HP-UX, Solaris dan OpenBSD), microsoft windows, Mac OS X, RISC OS.
3. PHP mendukung banyak WEB Server seperti Apache, Microsoft Internet Information Server (MIIS), Personal Web Server (PWS), dan masih banyak lagi lainnya, bahkan PHP dapat bekerja sebagai suatu CGI processor.
4. PHP tidak terbatas pada hasil keluaran HTML (Hypertext Markup Language). PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, File PDF, dan movies Flash. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan file XML lainnya.

b. Sintax / Script PHP

Script PHP termasuk dalam HTML-embedded, artinya kode PHP dapat disisipkan pada sebuah halaman HTML.

Ada empat macam pasangan tag PHP yang dapat digunakan untuk menandai blok script PHP dalam buku karangan Peranginangin Kasiman (2006)

- 1) `<?php...?>`
- 2) `<script language = "PHP"> ... </script>`
- 3) `<? ... ?>`
- 4) `<% .. %>`

c. Web

World Wide Web atau WWW atau juga dikenal dengan WEB adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai computer yang terhubung ke internet. Web ini menyediakan informasi bagi pemakai computer yang terhubung ke internet dari sekedar informasi “sampah” atau informasi yang tidak berguna sama sekali sampai informasi yang serius dari informasi yang gratisan sampai informasi yang komersial. Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam.

d. Konsep Kerja PHP

Model kerja HTML, diawali dengan permintaan suatu halaman web oleh *browser*. Berdasarkan URL atau dikenal dengan alamat internet, *browser* mendapatkan alamat dari *web server*, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh web server.

Selanjutnya, *web server* akan mencari berkas yang diminta dan memberikan isinya ke *browser*. *Browser* yang mendapatkan isinya segera melakukan penerjemahan kode HTML dan menampilkan isinya ke layar pemakai.

3. Adobe Dreamweaver CS5

Dalam Buku Madcoms (2012) *Dreamweaver* adalah sebuah *HTML* editor profesional untuk mendesain *web* secara visual dan mengelola situs atau halaman *web*. *Dremweaver* merupakan software utama yang digunakan oleh *web* desainer maupun *web* programmer dalam mengembangkan suatu situs *web*, *Dreamweaver* mempunyai ruang kerja, fasilitas dan kemampuan yang mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs *web*. Saat ini terdapat *software* dari kelompok *adobe* yang belakangan banyak digunakan untuk mendesain suatu situs *web*. Versi terbaru dari *Dreamweaver* saat ini adalah *Dreamweaver CS5*.

Dreamweaver merupakan *software* utama yang digunakan oleh *web* *Desainer* maupun *web* *Programmer* dalam mengembangkan suatu situs *web*. Hal ini disebabkan ruang kerja, fasilitas dan kemampuan *dreamweaver* yang mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs *web*.

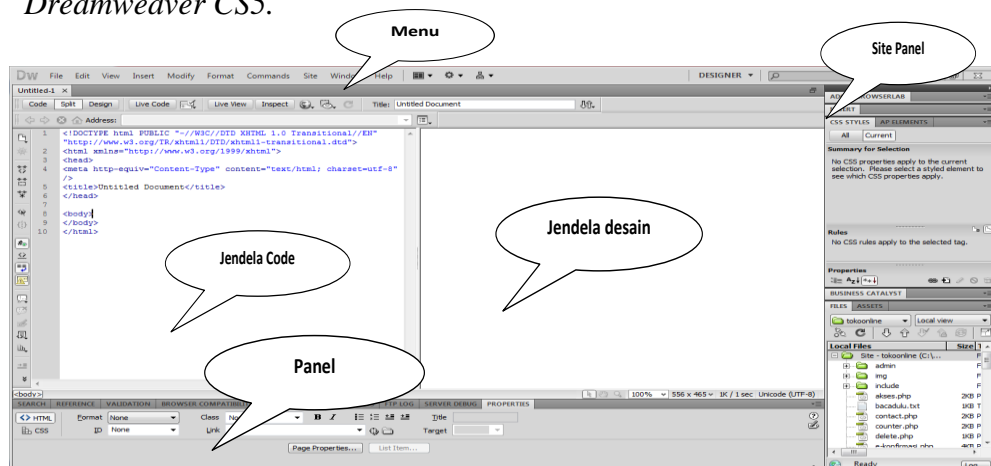
Langkah menjalankan *Dreamweaver CS5* adalah pilih *start* → *All programs* → *Adobe Master Collection CS5* → *Adobe Dreamweaver CS5*



Gambar 2.4 Gambar Tampilan Halaman Welcome Dari Dreamweaver CS5

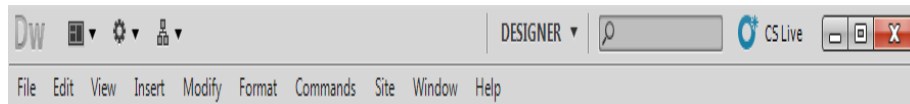
Dalam tampilan awal *Dreamweaver* terdapat pilihan *open a Recent Item* (File yang pernah terbuka), *create New* (membuat file baru), *Top Features* (fitur-fitur baru), Dan *Getting started* (Tuntunan Penggunaan *Dreamweaver*). Halaman *welcome screen* akan selalu ditampilkan saat anda menjalankan program *Dreamweaver*, jika anda tidak menginginkan halaman tersebut tampil maka beri tanda centang pada pilihan *Don't show again*.

Selanjutnya Gambar berikut merupakan gambaran *layout kerja Dreamweaver CS5*.



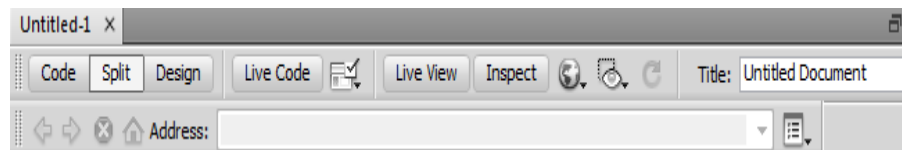
Gambar 2.5 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver

Application Bar, berada di bagian paling atas jendela aplikasi *dreamweaver CS5*. Baris ini berisi tombol *workspace* (*workspace switcher*), menu dan aplikasi lainnya.



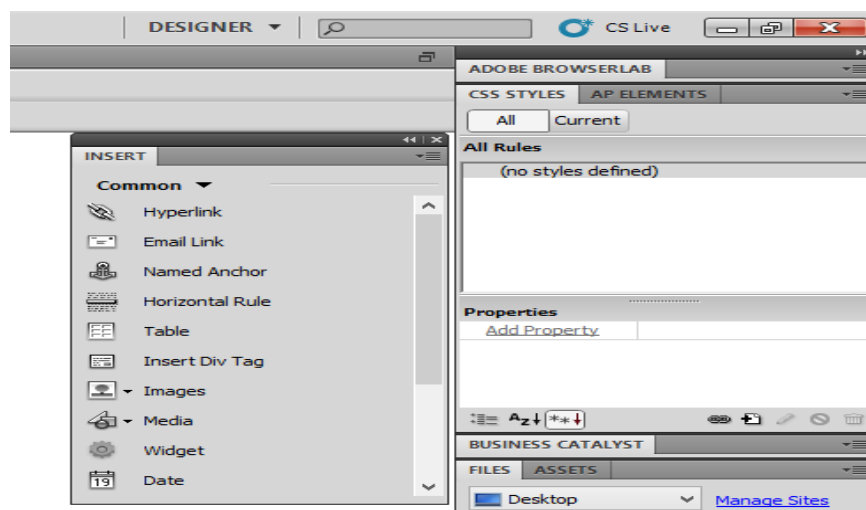
Gambar 2.6 *Application Bar*

- a. *Toolbar Document*, berisi tombol-tombol yang digunakan untuk menampilkan jendela dokumen, seperti kita bisa menampilkan code saja, desain saja atau kedua-duanya.



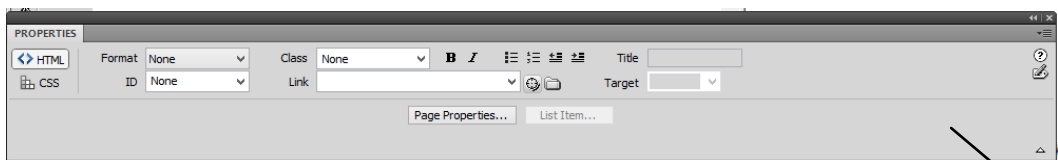
Gambar 2.7 *Document Toolbar*

- b. *Panel Group* adalah kumpulan panel yang saling berkaitan, panel-panel ini dikelompokkan pada judul-judul tertentu berdasarkan fungsinya. Panel ini digunakan untuk memonitor dan memodifikasi pekerjaan. Panel group ini berisi panel insert, *CSS*, *Styles*, *Asset*, *AP Elemen* dan *Files*.



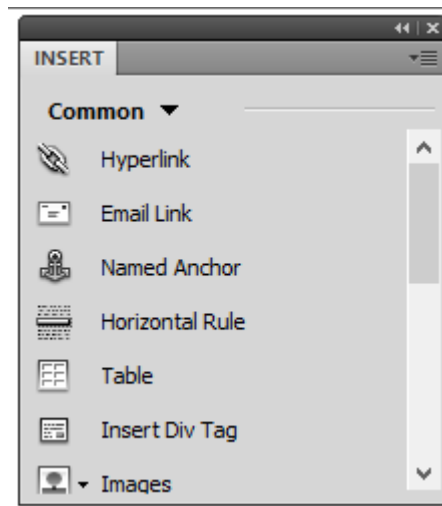
Gambar 2.8 *Tampilan Panel Groups*

- c. *Panel Properties* menampilkan dan mengubah berbagai properti yang dipunyai elemen tertentu. Kita bisa langsung mengubah properti dari elemen tersebut dengan tool ini, misalnya merubah warna text, memberikan *background* pada elemen tabel, menggabungkan kolom, dan lain-lain.



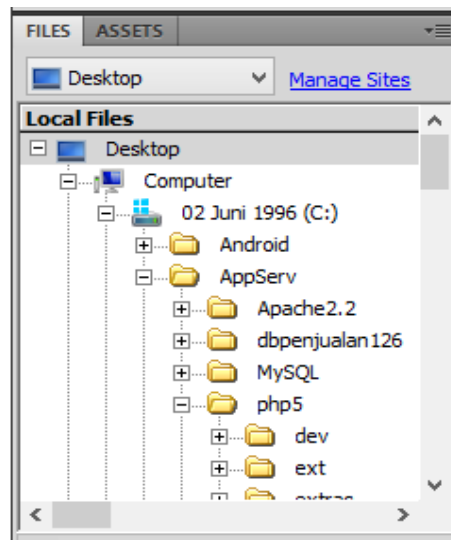
Gambar 2.9 *Tombol Panah Pada Property*

- d. *Panel Insert* digunakan untuk menyisipkan berbagai jenis objek, seperti *image*, tabel, atau objek media kedalam jendela dokumen.



Gambar 2.10 *Tampilan Panel Insert*

- e. *Panel File* digunakan untuk mengatur *file-file* dan folder-folder yang membentuk situs web



Gambar 2.11 Contoh Tampilan Panel Insert

4. MySQL

MySQL merupakan software sistem manajemen *database* (*Database Management System –DBMS*) yang paling populer dikalangan pemrograman *Web*, terutama dilingkungan *Linux* dengan menggunakan *scriptPHP* dan *Perl* yang digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan *database* sebagai sumber dan pengelola datanya. *MySQL* dan *PHP* dianggap sebagai pasangan *software* pengembangan aplikasi web yang ideal dan sering digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web, umumnya pengembangan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman script PHP. *MySQL* juga merupakan *database* yang digunakan oleh situs-situs terkemuka diinternet untuk menyimpan datanya (Komala, 2015).

MySQL dikembangkan oleh sebuah perusahaan Swedia bernama *MYSQL AB* yang pada saat itu bernama *TcX DataKonsult AB* sekitar tahun 1994-1995, namun cikal bakal kodenya sudah ada sejak 1979. Awalnya *TcX* membuat *MySQL* dengan tujuan mengembangkan aplikasi web untuk klien. Kepopuleran *MySQL* antara lain karena *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses

databasenya sehingga mudah untuk digunakan, kinerja *query* cepat, dan mencukupi untuk kebutuhan *database* perusahaan-perusahaan skala menengah kecil.

Keandalan suatu *system database (DBMS)* dapat diketahui dari cara kerja optimizer-nya dalam melakukan proses perintah-perintah *SQL*, yang dibuat oleh user maupun program-program aplikasinya. Sebagai *databaseserver*, *MySQL* dapat dikatakan lebih unggul dibandingkan dengan *database server* yang lainnya dalam *query* data.

a. Keistimewaan *MySQL*

Sebagai database yang memiliki konsep database modern, *MySQL* memiliki banyak sekali keistimewaan. Berikut ini beberapa keistimewaan yang dimiliki oleh *MySQL* :

1) *Portability*

MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi di antaranya adalah seperti *Windows*, *Linux*, *FreeBSD*, *Mac OS X server*, *Solaris*, *Amiga*, *HP-UX* dan masih banyak lagi.

2) *Open Source*

MySQL didistribusikan secara *open source* (gratis), di bawah lisensi *GPL*.

3) *Multiuser*

MySQL dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik. Hal ini memungkinkan sebuah database server *MySQL* dapat diakses client secara bersamaan.

4) *Performance Tuning*

MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak *SQL* per satuan waktu.

5) *Column Types*

MySQL memiliki tipe kolom yang sangat kompleks, seperti *signed/unsigned integer, float, double, char, varchar, text, blob, date, time, datetime, year, set* serta *enum*.

6) *Command dan Function*

MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah *SELECT* dan *WHERE* dalam *query*.

7) *Security*

MySQL memiliki beberapa lapisan sekuritas seperti level *subnetmask, nama host, dan user* dengan system perizinan yang mendetail serta *password terencripsi*.

8) *Stability dan Limits*

MySQL mampu menangani database dalam skala besar, dengan jumlah records lebih dari 50 juta dan 60 ribu table serta 5 miliar baris. Selain itu, batas indeks yang dapat di tampung mencapai 32 indeks pada tiap tabelnya.

9) *Connectivity*

MySQL dapat melakukan koneksi dengan client menggunakan *protocol TCP/IP, Unix socket (Unix), atau Named Pipes (NT)*.

10) *Localisation*

MySQL dapat mendeteksi pesan kesalahan (*error code*) pada client dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa. Meski demikian, bahasa Indonesia belum termasuk di dalamnya.

11) *Interface*

MySQL memiliki interface (antar muka) terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (*Application Programming Interface*).

12) *Client dan Tools*

MySQL dilengkapi dengan berbagai *tool* yang dapat digunakan untuk administrasi *database*, dan pada setiap *tool* yang ada disertai petunjuk *online*.

13) Struktur Tabel

MySQL memiliki struktur table yang lebih fleksibel dalam menangani *ALTER TABLE*, dibandingkan database lainnya semacam *PostgreSQL* ataupun *Oracle*.

E. Konsep Dasar Pengelolaan Keuangan

1. Pengertian Pengelolaan Keuangan

Pengelolaan keuangan adalah sebuah tindakan untuk mencapai tujuan-tujuan keuangan di masa yang akan datang. Pengelolaan keuangan meliputi pengelolaan keuangan pribadi, pengelolaan keuangan keluarga, dan pengelolaan keuangan perusahaan. Pengelolaan keuangan merupakan bagian penting dalam mengatasi masalah ekonomi, baik masalah ekonomi individu, keluarga, maupun perusahaan.

2. Tujuan Pengelolaan Keuangan

Secara umum, tujuan dari pengelolaan keuangan, antara lain sebagai berikut:

- a. Mencapai target dana tertentu di masa yang akan datang
- b. Melindungi dan meningkatkan kekayaan yang dimiliki
- c. Mengatur arus kas (pemasukan dan pengeluaran uang)
- d. Melakukan manajemen risiko dan mengatur risiko investasi dengan baik
- e. Mengelola utang piutang.

3. Pengelolaan Keuangan Daerah

Pengelolaan keuangan daerah dilaksanakan dengan pendekatan kinerja yang berorientasi pada output, menggunakan konsep nilai uang (value for money) dengan prinsip tata pemerintahan yang baik.

Pendekatan anggaran kinerja adalah suatu sistem anggaran yang mengutamakan upaya pencapaian hasil kerja (output) dari perencanaan alokasi biaya (input) yang telah ditetapkan (PP. Nomor 105 tahun 2000, pasal 8). Kinerja mencerminkan efisiensi dan efektifitas pelayanan publik dan harus berpihak pada kepentingan publik.

Pengelolaan keuangan daerah pada dasarnya menyangkut tiga aspek analisis yang saling terkait satu dengan lainnya, yang terdiri dari:

1. Analisis penerimaan, yaitu analisis mengenai kemampuan pemerintah daerah dalam menggali sumber-sumber pendapatan yang potensial dan biaya-biaya dikeluarkan untuk meningkatkan pendapatan tersebut.
2. Analisis pengeluaran, yaitu analisis mengenai seberapa besar biaya-biaya dari suatu pelayanan publik dan faktor-faktor yang menyebabkan biaya-biaya tersebut meningkat.
3. Analisis anggaran, yaitu analisis mengenai hubungan antara pendapatan dan pengeluaran serta kecenderungan yang diproyeksikan untuk masa depan.

Dalam konsep yang lebih luas, menurut Mulyana (2006) sistem pengelolaan keuangan daerah terdiri dari aspek-aspek berikut :

1. Pengelolaan (optimalisasi dan atau penyeimbangan) seluruh sumber-sumber yang mampu memberikan penerimaan, pendapatan dan atau penghematan yang mungkin dilakukan
2. Ditetapkan oleh badan eksekutif dan badan legislatif, dilaksanakan oleh badan eksekutif serta diawasi oleh badan legislatif dan seluruh komponen masyarakat daerah
3. Diarahkan untuk kesejahteraan seluruh masyarakatnya
4. Didasari oleh prinsip-prinsip ekonomis, efisien dan efektif
5. Dokumentasi, transparansi, dan akuntabilitas.

APBD adalah salah satu wujud pengelolaan keuangan daerah, yang disusun dalam bentuk kuantitatif dalam satuan moneter untuk suatu periode (satu tahun). Pendapatan daerah adalah semua penerimaan daerah dalam periode tahun anggaran tertentu yang menjadi hak daerah. Belanja daerah adalah semua pengeluaran daerah dalam periode tahun anggaran tertentu yang menjadi beban daerah.

BAB III

ANALISA DAN HASIL

A. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem bertujuan mencari pemecahan masalah yang dihadapi pada system tersebut agar masalah yang sama tidak terjadi lagi pada masa yang akan datang. Analisa sistem yang sedang berjalan merupakan pedoman untuk merancang sistem yang baru, sebab dengan menganalisa sistem yang sedang berjalan dapat diketahui kelemahan-kelemahan dari sistem yang lama dan keunggulan dari sistem yang baru. Sistem yang lama akan dijadikan perbandingan terhadap sistem yang baru yang akan diterapkan. Analisa system informasi bertujuan untuk mencari pemecahan masalah dari kendala yang dihadapi selama ini agar tidak terulang lagi dimasa yang akan datang.

Dalam analisis dan perencanaan system ini, kegiatan yang akan dilakukan adalah menitik beratkan pada penelitian dan penjabaran dari system yang sedang berjalan untuk mendapatkan suatu data nyata secara detail sesuai dengan fakta-fakta yang ada dalam penelitian. Perkembangan suatu system seringkali dipengaruhi oleh perubahan kondisi yang dihadapi.

B. Perancangan Sistem

1. Actor

Actor yang berperan dalam system informasi pengelolaan data keuangan nagari sabu adalah :

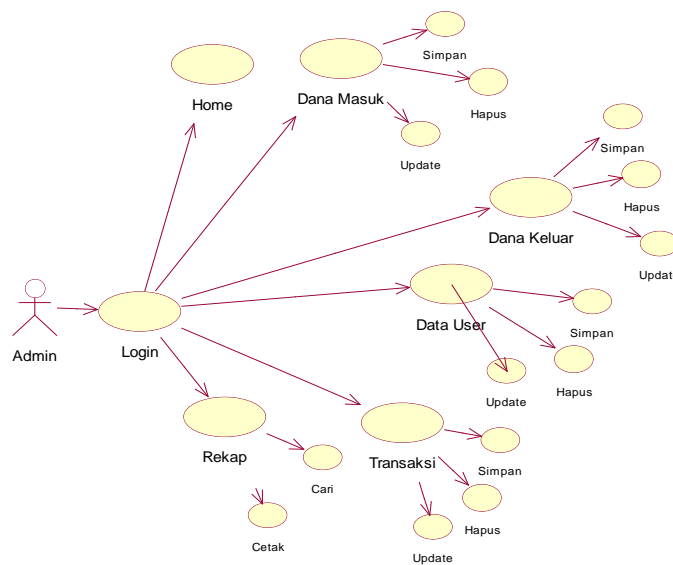
Actor	Peran
Admin	<ol style="list-style-type: none">1. Login2. Mengelola data User3. Menginput Dana4. Mengelola Transaksi5. Mencetak Rekapitulasi

User	<ol style="list-style-type: none"> 1. Login 2. Mencari Data Transaksi 3. Cetak Rekapitulasi
------	--

2. Use Case Diagram

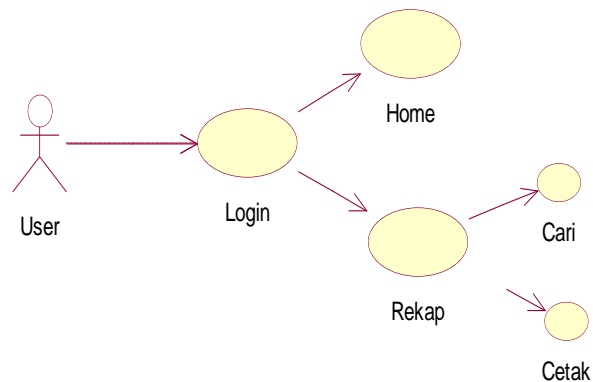
Use case diagram menggambarkan interaksi antara actor dengan proses atau sistem yang dibuat

a. Use Case diagram Admin



Gambar 3.1 *Use Case Diagram Admin*

b. Use Case diagram User

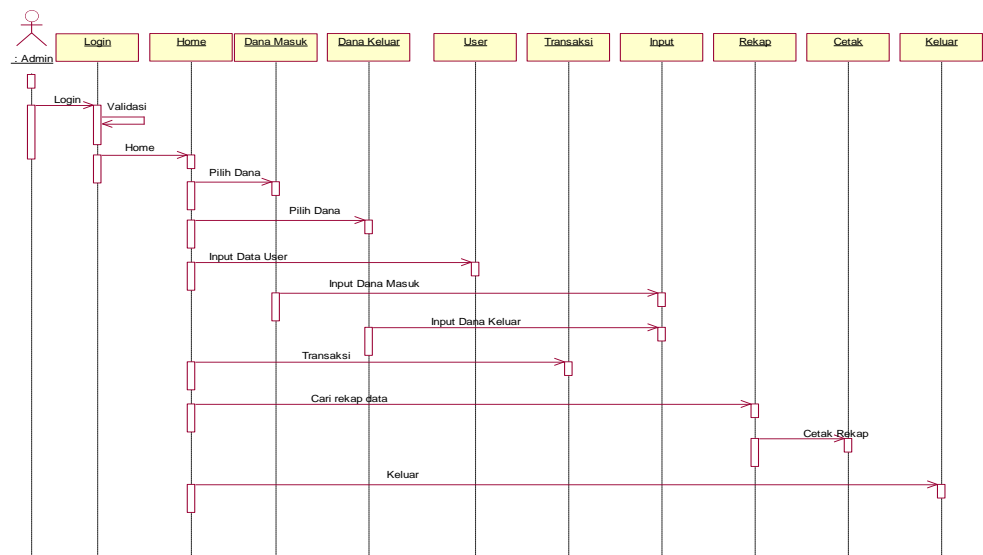


Gambar 3.2 *Use Case Diagram User*

3. Sequence Diagram

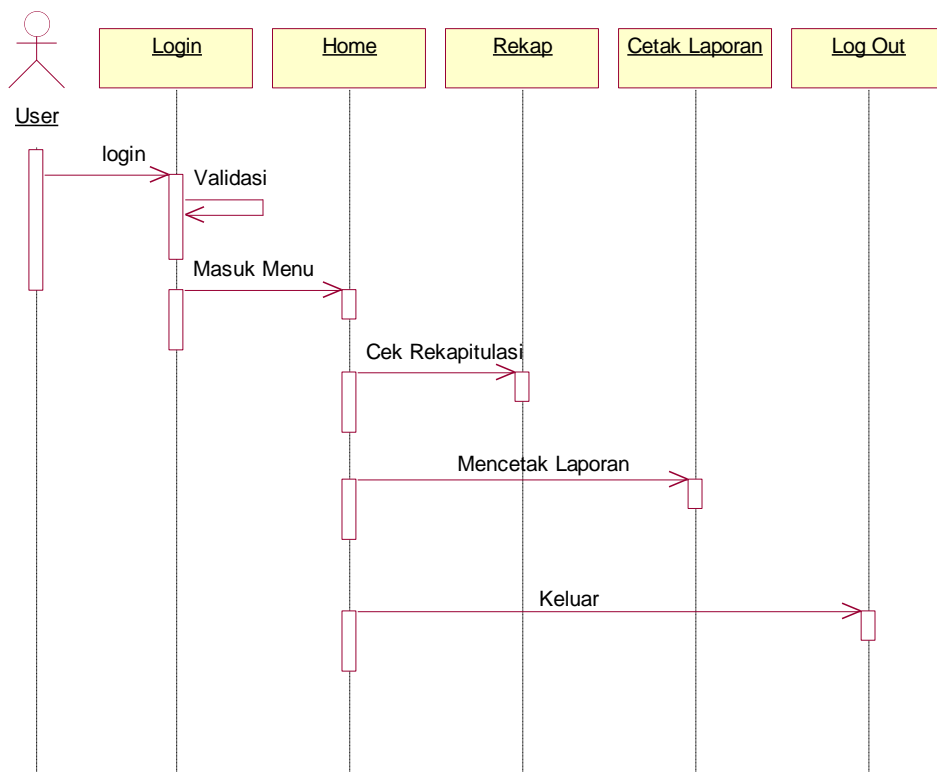
Sequence diagram merupakan interaksi antara objek-objek dalam suatu system dan terjadi komunikasi yang berupa pesan (message) serta parameter waktu.

a. Sequence Diagram Admin



Gambar 3.3 *Sequence Diagram Admin*

b. Sequence Diagram User

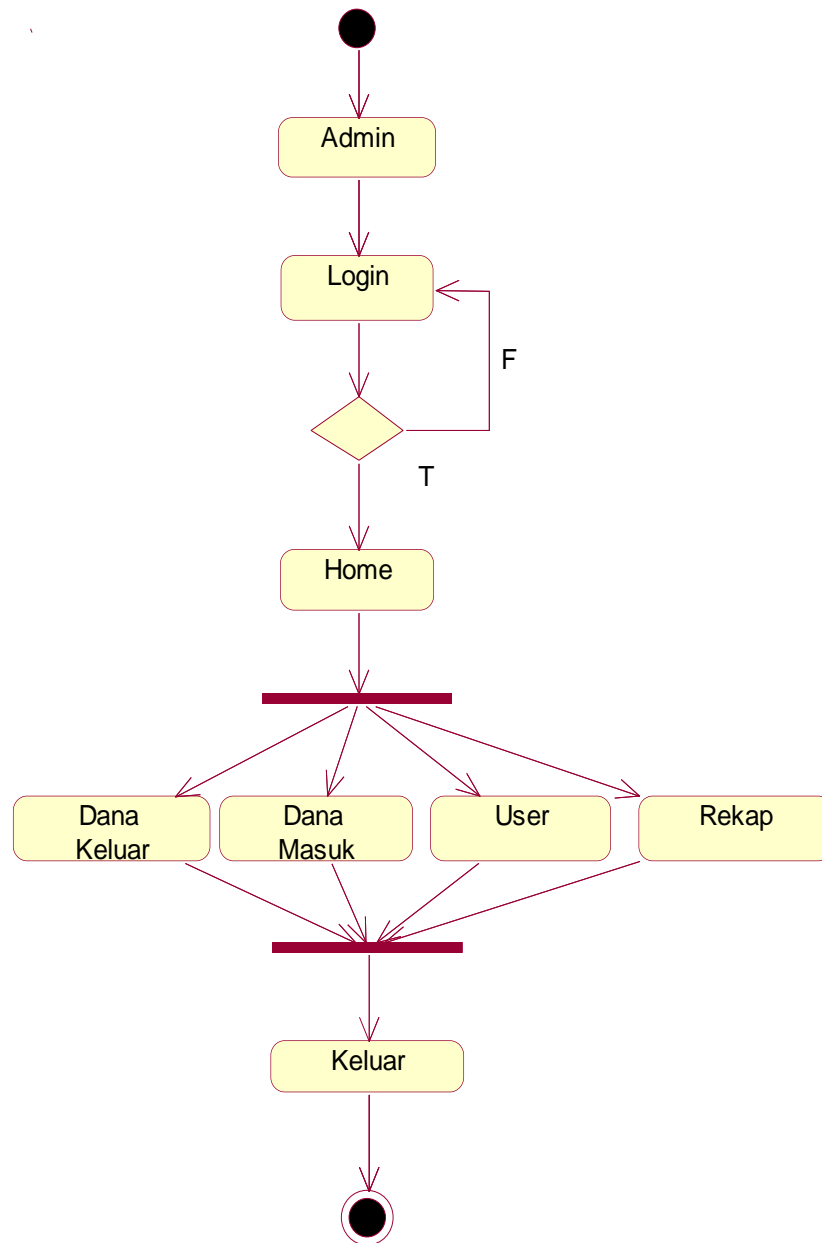


Gambar 3.4 *Sequence Diagram User*

4. Activity Diagram

a. Activity Diagram Admin

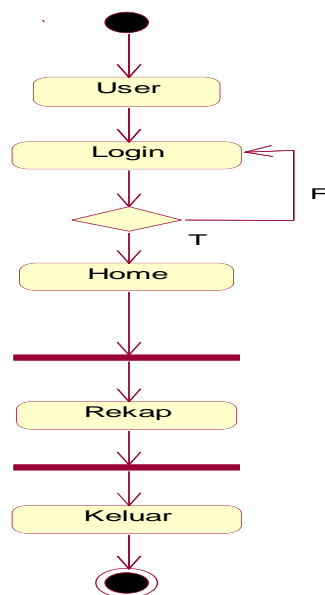
Activity Diagram pada Admin ini menggambarkan Admin dapat melakukan login terlebih dahulu, apabila telah melakukan login dengan benar maka akan masuk kedalam system dan jika tidak maka admin harus memeriksa kembali username dan passwordnya. Jika sudah berhasil masuk maka admin dapat menambah data user, menginputkan dana, melakukan transaksi dan mencetak rekap laporan.



Gambar 3.5 *Activity Diagram Admin*

b. Activity Diagram User

Activity Diagram pada User ini menggambarkan Pembina dapat melakukan login terlebih dahulu, apabila telah melakukan login dengan benar maka akan masuk kedalam system dan jika tidak maka user harus memeriksa kembali username dan passwordnya. Jika sudah berhasil masuk maka user dapat mengelola data keuangan, mencari rekap data dan mencetak laporan.



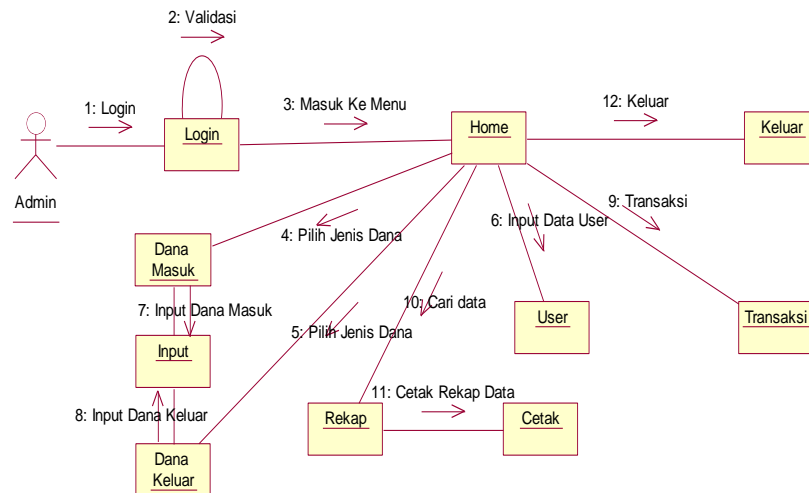
Gambar 3.6 *Activity Diagram User*

5. Collaboration Diagram

Collaboration diagram hamper sama dengan sequence diagram tetapi berbeda pada objek yang di titik tekankan, collaboration lebih menekankan pada pemunculan objek itu sendiri sedangkan sequence diagram lebih pada penyampaian message dengan parameter waktu.

a. Admin

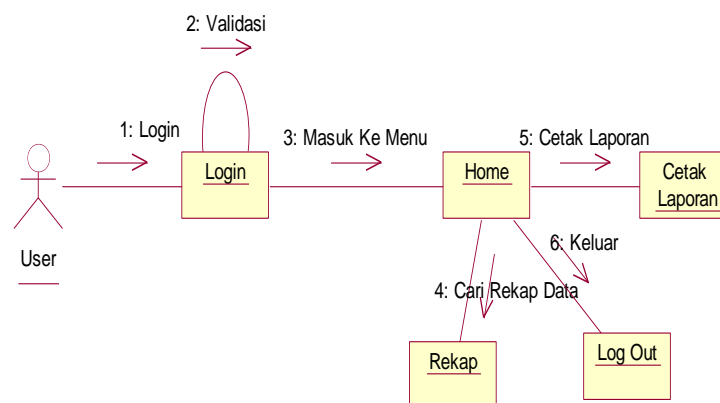
Collaboration diagram pada Admin menggambarkan Admin masuk kedalam sistem.



Gambar 3.7 *Collaboration Diagram Admin*

b. Collaboration Diagram User

Collaboration diagram pada user menggambarkan user masuk kedalam sistem

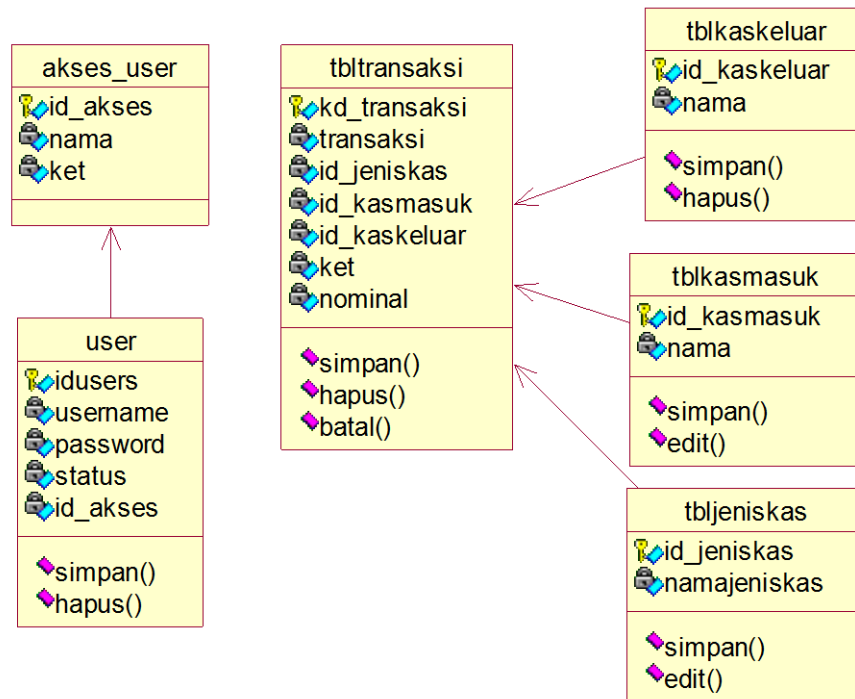


Gambar 3.8 *Collaboration Diagram User*

6. Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur dari suatu sistem yang disajikan dalam bentuk class beserta atribut-atribut dan hubungan antar class. Umumnya class diagram dari suatu system akan

menggambarkan juga bagaimana struktur database yang dibutuhkan untuk membangun system tersebut.

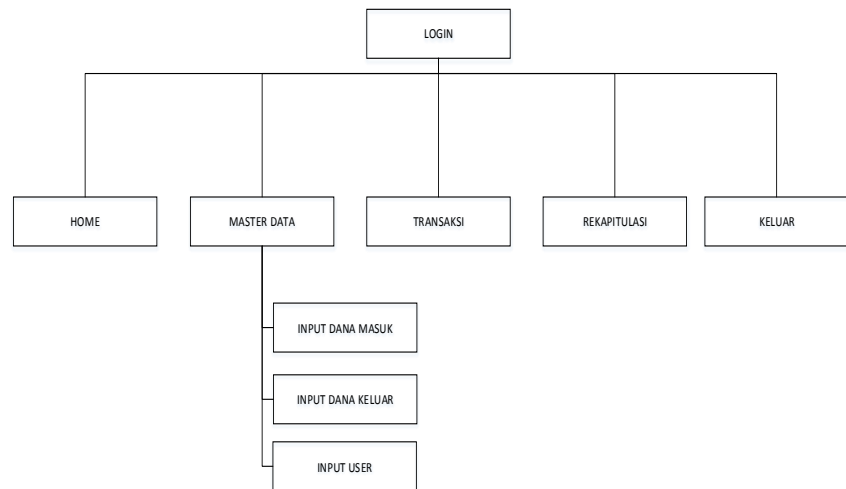


Gambar 3.9 *Class Diagram*

7. Struktur Program

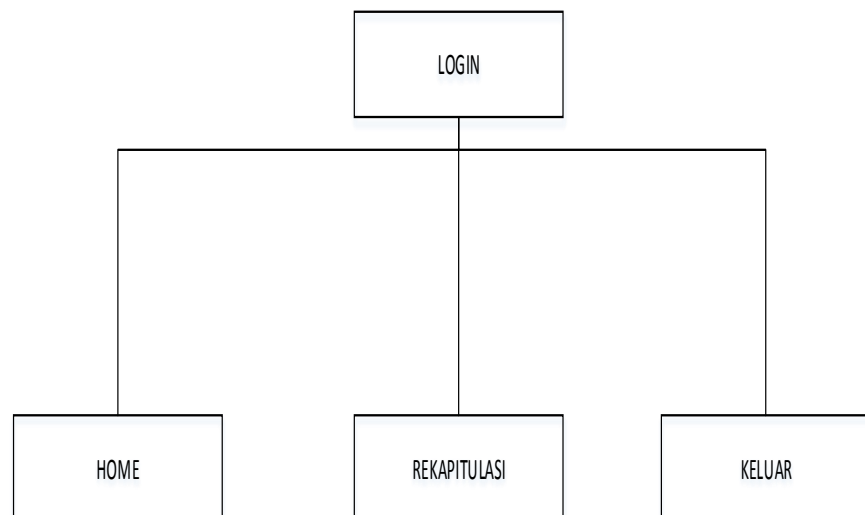
Struktur Program adalah gambaran dari seluruh rangkaian modul-modul program yang saling terkait satu sama lain yang terlibat dalam proses pengolahan data. Pembuatan struktur program ini dimaksudkan untuk mempermudah dalam memahami keterkaitan modul-modul program pengolahan data yang dirancang.

a. Struktur program admin



Gambar 3.10 *Struktur Program Admin*

b. Struktur program admin



Gambar 3.11 *Struktur Program User*

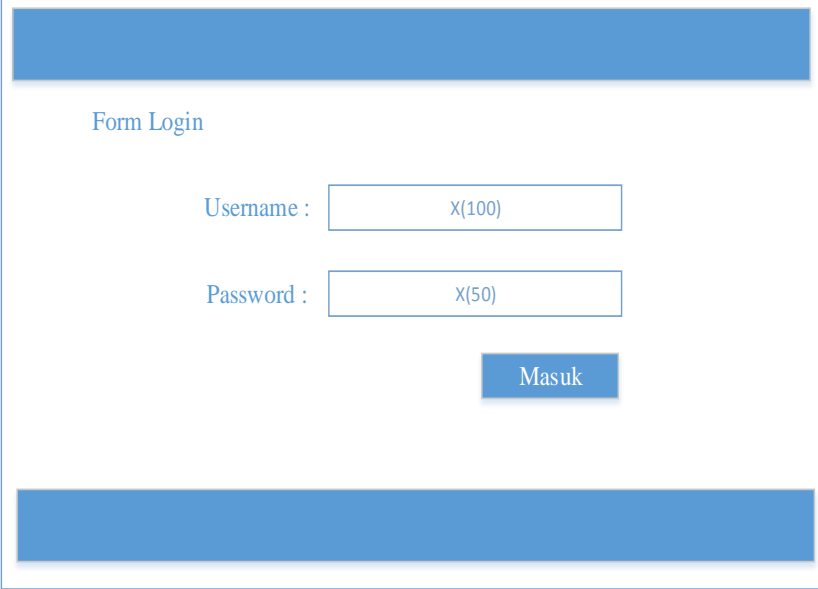
8. Desain Terinci

Desain terinci merupakan rancangan secara fisik dari kebutuhan sistem yang terdiri dari rancangan *output*, *input*, rancangan file dan relasitabel. Dengan adanya rancangan terinci tersebut dapat memudahkan didalam pengkodean atau menterjemahkan kedalam bahasa pemrograman tertentu dengan pengelompokan kebutuhan pada

perancangan system baru. Adapun rancangan terinci tersebut antara lain:

1. *Desain Input*

a. Desain From Login



The image shows a login form design within a white rectangular frame. At the top, there is a solid blue horizontal bar. Below this bar, the text "Form Login" is displayed in a blue font. The form contains two input fields: "Username :" followed by a white text box with a blue border and the placeholder text "x(100)", and "Password :" followed by a white text box with a blue border and the placeholder text "x(50)". Below the password field is a blue button with the white text "Masuk". At the bottom of the frame, there is another solid blue horizontal bar.

Gambar 3.12 *Desain Login*

b. Desain From Nama Dana Masuk



The image shows a form design for "Nama Dana Masuk" within a white rectangular frame. At the top, there is a solid blue horizontal bar. Below this bar, the text "Nama Dana Masuk" is displayed in a blue font. The form contains a single input field: a white text box with a blue border and the placeholder text "x(100)". Below the input field are two blue buttons with white text: "Simpan" and "Reset". At the bottom of the frame, there is another solid blue horizontal bar.

Gambar 3.13 *Desain Input Nama dana masuk*

c. Desain From Nama Dana Keluar

The image shows a web form with a blue header bar at the top. Below the header, the text "Nama Dana Keluar" is displayed in a blue font. Underneath, there is a white text input field with a light blue border and the placeholder text "X(100)". Below the input field, there are two blue buttons with white text: "Simpan" on the left and "Reset" on the right. At the bottom of the form, there is a solid blue horizontal bar.

Gambar 3.14 *Desain Input nama dana keluar*

d. Desain From Data User

The image shows a web form with a blue header bar at the top. Below the header, the text "Data Pengguna" is displayed in a blue font. Underneath, there are three input fields: "Username :" followed by a white text input field with "X(100)", "Password :" followed by a white text input field with "X(50)", and "Jenis Login" followed by a white dropdown menu with "X(50)" and a blue downward-pointing triangle. Below these fields, there are two blue buttons with white text: "Simpan" on the left and "Reset" on the right. At the bottom of the form, there is a solid blue horizontal bar.

Gambar 3.15 *Desain Input data user*

e. Desain From Data Transaksi

The image shows a web form titled "Data Transaksi" enclosed in a blue-bordered container. The form contains the following elements:

- Kode Transaksi:** A text input field with a placeholder "X(30)".
- Tanggal Transaksi :** A date input field with a placeholder "Date".
- Jenis Dana :** A dropdown menu with a placeholder "X(50)" and a downward-pointing triangle icon.
- Keterangan/Detail :** A text input field with a placeholder "X(50)".
- Jumlah :** A text input field with a placeholder "X(50)".
- Buttons:** Two buttons labeled "Simpan" and "Reset" are positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 3.16 *Desain data transaksi*

2. *Desain Output*

Desain Out put Laporan Keuangan Nagari

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">LOGO</div> <div style="text-align: center;"> <h2>Laporan Pemasukan Dan Pengeluaran Dana Nagari Sabu</h2> </div> </div>						
Laporan Pemasukan Dan Pengeluaran Dana						
NO	TANGGAL	ID TRANSAKSI	URAIAN	PENGELUARAN	PEMASUKAN	SALDO
x(10)	Date	x(50)	x(100)	x(50)	x(50)	x(50)
x(10)	Date	x(50)	x(100)	x(50)	x(50)	x(50)
TOTAL				x(50)	x(50)	x(50)
NAGARI SABU, TANGGAL 99-99-9999						
WALI NAGARI						

Gambar 3.17 Desain Laporan Keuangan

3. Desain Tabel

a. Entri Data User

Database : db_ kasalfi
 Table name : user
 Field key : iduser
 Fungsi : mengentrikan data user

Field name	Type	Width	Description
------------	------	-------	-------------

Iduser	Int	11	Id user
username	Varchar	100	nama
password	Varchar	32	password
status	Vachar	5	status
id_akses	Int	11	id akses

Tabel 3.1 *Tabel user*

b. Akses data User

Database : db_kasalfi
 Table name : akses_user
 Field key : Id_akses
 Fungsi : mengakses data user

Field name	Type	Width	Description
id_akses	Int	11	id akses
nama	Varchar	100	nama
ket	Varchar	50	keterangan

Tabel 3.2 *Tabel akses user*

c. Entri Transaksi

4. Entri Kesenian

Database : db_kasalfi
 Table name : tbltransaksi
 Field key : kd_transaksi
 Fungsi : mengentrikan transaksi

Field name	Type	Width	Description
kd_transaksi	Varchar	30	Id transaksi

tgl	date		tanggal
id_jeniskas	Int	11	jenis kas
id_kasmasuk	Int	11	kas masuk
id_kaskeluar	Int	11	kas keluar
ket	Text		keterangan
nominal	Double		jumlah

Tabel 3.3 *Tabel Transaksi*

d. Entri Kas Masuk

Database : db_ kasalfi
 Table name : tblkasmasuk
 Field key : Id_kasmasuk
 Fungsi : mengentrikan nama kas masuk

Field name	Type	Width	Description
id_kasmasuk	Int	11	id akses
nama	Varchar	50	nama

Tabel 3.4 *Tabel Kas Masuk*

e. Entri Kas Keluar

Database : db_ kasalfi
 Table name : tblkaskeluar
 Field key : Id_kaskeluar
 Fungsi : mengentrikan nama kas keluar

Field name	Type	Width	Description
id_kasmasuk	Int	11	id akses
nama	Varchar	50	nama

Tabel 3.5 *Tabel kas keluar*

f. Jenis Kas

Database : db_ kasalfi
 Table name : tbjeniskas
 Field key : Id_jeniskas
 Fungsi : memilih jenis kas

Field name	Type	Width	Description
id_jeniskas	Int	11	id akses
namajeniskas	Varchar	40	namajeniskas

Tabel 3.6 *Tabel jenis kas*

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian sistem yang telah dirancang, dan beberapa analisa dari sistem tersebut, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem informasi pengelolaan data keuangan ini dibuat untuk membantu mempermudah dalam proses pengelolaan data keuangan nagari dimana dalam pengelolaan data masih belum memiliki sebuah *database*.
2. Dengan sistem informasi ini dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.
3. Resiko yang dihadapi dalam pengolahan data keuangan Kantor Wali Nagari Sabu dari kesalahan-kesalahan dapat diperkecil.

B. Saran-Saran

Dari hasil penelitian dan terdapatnya beberapa kelemahan yang ada pada sistem yang telah dirancang, maka dapat dikemukakan beberapa saran yaitu :

1. Agar sistem yang dirancang dapat bekerja secara efektif dan efisien maka diperlukan tenaga terampil dalam pengoperasian aplikasi yang dibuat.
2. Untuk menghasilkan tenaga yang terampil perlu diadakan pelatihan terhadap pengguna sistem tentang bagaimana cara penggunaan sistem yang telah dirancang.
3. Dalam penerapan sistem komputerisasi sebaiknya didukung oleh perangkat atau alat yang memadai, baik dari segi manusia (*Brainware*) maupun segi peralatannya (*Hardware dan Software*).

LAMPIRAN



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

Jl. Sudirman No.137 Kuburajo Lima Kaum Batusangkar 27213, Telp. (0752) 71150, Ext 135, Fax. (0752) 71879
Website : www.iainbatusangkar.ac.id e-mail: lppm@iainbatusangkar.ac.id

11 Desember 2017

Nomor : B- ~~344~~ /ln.27/L.I/TL.00/ 12 /2017
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 Rangkap
Perihal : **Mohon Penerbitan Surat Izin Penelitian**

Yth. Bupati Tanah Datar
Up. Kepala Kantor KESBANGPOL Kabupaten Tanah Datar
Batusangkar

Assalamu'alaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama/NIM : ALEX FEBRIANTO / 13205011
Tempat/Tanggal Lahir : Padang Panjang, 23 Februari 1994
Nomor Induk Keluarga : KTP. 1304022302940001
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jurusan : Manajemen Informatika
Alamat : Jorong Sungai Ungkang Nagari Sabu Kecamatan Batipuh
Kabupaten Tanah Datar

akan melakukan pengumpulan data untuk proses penulisan laporan hasil penelitiannya sebagai berikut:

Judul Penelitian : **Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan di Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh Berbasis Web**
Lokasi : Kantor Wali Nagari Sabu
Waktu : 12 Desember 2017 s.d 12 Februari 2018
Dosen Pembimbing 1 : Adriyendi, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : -

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

Demikian disampaikan, atas bantuannya diucapkan terimakasih.

Ketua,



Yusrizal Efendi, S.Ag., M.Ag.

Tembusan:

1. Rektor IAIN Batusangkar (Sebagai Laporan).
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Batusangkar (Sebagai Laporan).



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BATUSANGKAR
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Sudirman No. 137 Lima Kaurn Batusangkar Telp. (0752) 71150, 574221, 71890 Fax. (0752) 71879
Website : www.iainbatusangkar.ac.id e-mail : info@iainbatusangkar.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : B-02.0/In.27/F.IV.I/PP.00.9/11/2017

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, dengan ini menugaskan Saudara :

Nama / NIP	Pangkat / Gol	Jabatan	Keterangan
Adriyendi, M.Kom 19770127 200912 1 002	Penata III/c	Lektor	Pembimbing

sebagai **Pembimbing Tugas Akhir** mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika pada semester Ganjil Tahun Akademik 2017/2018, atas nama :

Nama : Alex Febrianto
NIM : 13205011
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Proposal : *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan di Kantor Wali Nagari Sabu Kec. Batipuh Berbasis WEB*

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan, untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 10 November 2017

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan



Nailur Rahmi, M.Ag

NIP. 19730603 200501 2 006



KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
(KESBANGPOL)

Jln. MT. Haryono No. 10 Telp. (0752) 574400 Batusangkar 27281

SURAT KETERANGAN/REKOMENDASI
Nomor : 070/ 912 /KESBANGPOL/2017

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 07 Tahun 2014 tanggal 21 Januari 2014 tentang perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor. 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian dan surat Ketua LPPM IAIN Batusangkar Nomor: B-344/In.27/L.I/TL.00/12/2017 tanggal 11 Desember 2017, perihal Mohon Surat Izin Penelitian, setelah dipelajari dengan ini kami atas nama Pemerintah Kabupaten Tanah Datar menyatakan tidak keberatan atas maksud Penelitian dengan lokasi di Kabupaten Tanah Datar yang akan dilakukan oleh :

Nama : **ALEX FEBRIANTO**
Tempat/Tgl. Lahir : Padang Panjang, 23 Februari 1994
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jor. Sungai Ungkang Nag. Sabu Kec. Batipuh Kab. Tanah Datar
Kartu Identitas : NIK. 1304022302940001
Maksud dan Obyek : Izin Penelitian
Judul : **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEUANGAN DI KANTOR WALI NAGARI SABU KECAMATAN BATIPUH BERBASIS WEB"**
Lokasi Penelitian : Kantor Wali Nagari Sabu
W a k t u : 12 Desember 2017 s.d 12 Februari 2018
Anggota : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Kegiatan Penelitian tidak boleh menyimpang dari maksud dan obyek sebagaimana tersebut di atas.
2. Memberitahukan kedatangan serta maksud Penelitian yang akan dilaksanakan dengan menunjukkan surat-surat keterangan yang berhubungan dengan itu kepada Pemerintah setempat dan melaporkan kembali waktu akan berangkat.
3. Dalam melaksanakan penelitian agar dapat berkoordinasi dengan instansi terkait.
4. Mematuhi semua peraturan yang berlaku dan menghormati adat - istiadat serta kebiasaan masyarakat setempat.
5. Bila terjadi penyimpangan/pelanggaran terhadap ketentuan-ketentuan tersebut diatas maka Surat Keterangan/Rekomendasi ini akan **DICABUT** kembali.
6. Surat Keterangan/Rekomendasi ini diberikan/berlaku mulai tanggal 12 Desember 2017 s.d 12 Februari 2018
7. Melaporkan hasil Penelitian kepada Bupati Tanah Datar Cq. Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tanah Datar.

Demikianlah surat keterangan/ rekomendasi ini dikeluarkan untuk dipergunakan seperlunya.

Batusangkar, 12 Desember 2017

An. Kepala Kantor KESBANGPOL
KABUPATEN TANAH DATAR
KASUBAG. KANTOR USAHA,



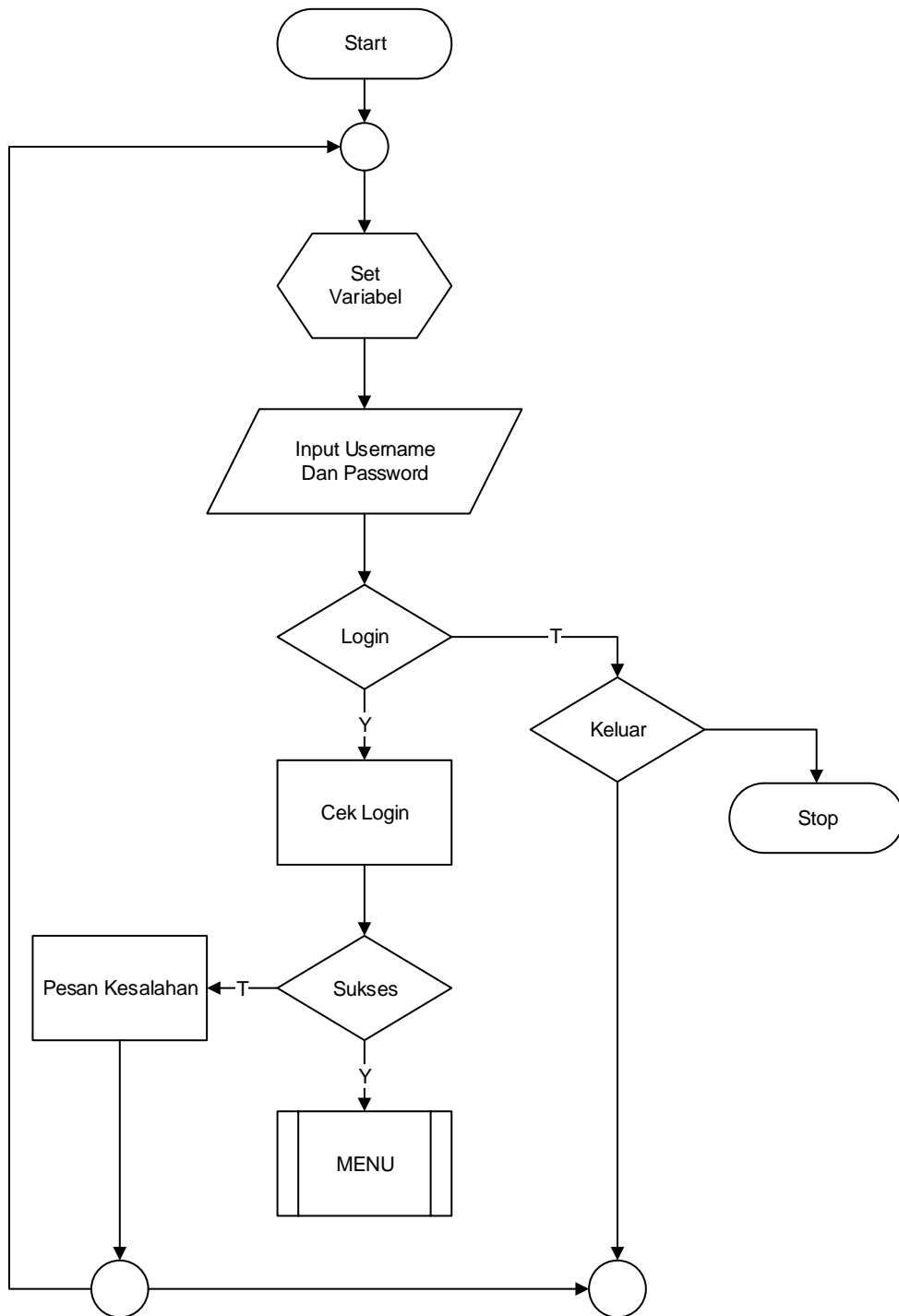
OLIVIA ROZZENA, SE
NIP.19760622 200501 2 008

Tembusan

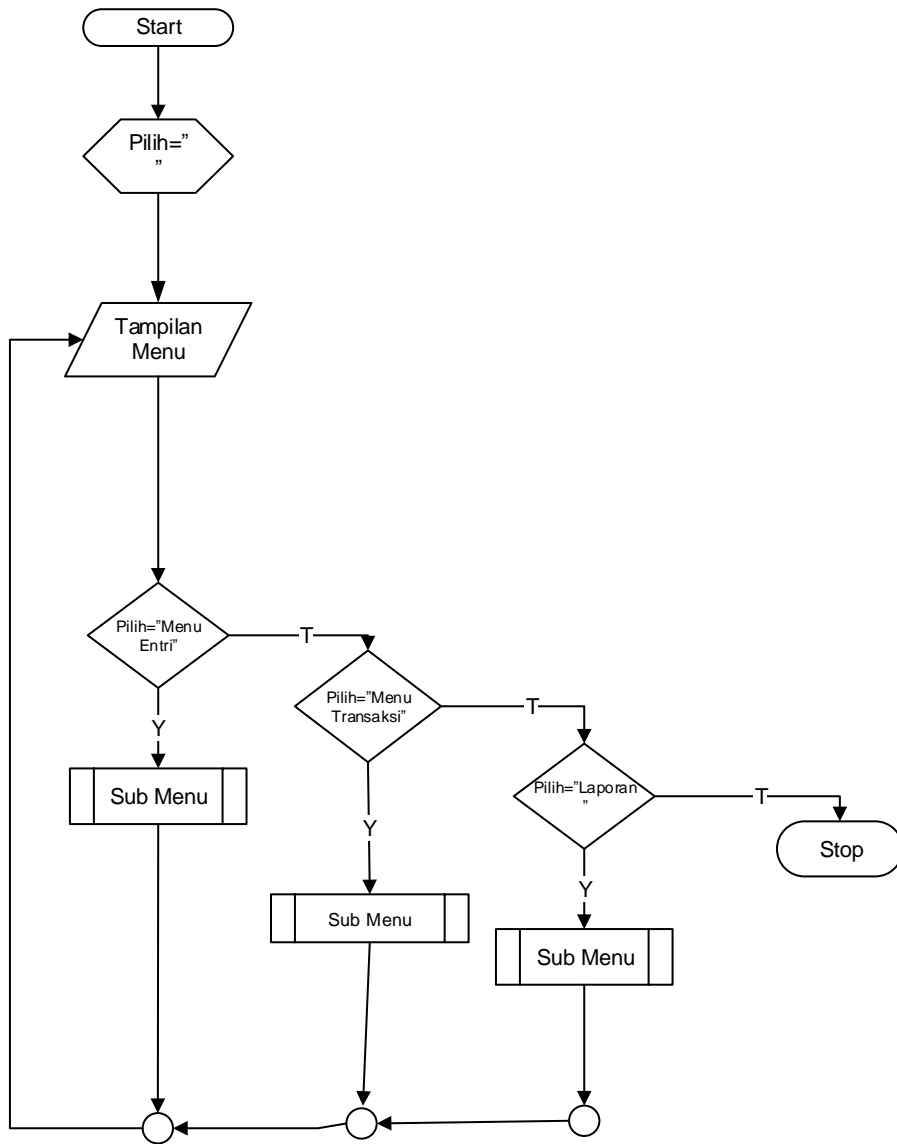
- Yth. :
1. Bupati Tanah Datar (sebagai laporan)
 2. Dandim 0307 Tanah Datar di Batusangkar.
 3. Kapolres Tanah Datar di Batusangkar.
 4. Ketua LPPM IAIN Batusangkar di Batusangkar.
 5. Camat Batipuh di Batipuh.
 6. Wali Nagari Sabu di Sabu.
 7. Yang bersangkutan....

FLOWCHART

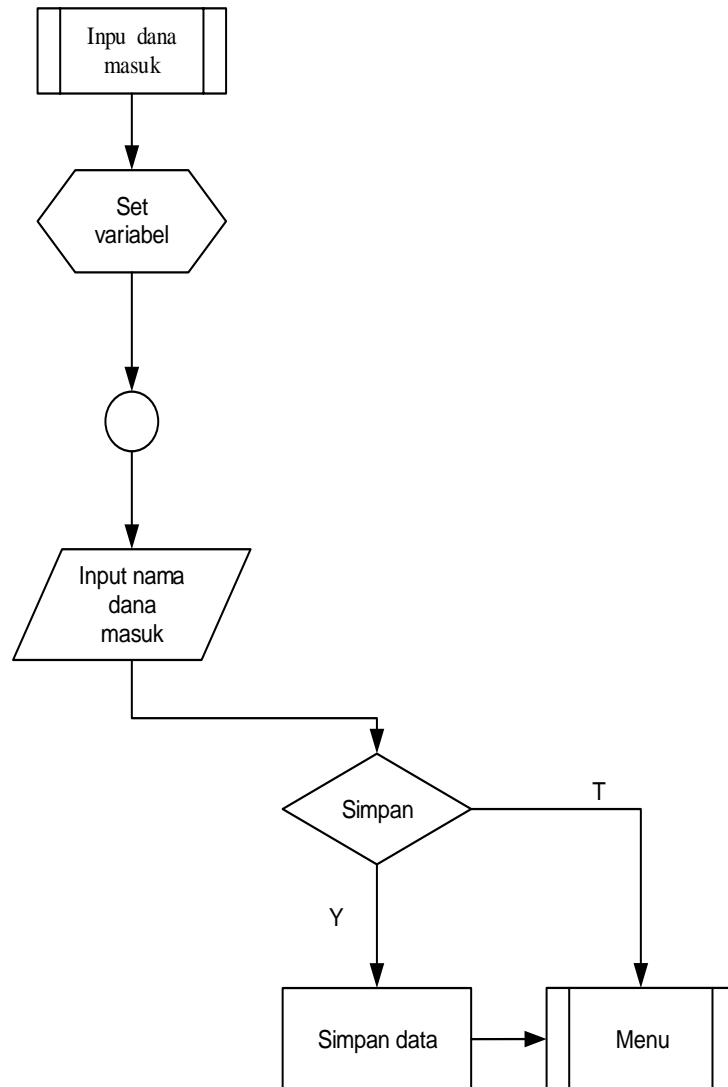
Flow Chart Login



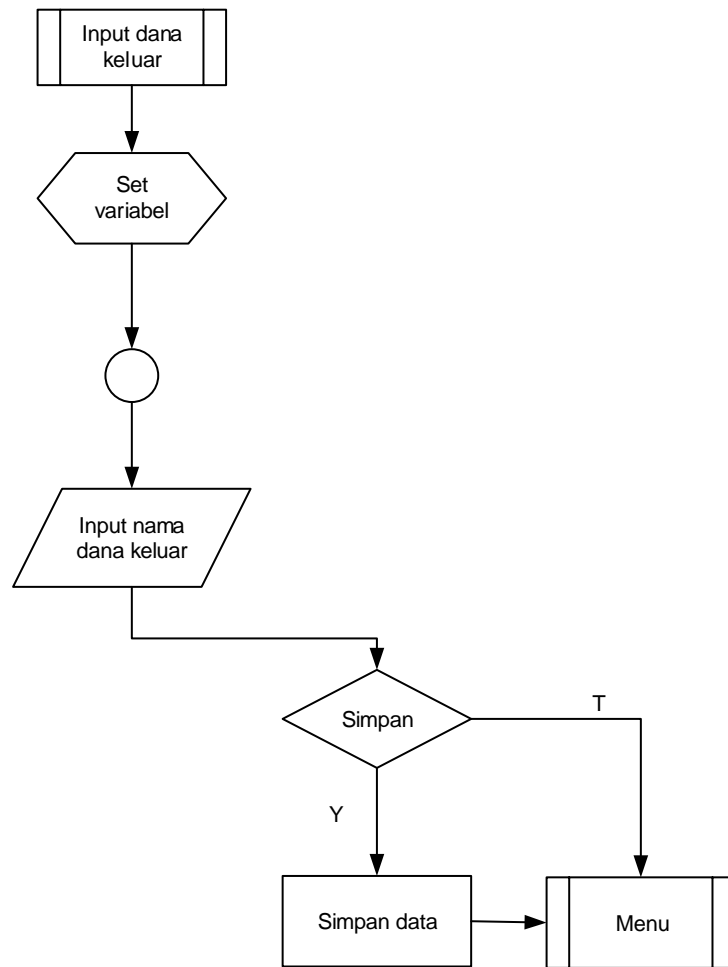
Flow Chart Menu



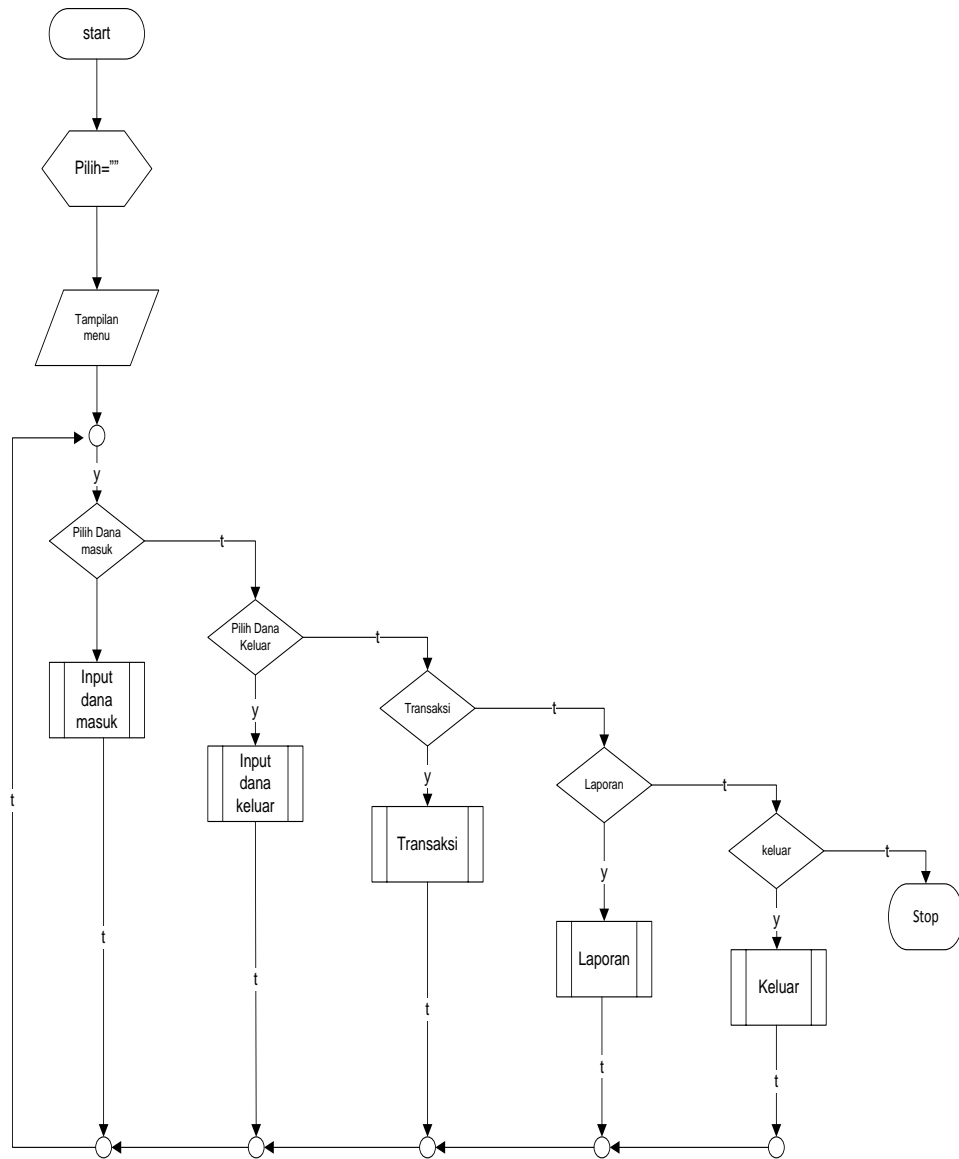
Flow Chart Jenis Dana Masuk



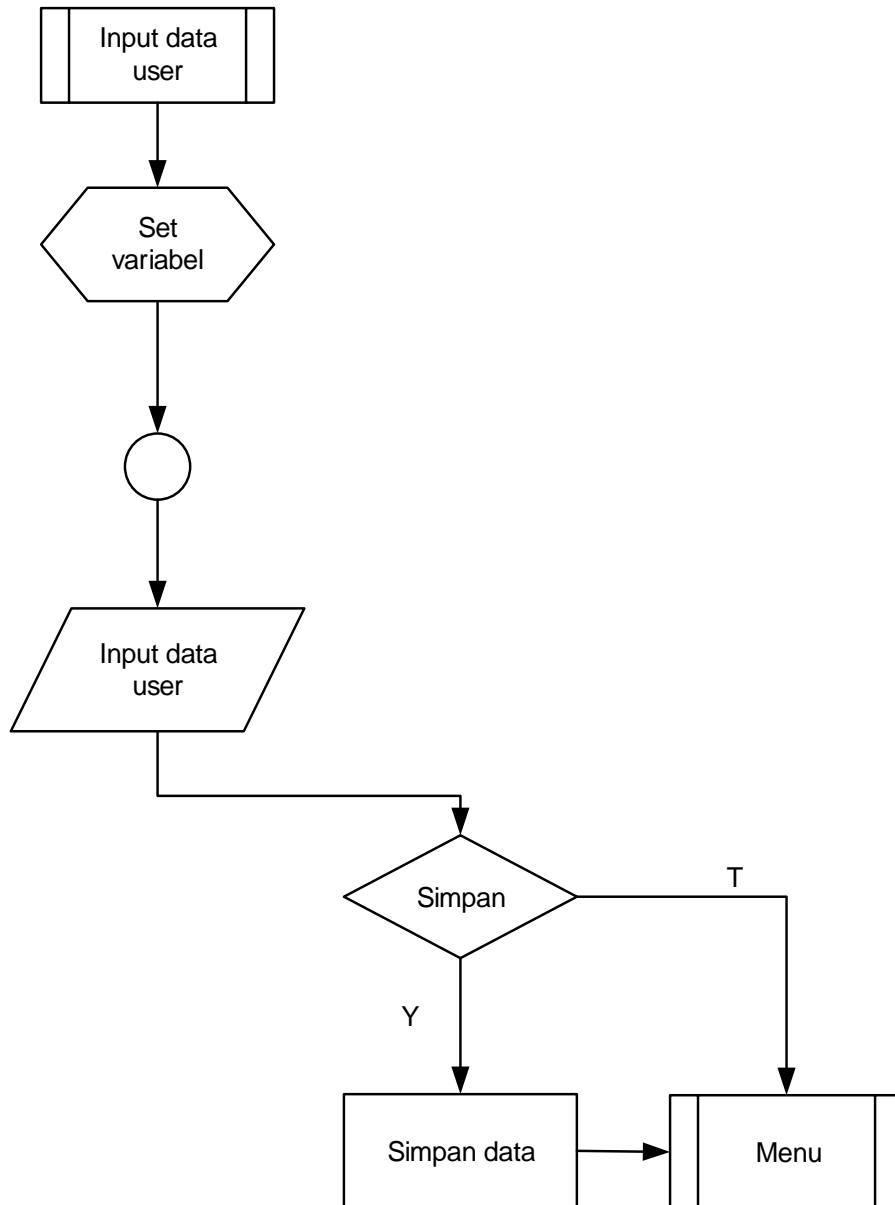
Flow Chart Jenis Dana Keluar



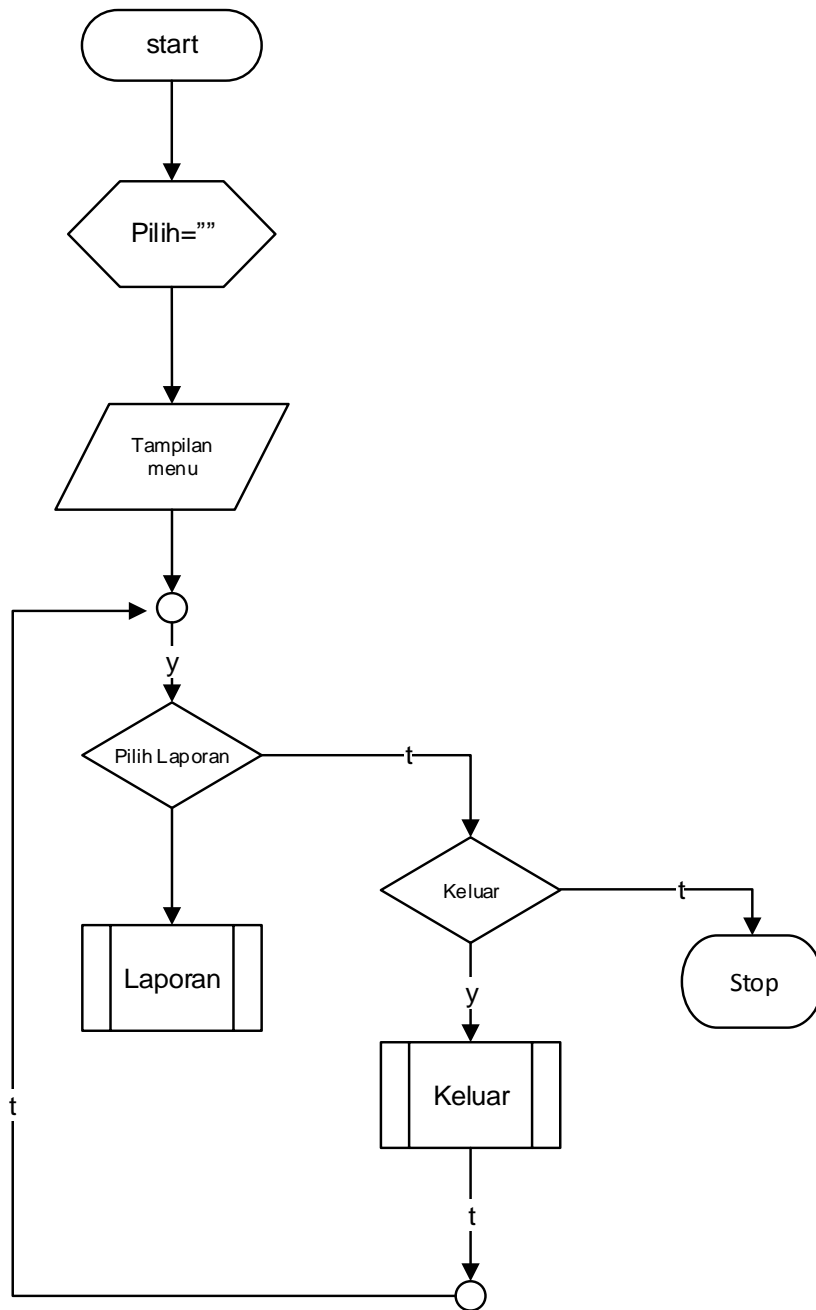
Flow chart Admin



Flow Chart Input Data user



Flow Chart User



LISTING PROGRAM

1. Form login

```
<?php  
error_reporting(0);
```

```

include "../config/koneksi.php";

$pass=md5($_POST[pass]);

$login=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE
username='$_POST[username]' AND password='$pass'and status ='Y'");

$ketemu=mysql_num_rows($login);

$r=mysql_fetch_array($login);

// Apabila username dan password ditemukan
if ($ketemu > 0){
session_start();

// inialisasi session ///////////
("username");
("password");
("status");
("id_akses");
$_SESSION[username] = $r[username];
$_SESSION[password] = $r[password];
$_SESSION[status] = $r[status];
$_SESSION[id_akses] = $r[id_akses];
header('location:home.php');
}
else{
$pass=md5($_POST[pass]);

$login=mysql_query("SELECT * FROM users WHERE
username='$_POST[username]' AND password='$pass'and status ='T'");

$ketemu=mysql_num_rows($login);

$r=mysql_fetch_array($login);

// Apabila username dan password ditemukan
if ($ketemu > 0){
session_start();

```

```

// inialisasi session ///////////

("username");

("password");

("status");

("id_akses");

$_SESSION[username] = $r[username];

$_SESSION[password] = $r[password];

$_SESSION[status] = $r[status];

$_SESSION[id_akses] = $r[id_akses];

header('location:home2.php');

}

else{

echo "<SCRIPT language=Javascript>

alert('Login Anda Gagal, username dan password tidak valid. Silahkan Hubungi
Admin')

</script>";

echo "

<meta http-equiv='refresh' content='0; url=../index.php'/>";

}}

?>

```

2. Dana Keluar

```

<?php
//if(empty($_SESSION['username'])){
// echo "Not found!";
//} else {
switch ($_GET['act']) {
// PROSES VIEW DATA kaskeluar //
case 'view':
?>

<div class="content-wrapper">
<!-- Content Header (Page header) -->
<section class="content-header">
<h1> Data Dana keluar </h1>
<ol class="breadcrumb">

```

```

        <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
        <li class="active"><a href="?pg=pggna&act=view">Data Dana
keluar</a></li>
    </ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <div class="box-header">
                <a href="?pg=keluar&act=add"> <button type="button" class="btn btn-
primary"><i class = "fa fa-plus"> Tambah Data </i></button> </a>
            </div><!-- /.box-header -->
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Nama Dana keluar</th>
                                    <th>Edit</th>
                                    <th>Delete</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <?php
                                $stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkaskeluar order by
id_kaskeluar asc");
                                $no = 1;
                                while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                                ?>
                                    <tr>
                                        <td><?php echo "$no"></td>
                                        <td><?php echo "$r[nama]"></td>
                                        <!-- <td><?php echo "Rp.".
number_format("$r[harga]",'0','.',')"></td> -->
                                        <td><a href="?pg=keluar&act=edit&id=?php echo
$r[id_kaskeluar]?"><button type="button" class="btn bg-orange"><i class="fa
fa-pencil-square-o"></i></button></a></td>
                                        <td><a href="?pg=keluar&act=delete&id=?php echo
$r[id_kaskeluar]?"><button type="button" class="btn btn-primary"
onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class =
"fa fa-trash-o"></i></button></a></td>
                                    </tr>

                                <?php

```

```

        $no++;
    }
    ?>
</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div>
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;
// PROSES TAMBAH DATA kaskeluar //
case 'add':
    if (isset($_POST['add'])) {
        $query = mysql_query("INSERT INTO tblkaskeluar VALUES
('$','$_POST[nama]");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=keluar&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
        <h1> Data Dana keluar </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
            <li class="active"><a href="?pg=keluar&act=view">Data Dana
keluar</a></li>
            <li class="active"><a href="#">Tambah Data Dana keluar</a></li>
        </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <!-- form start -->
                    <form role="form" method = "POST" action="">
                        <div class="box-body">

```

```

        <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Nama Dana keluar</label>
            <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
placeholder="Nama Kas keluar" required data-fv-notempty-message="Tidak
boleh kosong">
        </div>
        <!-- <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Harga</label>
            <input type="number" class="form-control" id="harga"
name="harga" placeholder="Harga Kas keluar" required data-fv-notempty-
message="Tidak boleh kosong">
        </div>
-->
</div><!-- /.box-body -->

```

```

</div><!-- /.box -->

```

```

</div> <!-- /.col -->

```

```

</div> <!-- /.row -->

```

```

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

```

```

<div class="row">

```

```

<!-- left column -->

```

```

<div class="col-md-4 col-md-offset-5">

```

```

<button type="submit" name = 'add' class="btn btn-
primary">Simpan</button>

```

```

&nbsp;

```

```

<button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

```

```

</form>

```

```

</div><!-- /.box-body -->

```

```

</div><!-- /.box -->

```

```

</div> <!-- /.col -->

```

```

</div>

```

```

<!-- /.row (main row) -->

```

```

</section> <!-- /.content -->

```

```

</div><!-- /.container -->

```

```

</div><!-- /.content-wrapper -->

```

```

<?php

```

```

break;

```

```

// PROSES EDIT DATA kaskeluar //

```

```

case 'edit':

```

```

    $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM tblkaskeluar
WHERE id_kaskeluar='$_GET[id]'"));

```

```

    if (isset($_POST['update'])) {

```

```

        mysql_query("UPDATE tblkaskeluar SET nama='$_POST[nama]'
WHERE id_kaskeluar='$_POST[id]'");
        echo
" <script>window.location='home.php?pg=keluar&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
        <h1> Data Dana keluar </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
            <li class="active"><a href="?pg=keluar&act=view">Data Dana
keluar</a></li>
            <li class="active">Update Data Dana keluar</li>
        </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <!-- form start -->
                    <form role="form" method = "POST" action="">
                        <div class="box-body">
                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Nama Dana keluar</label>
                                <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
placeholder="Nama Kas keluar" required data-fv-notempty-message="Tidak
boleh kosong" value = "<?php echo $d['nama_kaskeluar'];?>">
                            </div>
                            <!-- <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Harga</label>
                                <input type="number" class="form-control" id="harga"
name="harga" placeholder="Harga Kas keluar" value = "<?php echo
$d['harga'];?>">
                                <input type="hidden" class="form-control" id="id" name="id"
required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong" value = "<?php echo
$d['id_kaskeluar'];?>">
                            </div> -->

                        </div><!-- /.box-body -->

                    </div><!-- /.box -->

```

```

        </div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
<div class="col-md-4 col-md-offset-5">

    <button type="submit" name = 'update' class="btn btn-
primary">Update</button>
    &nbsp;
    <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

</form>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;
// PROSES HAPUS DATA PENGGUNA //
case 'delete':
mysql_query("DELETE FROM tblkaskeluar WHERE
id_kaskeluar=$_GET[id]");
echo "<script>>window.location='home.php?pg=keluar&act=view'</script>";
break;

}
?>
3. Kas Masuk
<?php
//if(empty($_SESSION['username'])){
// echo "Not found!";
//} else {
switch ($_GET['act']) {
// PROSES VIEW DATA kasmasuk //
case 'view':
?>

<div class="content-wrapper">
<!-- Content Header (Page header) -->

```

```

<section class="content-header">
  <h1> Data Dana Masuk </h1>
  <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=pggna&act=view">Data Dana
Masuk</a></li>
  </ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div class="box-header">
        <a href="?pg=masuk&act=add"> <button type="button" class="btn btn-
primary"><i class = "fa fa-plus"> Tambah Data </i></button> </a>
      </div><!-- /.box-header -->
      <!-- general form elements -->
      <div class="box box-primary">
        <div class="box-body">
          <div class="table-responsive">
            <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
              <thead>
                <tr>
                  <th>No</th>
                  <th>Nama Dana Masuk</th>
                  <th>Edit</th>
                  <th>Delete</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <?php
                $stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkasmasuk order by
id_kasmasuk asc");
                $no = 1;
                while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                ?>
                <tr>
                  <td><?php echo "$no"?></td>
                  <td><?php echo "$r[nama]"?></td>
                  <!-- <td><?php echo "Rp.".
number_format("$r[harga]",'0','.','.')?></td> -->
                  <td><a href="?pg=masuk&act=edit&id=<?php echo
$r['id_kasmasuk']?>"><button type="button" class="btn bg-orange"><i class="fa
fa-pencil-square-o"></i></button></a></td>
                  <td><a href="?pg=masuk&act=delete&id=<?php echo
$r['id_kasmasuk']?>"><button type="button" class="btn btn-primary"
onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class =
"fa fa-trash-o"></i></button></a></td>

```

```

        </tr>

        <?php
        $no++;
        }
        ?>
        </tbody>
    </table>
</div><!-- /.box-body -->
</div>
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;
// PROSES TAMBAH DATA kasmasuk //
case 'add':
if (isset($_POST['add'])) {
    $query = mysql_query("INSERT INTO tblkasmasuk VALUES
(", $_POST['nama']");
    echo
"<script>>window.location='home.php?pg=masuk&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data Dana Masuk </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=masuk&act=view">Data Dana
Masuk</a></li>
    <li class="active"><a href="#">Tambah Data Dana Masuk</a></li>
    </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <!-- general form elements -->
        <div class="box box-primary">
            <div class="box-body">

```

```

        <!-- form start -->
        <form role="form" method = "POST" action="">
        <div class="box-body">
        <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Nama Dana Masuk</label>
            <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
placeholder="Nama Dana Masuk" required data-fv-notempty-message="Tidak
boleh kosong">
        </div>
        <!-- <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Harga</label>
            <input type="number" class="form-control" id="harga"
name="harga" placeholder="Harga Kas Masuk" required data-fv-notempty-
message="Tidak boleh kosong">
        </div>
        -->
        </div><!-- /.box-body -->

    </div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
    <div class="col-md-4 col-md-offset-5">

        <button type="submit" name = 'add' class="btn btn-
primary">Simpan</button>
        &nbsp;
        <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

    </div>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;
// PROSES EDIT DATA kasmasuk //
case 'edit':

```

```

    $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM tblkasmasuk
WHERE id_kasmasuk=$_GET[id]"));
    if (isset($_POST['update'])) {

        mysql_query("UPDATE tblkasmasuk SET nama='$_POST[nama]'
WHERE id_kasmasuk=$_POST[id]");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=masuk&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data Dana Masuk </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=masuk&act=view">Data Dana
Masuk</a></li>
    <li class="active">Update Data Dana Masuk</li>
    </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
    <div class="col-md-12">
    <!-- general form elements -->
    <div class="box box-primary">
    <div class="box-body">
    <!-- form start -->
    <form role="form" method = "POST" action="">
    <div class="box-body">
    <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Nama Dana Masuk</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
placeholder="Nama Kas Masuk" required data-fv-notempty-message="Tidak
boleh kosong" value= "<?php echo $d['nama'];?>">
    </div>
    <input type="hidden" class="form-control" id="id" name="id"
required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong" value= "<?php echo
$d['id_kasmasuk'];?>">
    </div> -->

    </div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

```

```

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
<div class="col-md-4 col-md-offset-5">

<button type="submit" name = 'update' class="btn btn-
primary">Update</button>
 
<button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

</form>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

// PROSES HAPUS DATA PENGGUNA //
case 'delete':
mysql_query("DELETE FROM tblkasmasuk WHERE
id_kasmasuk=$_GET[id]");
echo "<script>>window.location='home.php?pg=masuk&act=view'</script>";
break;

}
?>

```

4. Transaksi

```

<?php
//if(empty($_SESSION['username'])){
// echo "Not found!";
//} else {

switch ($_GET['act']) {
// PROSES VIEW DATA transaksi //
case 'view':
?>

<div class="content-wrapper">

```

```

<!-- Content Header (Page header) -->
<section class="content-header">
<h1> Data Transaksi </h1>
<ol class="breadcrumb">
<li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
<li class="active"><a href="?pg=transaksi&act=view">Data
Transaksi</a></li>
</ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="box-header">
<a href="?pg=transaksi&act=add"> <button type="button" class="btn btn-
primary"><i class = "fa fa-plus"> Tambah Data </i></button> </a>
</div><!-- /.box-header -->
<!-- general form elements -->
<div class="box box-primary">
<div class="box-body">
<div class="table-responsive">
<table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Kode Transaksi</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Jenis Dana</th>
<th>Dana Masuk</th>
<th>Dana Keluar</th>
<th>Keterangan</th>
<th>Nominal/Jumlah</th>
<th>Edit</th>
<th>Delete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$stampil=mysql_query("SELECT
tbltransaksi.*,tblkasmasuk.*,tblkasmasuk.nama as namamasuk, tblkaskeluar.*,
tblkaskeluar.nama as namakeluar, tbljeniskas.* FROM tbltransaksi
LEFT join tblkasmasuk on tbltransaksi.id_kasmasuk=tblkasmasuk.id_kasmasuk
LEFT join tblkaskeluar ON tblkaskeluar.id_kaskeluar=tbltransaksi.id_kaskeluar
INNER JOIN
tbljeniskas ON tbltransaksi.id_jeniskas=tbljeniskas.id_jeniskas
GROUP BY tbltransaksi.kd_transaksi");
$no = 1;
while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){

```

```

        if($r[namamasuk]==='0'){
            $kasmasuk= " - ";
        } else{
            $kasmasuk=$r[namamasuk];
        }
        if($r[namakeluar]==='0'){
            $kaskeluar=" - ";
        } else{
            $kaskeluar=$r[namakeluar];
        }
    ?>
    <tr>
    <td><?php echo "$no"?></td>

    <?php
    $tgl=tgl_indo($r['tgl']);?>
    <td><?php echo "$r[kd_transaksi]"?></td>
    <td><?php echo "$tgl"?></td>
    <td><?php echo "$r[namajeniskas]"?></td>
    <td><?php echo "$kasmasuk"?></td>
    <td><?php echo "$kaskeluar"?></td>
    <td><?php echo "$r[ket]"?></td>
    <td><?php echo "Rp. ".
    number_format("$r[nominal]","0','.','.')?></td>
    <td><a href="?pg=transaksi&act=edit&id=<?php echo
    $r['kd_transaksi']?>"><button type="button" class="btn bg-orange"><i class="fa
    fa-pencil-square-o"></i></button></a></td>
    <td><a href="?pg=transaksi&act=delete&id=<?php echo
    $r['kd_transaksi']?>"><button type="button" class="btn btn-primary"
    onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class =
    "fa fa-trash-o"></i></button></a></td>
    </tr>

    <?php
    $no++;
    }
    ?>
    </tbody>
    </table>
    </div><!-- /.box-body -->
    </div>
    </div><!-- /.box -->
    </div> <!-- /.col -->
    </div>
    <!-- /.row (main row) -->
    </section> <!-- /.content -->
    </div><!-- /.container -->
    </div><!-- /.content-wrapper -->

```

```

<?php
break;
// PROSES TAMBAH DATA transaksi //
case 'add':

    if (isset($_POST['add'])) {

        $query = mysql_query("INSERT INTO tbltransaksi
(kd_transaksi,tgl,id_jeniskas,id_kasmasuk,id_kaskeluar,ket,nominal)
VALUES ('$_POST[kd_transaksi]',
$_POST[tgl],'$_POST[id_jeniskas]','$_POST[id_kasmasuk]','$_POST[id_kaskel
uar]',
        '$_POST[ket]','$_POST[nominal]')");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transaksi&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">

    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data Transaksi </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=transaksi&act=view">Data Transaksi
</a></li>

    </ol>
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="content">
    <div class="row">
    <div class="col-md-12">
    <!-- general form elements -->
    <div class="box box-primary">
    <div class="box-body">
    <!-- form start -->
    <form role="form" method = "POST" action="" enctype
="multipart/form-data">
    <div class="box-body">
    <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi</label>
    <input type="text" class="form-control" id="kd_transaksi"
name="kd_transaksi" placeholder="" required data-fv-notempty-message="Tidak
boleh kosong">

```

```

</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
  <input class="form-control" id="date" name="tgl"
placeholder="<?php echo date('Y-m-d') ?>" type="text" required data-fv-
notempty-message="Tidak boleh kosong"/>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana</label>
  <select class="form-control" id="id_jeniskas" name="id_jeniskas"
style="width: 100%; required data-fv-notempty-message="Tidak boleh
kosong"">
    <?php
    combo_jeniskas(null);
    ?>
  </optgroup>
</select>
</div>
<!--//////////////////////////////// kas masuk ////////////////////////////////// -->
<div class="form-group" style='display:none;' id="kasmasuk">
  <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana Masuk</label>
  <select class="form-control select2" id="id_kasmasuk"
name="id_kasmasuk" style="width: 100%; ">

    <?php
    combo_kasmasuk(null);
    ?>
  </optgroup>
</select>
</div>
<!--//////////////////////////////// kas keluar ////////////////////////////////// -->
<div class="form-group" style='display:none;' id="kaskeluar">
  <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana Keluar</label>
  <select class="form-control select2" id="id_kaskeluar"
name="id_kaskeluar" style="width: 100%;">

    <?php
    combo_kaskeluar(null);
    ?>
  </optgroup>
</select>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
  <input class="form-control" id="ket" name="ket"
placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi dana" required data-fv-
notempty-message="Tidak boleh kosong" type="text"/>
</div>
<div class="form-group">

```

```

        <label for="exampleInputEmail1">Jumlah Dana</label>
        <input type="number" class="form-control" id="nominal"
name="nominal" placeholder="Jumlah" required data-fv-notempty-
message="Tidak boleh kosong">
    </div>

```

```

    </div><!-- /.box-body -->

```

```

</div><!-- /.box -->

```

```

</div> <!-- /.col -->

```

```

</div> <!-- /.row -->

```

```

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

```

```

<div class="row">

```

```

<!-- left column -->

```

```

    <div class="col-md-4 col-md-offset-5">

```

```

        <button type="submit" name ='add' class="btn btn-
primary">Simpan</button>

```

```

        &nbsp;

```

```

        <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

```

```

    </form>

```

```

    </div><!-- /.box-body -->

```

```

</div><!-- /.box -->

```

```

</div> <!-- /.col -->

```

```

</div>

```

```

    <!-- /.row (main row) -->

```

```

</section> <!-- /.content -->

```

```

    </div><!-- /.container -->

```

```

</div><!-- /.content-wrapper -->

```

```

<?php

```

```

break;

```

```

// PROSES EDIT DATA KARYAWAN //

```

```

case 'edit':

```

```

    $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
tbltransaksi.*,tblkasmasuk.*,tblkasmasuk.nama as namamasuk, tblkaskeluar.*,
tblkaskeluar.nama as namakeluar, tbljeniskas.* FROM tbltransaksi
LEFT join tblkasmasuk on tbltransaksi.id_kasmasuk=tblkasmasuk.id_kasmasuk
LEFT join tblkaskeluar ON tblkaskeluar.id_kaskeluar=tbltransaksi.id_kaskeluar
INNER JOIN

```

```

tbljeniskas ON tbltransaksi.id_jeniskas=tbljeniskas.id_jeniskas
WHERE tbltransaksi.kd_transaksi='$_GET[id]"));

```

```

    if (isset($_POST['update'])) {

```

```

        mysql_query("UPDATE tbltransaksi SET
tgl='$_POST[tgl]',id_jeniskas='$_POST[id_jeniskas]',
        id_kaskeluar='$_POST[id_kaskeluar]',
id_kasmasuk='$_POST[id_kasmasuk]',
nominal='$_POST[nominal]',ket='$_POST[ket]'
        WHERE kd_transaksi='$_POST[kd_transaksi]");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transaksi&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data Transaksi Dana Masuk </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=transaksi&act=view">Data
Transaksi</a></li>
    <li class="active">Update Data Transaksi</li>
    </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
    <div class="col-md-12">
    <!-- general form elements -->
    <div class="box box-primary">
    <div class="box-body">
    <!-- form start -->
    <form role="form" method = "POST" action="">
    <div class="box-body">
    <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi Dana
Masuk</label>
    <input type="text" class="form-control" id="kd_transaksi"
name="kd_transaksi" value= "<?php echo $d[kd_transaksi];?>" required data-fv-
notempty-message="Tidak boleh kosong" disabled>
    <input type="hidden" class="form-control" id="kd_transaksi"
name="kd_transaksi" value= "<?php echo $d[kd_transaksi];?>" required data-fv-
notempty-message="Tidak boleh kosong">
    </div>
    <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
    <input class="form-control" id="date" name="tgl" value= "<?php
echo $d[tgl];?>" placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
    </div>

```

```

        <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana</label>
            <select class="form-control" id="id_jeniskas" name="id_jeniskas"
style="width: 100%;">
                <?php
                    combo_jeniskas(null);
                ?>
            </optgroup>
            </select>
        </div>
<!--//////////////////////////////////// kas masuk ////////////////////////////////////// -->
        <div class="form-group" style='display:none;' id="kasmasuk">
            <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana Masuk</label>
            <select class="form-control select2" id="id_kasmasuk"
name="id_kasmasuk" style="width: 100%;">
                <?php
                    combo_kasmasuk(null);
                ?>
            </optgroup>
            </select>
        </div>
<!--//////////////////////////////////// kas keluar ////////////////////////////////////// -->
        <div class="form-group" style='display:none;' id="kaskeluar">
            <label for="exampleInputEmail1">Jenis Dana Keluar</label>
            <select class="form-control select2" id="id_kaskeluar"
name="id_kaskeluar" style="width: 100%;">
                <?php
                    combo_kaskeluar(null);
                ?>
            </optgroup>
            </select>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
            <input class="form-control" id="ket" name="ket" value= "<?php
echo $d[ket];?>" placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi kas
masuk" type="text"/>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="exampleInputEmail1">Jumlah Dana Masuk</label>
            <input type="number" class="form-control" id="nominal"
name="nominal" value= "<?php echo $d[nominal];?>" placeholder="Jumlah
Uang Masuk" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong">
        </div>
    </div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

```

```

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
  <div class="col-md-4 col-md-offset-5">

    <button type="submit" name = 'update' class="btn btn-
primary">Update</button>
    &nbsp;
    <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

  </div>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

// PROSES HAPUS DATA transaksi //
case 'delete':
  mysql_query("DELETE FROM tbltransaksi WHERE
kd_transaksi='$_GET[id]'");
  echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transaksi&act=view'</script>";
  break;

}
?>

```

5. Transaksi dana Keluar

```

<?php
//if(empty($_SESSION['username'])){
//  echo "Not found!";
//} else {
  switch ($_GET['act']) {
    // PROSES VIEW DATA transkeluar //
    case 'view':
      ?>

<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1> Data Transkeluar </h1>

```

```

        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
            <li class="active"><a href="?pg=transkeluar&act=view">Data
Transkeluar</a></li>
        </ol>
    </section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <div class="box-header">
                <a href="?pg=transkeluar&act=add"> <button type="button" class="btn btn-
primary"><i class = "fa fa-plus"> Tambah Data </i></button> </a>
            </div><!-- /.box-header -->
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Kode Transaksi</th>
                                    <th>Tanggal</th>
                                    <th>Jenis Kas keluar</th>
                                    <th>Keterangan</th>
                                    <th>Nominal/Jumlah</th>
                                    <th>Edit</th>
                                    <th>Delete</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <?php
                                $stampil=mysql_query("SELECT * FROM transkeluar r join
tblkaskeluar s
                                on (s.id_kaskeluar=r.id_kaskeluar) order by kd_transkeluar asc");
                                $no = 1;
                                while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                                ?>
                                    <tr>
                                        <td><?php echo "$no"?></td>

                                        <?php
                                        $tgl=tgl_indo($r['tgl']);?>
                                        <td><?php echo "$r[kd_transkeluar]"?></td>
                                        <td><?php echo "$tgl"?></td>
                                        <td><?php echo "$r[nama]"?></td>
                                        <td><?php echo "$r[detil]"?></td>

```

```

        <td><?php echo "Rp."
number_format("$r[nominal]","0','.'?></td>
        <td><a href="?pg=transkeluar&act=edit&id=<?php echo
$r[kd_transkeluar]?"><button type="button" class="btn bg-orange"><i
class="fa fa-pencil-square-o"></i></button></a></td>
        <td><a href="?pg=transkeluar&act=delete&id=<?php echo
$r[kd_transkeluar]?"><button type="button" class="btn btn-primary"
onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class =
"fa fa-trash-o"></i></button></a></td>
    </tr>

```

```

        <?php
        $no++;
        }
        ?>
    </tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div>
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>

```

```

<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

```

```

<?php
break;
// PROSES TAMBAH DATA transkeluar //
case 'add':
if (isset($_POST['add'])) {
    $query = mysql_query("INSERT INTO transkeluar VALUES
('$ _POST[kd_transkeluar]',
'$ _POST[tgl]',
'$ _POST[id_kaskeluar]','$ _POST[detil]','$ _POST[nominal]");
    echo
"<script>window.location='home.php?pg=transkeluar&act=view'</script>";
}
?>

```

```

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data transaksi kas keluar </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>

```

```

        <li class="active"><a href="?pg=transkeluar&act=view">Data transaksi
dana keluar</a></li>
        <li class="active"><a href="#">Tambah Data transaksi dana
keluar</a></li>
    </ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <!-- form start -->
                    <form role="form" method = "POST" action="">
                        <div class="box-body">
                            <?php $kd_transkeluar= kd_transkeluar_auto(); //untuk kode otomatis
dng fungsi?>
                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi Kas
keluar</label>
                                <input type="text" class="form-control" id="kd" name="kd"
placeholder="Nomor Penjualan" value="<?php echo $kd_transkeluar;?>"
required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong" disabled>
                                <input type="hidden" class="form-control" id="kd_transkeluar"
name="kd_transkeluar" placeholder="Nomor Penjualan" value="<?php echo
$kd_transkeluar;?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong">
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
                                    <input class="form-control" id="date" name="tgl"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label for="exampleInputEmail1">Jenis Kas keluar</label>
                                    <select class="form-control select2" name="id_kaskeluar"
style="width: 100%;">
                                        <option value="">--- Silahkan Pilih ---</option>
                                        <optgroup label="--- Nama danakeluar ---">
                                            <?php
$stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkaskeluar ORDER
BY id_kaskeluar");
while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
?>
                                        <option value="<?php echo $r['id_kaskeluar']?>"><?php echo
$r['nama'] ?></option>
                                            <?php
                                        }
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

?>
</optgroup>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
<input class="form-control" id="detil" name="detil"
placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi kas keluar" type="text"/>
</div>
<div class="form-group">
<label for="exampleInputEmail1">Jumlah Uang keluar</label>
<input type="number" class="form-control" id="nominal"
name="nominal" placeholder="Jumlah Uang keluar" required data-fv-notempty-
message="Tidak boleh kosong">
</div>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
<div class="col-md-4 col-md-offset-5">

<button type="submit" name ='add' class="btn btn-
primary">Simpan</button>
&nbsp;
<button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

</div>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;
// PROSES EDIT DATA KARYAWAN //
case 'edit':

```

```

    $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM transkeluar
WHERE kd_transkeluar=$_GET[id]"));
    if (isset($_POST['update'])) {

        mysql_query("UPDATE transkeluar SET
tgl=$_POST[tgl],id_kaskeluar=$_POST[id_kaskeluar],
nominal=$_POST[nominal],detil=$_POST[detil] WHERE
kd_transkeluar=$_POST[kd_transkeluar]");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transkeluar&act=view'</script>";
    }
?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data transaksi kas keluar </h1>
    <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=transkeluar&act=view">Data transaksi
kas keluar</a></li>
    <li class="active">Update Data transaksi kas keluar</li>
    </ol>
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="content">
    <div class="row">
    <div class="col-md-12">
    <!-- general form elements -->
    <div class="box box-primary">
    <div class="box-body">
    <!-- form start -->
    <form role="form" method = "POST" action="">
    <div class="box-body">
    <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi Kas
keluar</label>
    <input type="text" class="form-control" id="kd_transkeluar"
name="kd_transkeluar" placeholder="Nomor Penjualan" value= "<?php echo
$d[kd_transkeluar];?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh
kosong" disabled>
    <input type="hidden" class="form-control" id="kd_transkeluar"
name="kd_transkeluar" placeholder="Nomor Penjualan" value= "<?php echo
$d[kd_transkeluar];?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh
kosong">
    </div>
    <div class="form-group">

```

```

        <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
        <input class="form-control" id="date" name="tgl" value=" <?php
echo $d[tgl];?>" placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
    </div>

    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Jenis Kas keluar</label>
        <select class="form-control select2" name="id_kaskeluar"
style="width: 100%;">
            <option value="">--- Silahkan Pilih ---</option>
            <optgroup label="--- Nama kaskeluar ---">
                <?php
                $keluar=$d['id_kaskeluar'];
                $stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkaskeluar ORDER
BY id_kaskeluar");
                while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                    if($keluar==$r[id_kaskeluar]){
                        echo "<option value='$r[id_kaskeluar]' selected>" . $r['nama'] .
"</option>";
                    } else {

                        echo "<option value='$r[id_kaskeluar]'>" . $r['nama'] .
"</option>";
                    }
                }
            </optgroup>
        </select>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
        <input class="form-control" id="detil" name="detil" value=" <?php
echo $d[detil];?>" placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi kas
keluar" type="text"/>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Jumlah Uang keluar</label>
        <input type="number" class="form-control" id="nominal" value=
"<?php echo $d[nominal];?>" name="nominal" placeholder="Jumlah Uang
keluar" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong">
    </div>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

```

```

        </div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
    <div class="col-md-4 col-md-offset-5">

        <button type="submit" name = 'update' class="btn btn-
primary">Update</button>
        &nbsp;
        <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

    </div>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

// PROSES HAPUS DATA transkeluar //
case 'delete':
    mysql_query("DELETE FROM transkeluar WHERE
kd_transkeluar=$_GET[id]");
    echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transkeluar&act=view'</script>";
    break;

    }
?>
6. Transaksi Dana masuk
<?php
//if(empty($_SESSION['username'])){
//    echo "Not found!";
//} else {
    switch ($_GET['act']) {
        // PROSES VIEW DATA transmasuk //
        case 'view':
            ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->

```

```

<section class="content-header">
  <h1> Data transmasuk </h1>
  <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
    <li class="active"><a href="?pg=transmasuk&act=view">Data
transmasuk</a></li>
  </ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div class="box-header">
        <a href="?pg=transmasuk&act=add"> <button type="button" class="btn btn-
primary"><i class = "fa fa-plus"> Tambah Data </i></button> </a>
      </div><!-- /.box-header -->
      <!-- general form elements -->
      <div class="box box-primary">
        <div class="box-body">
          <div class="table-responsive">
            <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
              <thead>
                <tr>
                  <th>No</th>
                  <th>Kode Transaksi</th>
                  <th>Tanggal</th>
                  <th>Jenis Kas Masuk</th>
                  <th>Keterangan</th>
                  <th>Nominal/Jumlah</th>
                  <th>Edit</th>
                  <th>Delete</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <?php
                $stampil=mysql_query("SELECT * FROM transmasuk r join
tblkasmasuk s
on (s.id_kasmasuk=r.id_kasmasuk) order by kd_transmasuk asc");
                $no = 1;
                while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                ?>
                <tr>
                  <td><?php echo "$no"?></td>

                  <?php
                  $tgl=tgl_indo($r['tgl']);?>
                  <td><?php echo "$r[kd_transmasuk]"?></td>
                  <td><?php echo "$tgl"?></td>

```

```

        <td><?php echo "$r[nama]"?></td>
        <td><?php echo "$r[detil]"?></td>
        <td><?php echo "Rp.".
number_format("$r[nominal]","0','.'?></td>
        <td><a href="?pg=transmasuk&act=edit&id=<?php echo
$r[kd_transmasuk]"?>"><button type="button" class="btn bg-orange"><i
class="fa fa-pencil-square-o"></i></button></a></td>
        <td><a href="?pg=transmasuk&act=delete&id=<?php echo
$r[kd_transmasuk]"?>"><button type="button" class="btn btn-primary"
onclick="return confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class =
"fa fa-trash-o"></i></button></a></td>
    </tr>

```

```

        <?php
        $no++;
        }
        ?>
    </tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div>
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

```

```

<?php
break;
// PROSES TAMBAH DATA transmasuk //
case 'add':
if (isset($_POST['add'])) {
    $query = mysql_query("INSERT INTO transmasuk VALUES
($_POST[kd_transmasuk],
$_POST[tgl],
$_POST[id_kasmasuk],'$_POST[detil]','$_POST[nominal]");
    echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transmasuk&act=view'</script>";
}
?>

```

```

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
    <h1> Data transaksi kas masuk </h1>
    <ol class="breadcrumb">

```

```

        </li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
        <li class="active"><a href="?pg=transmasuk&act=view">Data transaksi
kas masuk</a></li>
        <li class="active"><a href="#">Tambah Data transaksi kas
masuk</a></li>
    </ol>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <!-- general form elements -->
            <div class="box box-primary">
                <div class="box-body">
                    <!-- form start -->
                    <form role="form" method = "POST" action="">
                        <div class="box-body">
                            <?php $kd_transmasuk= kd_transmasuk_auto(); //untuk kode
otomatis dng fungsi?>
                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi Kas
Masuk</label>
                                <input type="text" class="form-control" id="kd" name="kd"
placeholder="Nomor Penjualan" value="<?php echo $kd_transmasuk;?>"
required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong" disabled>
                                <input type="hidden" class="form-control" id="kd_transmasuk"
name="kd_transmasuk" placeholder="Nomor Penjualan" value="<?php echo
$kd_transmasuk;?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong">
                            </div>
                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
                                <input class="form-control" id="date" name="tgl"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
                            </div>

                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Jenis Kas Masuk</label>
                                <select class="form-control select2" name="id_kasmasuk"
style="width: 100%;">
                                    <option value="">--- Silahkan Pilih ---</option>
                                    <optgroup label="--- Nama danamasuk ---">
                                        <?php
                                        $stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkasmasuk ORDER
BY id_kasmasuk");
                                        while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
                                            ?>
                                            <option value="<?php echo $r['id_kasmasuk']?>"><?php echo
$r['nama'] ?></option>

```

```

        <?php
        }
        ?>
    </optgroup>
    </select>
</div>
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
        <input class="form-control" id="detil" name="detil"
placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi kas masuk" type="text"/>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Jumlah Uang Masuk</label>
        <input type="number" class="form-control" id="nominal"
name="nominal" placeholder="Jumlah Uang Masuk" required data-fv-notempty-
message="Tidak boleh kosong">
    </div>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
    <div class="col-md-4 col-md-offset-5">

        <button type="submit" name ='add' class="btn btn-
primary">Simpan</button>
        &nbsp;
        <button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

    </div>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

```

```

// PROSES EDIT DATA KARYAWAN //
case 'edit':
    $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM transmasuk
WHERE kd_transmasuk=$_GET[id]"));
    if (isset($_POST['update'])) {

        mysql_query("UPDATE transmasuk SET
tgl=$_POST[tgl],id_kasmasuk=$_POST[id_kasmasuk],
nominal=$_POST[nominal],detil=$_POST[detil] WHERE
kd_transmasuk=$_POST[kd_transmasuk]");
        echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transmasuk&act=view'</script>";
    }
    ?>

<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="content-header">
        <h1> Data transaksi kas masuk </h1>
        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="?pg=dashboard"><i class="fa fa-dashboard"></i>
Beranda</a></li>
            <li class="active"><a href="?pg=transmasuk&act=view">Data transaksi
kas masuk</a></li>
            <li class="active">Update Data transaksi kas masuk</li>
        </ol>
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="content">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <!-- general form elements -->
                <div class="box box-primary">
                    <div class="box-body">
                        <!-- form start -->
                        <form role="form" method = "POST" action="">
                            <div class="box-body">
                                <div class="form-group">
                                    <label for="exampleInputEmail1">Kode Transaksi Kas
Masuk</label>
                                    <input type="text" class="form-control" id="kd_transmasuk"
name="kd_transmasuk" placeholder="Nomor Penjualan" value= "<?php echo
$d[kd_transmasuk];?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh
kosong" disabled>
                                    <input type="hidden" class="form-control" id="kd_transmasuk"
name="kd_transmasuk" placeholder="Nomor Penjualan" value= "<?php echo
$d[kd_transmasuk];?>" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh
kosong">

```

```

</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi</label>
  <input class="form-control" id="date" name="tgl" value=" <?php
echo $d[tgl];?>" placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Jenis Kas Masuk</label>
  <select class="form-control select2" name="id_kasmasuk"
style="width: 100%;">
    <option value="">--- Silahkan Pilih ---</option>
    <optgroup label="--- Nama kasmasuk ---">
      <?php
      $masuk=$d['id_kasmasuk'];
      $stampil=mysql_query("SELECT * FROM tblkasmasuk ORDER
BY id_kasmasuk");
      while($r=mysql_fetch_array($stampil)){
        if($masuk==$r[id_kasmasuk]){
          echo "<option value='$r[id_kasmasuk]' selected>" . $r['nama'] .
"</option>";
        } else {
          echo "<option value='$r[id_kasmasuk]'>" . $r['nama'] .
"</option>";
        }
      }
    ?>
    </optgroup>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Keterangan/Detail</label>
  <input class="form-control" id="detil" name="detil" value=" <?php
echo $d[detil];?>" placeholder="Keterangan Lengkap tentang transaksi kas
masuk" type="text"/>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Jumlah Uang Masuk</label>
  <input type="number" class="form-control" id="nominal" value=
"<?php echo $d[nominal];?>" name="nominal" placeholder="Jumlah Uang
Masuk" required data-fv-notempty-message="Tidak boleh kosong">
</div>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->

```

```

</div> <!-- /.col -->

</div> <!-- /.row -->

<!-- Tombol Bagian Bawah -->

<div class="row">
<!-- left column -->
<div class="col-md-4 col-md-offset-5">

<button type="submit" name = 'update' class="btn btn-
primary">Update</button>
 
<button type="reset" class="btn btn-success">Reset</button>

</form>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

// PROSES HAPUS DATA transmasuk //
case 'delete':
mysql_query("DELETE FROM transmasuk WHERE
kd_transmasuk='$_GET[id]'");
echo
"<script>>window.location='home.php?pg=transmasuk&act=view'</script>";
break;

}
?>

```

7. Laporan

```

<?php
switch ($_GET['act']) {

// PROSES VIEW DATA LAPORAN trans //

case 'view':
?>
<div class="content-wrapper">
<!-- Content Header (Page header) -->

```

```

<section class="content-header">
<h1> Laporan Rekapitulasi Pengeluaran dan Pemasukan Dana</h1>
<ol class="breadcrumb">
<li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Beranda</a></li>
<li><a href="?pg=laprekap&act=view"><i class="fa fa-
dashboard"></i> Laporan Rekapitulasi Pengeluaran dan Pemasukan
Dana</a></li>
</ol>
</section>

```

```

<section class="content">
<div class="row">
<div class="col-md-3">
<form action="?pg=laprekap&act=cek" method="POST">
<div class="form-group">
<label for="exampleInputEmail1">Tanggal transaksi Awal</label>
<input class="form-control" id="date" name="tgltransaw"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
</div>
</div>
<div class="col-md-3">
<div class="form-group">
<label for="exampleInputEmail1">Tanggal transaksi Akhir</label>
<input class="form-control" id="date" name="tgltransak"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
</div>
</div>
<div class="col-md-3">
<div class="form-group">
<label for="exampleInputEmail1">Mulai Pencarian</label><br>
<input type="submit" value="Pencarian" class="btn btn-primary">
</div>
</div>
</form>

```

```

<div class="col-md-12">
<!-- general form elements -->
<div class="box box-primary">
<div class="box-body">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-hover">
<thead>
<tr>
<th><center> NO </center></th>
<th><center>TANGGAL</center></th>
<th><center>ID TRANSAKSI</center></th>
<th><center>URAIAN</center></th>
<th><center>PENGELUARAN</center></th>
<th><center>PEMASUKAN</center></th>

```

```

        <th><center>SALDO</center></th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
<?php
    // $stampil=mysql_query("SELECT
tbltransaksi.*,tblkasmasuk.*,tblkasmasuk.nama as namamasuk, tblkaskeluar.*,
    // tblkaskeluar.nama as namakeluar, tbljeniskas.* FROM tbltransaksi
LEFT join tblkasmasuk on tbltransaksi.id_kasmasuk=tblkasmasuk.id_kasmasuk
LEFT join tblkaskeluar ON tblkaskeluar.id_kaskeluar=tbltransaksi.id_kaskeluar
INNER JOIN
    // tbljeniskas ON tbltransaksi.id_jeniskas=tbljeniskas.id_jeniskas
GROUP BY tbltransaksi.kd_transaksi");
    $no = 1;
    while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){

        if($r[namamasuk]==0){
            $kasmasuk= " - ";
        } else{
            $kasmasuk=$r[namamasuk];
        }
        if($r[namakeluar]==0){
            $kaskeluar=" - ";
        } else{
            $kaskeluar=$r[namakeluar];
        }

        if($r[id_jeniskas]==1){
            $nominalmasuk=$r[nominal];
        } else {
            $nominalmasuk="- ";
        }
        if($r[id_jeniskas]==2) {
            $nominalkeluar=$r[nominal];
        } else {
            $nominalkeluar="- ";
        }
        // $saldo=$nominalmasuk-$nominalkeluar;
        if($no==1){
            $saldo=$nominalmasuk-$nominalkeluar;
        } else {
            $saldo=$saldo+($nominalmasuk-$nominalkeluar);
        }
    }
?>
<tr>
<td><?php echo "$no"?></td>

<?php
$stgl=tbl_indo($r['tgl']);?>
<td><?php echo "$stgl"?></td>

```

```

        <td><?php echo "$r[kd_transaksi]"?></td>
        <td><?php echo "$r[ket]"?></td>
        <td><?php echo "Rp. " .
number_format("$nominalkeluar",'0','.','.')?></td>
        <td><?php echo "Rp. " .
number_format("$nominalmasuk",'0','.','.')?></td>
        <td><?php echo "Rp. " . number_format("$saldo",'0','.','.')?></td>
        <!-- <td><a href="?pg=trans&act=edit&id=<?php echo
$r['kd_trans']?>"><button type="button" class="btn bg-orange"><i class="fa fa-
pencil-square-o"></i></button></a></td>
        <td><a href="?pg=trans&act=delete&id=<?php echo
$r['kd_trans']?>"><button type="button" class="btn btn-primary" onclick="return
confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class="fa fa-trash-
o"></i></button></a></td>
-->
</tr>

<?php
$no++;
}
?>
<!--
<tr>
<td align="center" colspan="4"><span style="font-
weight:bold">TOTAL</span></td>
<?php

// $liatkeluar=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(nominal) as nominal
// FROM tbltransaksi t join tblkaskeluar k on
(t.id_kaskeluar=k.id_kaskeluar)
// order by kd_transaksi asc"));

// $liatmasuk=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(nominal) as nominal
// FROM tbltransaksi t join tblkasmasuk m on
(t.id_kasmasuk=m.id_kasmasuk)
// order by kd_transaksi asc"));

// $saldoakhir=$liatmasuk[nominal]-$liatkeluar[nominal];

?>
<td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
".number_format("$liatkeluar[nominal]","0','.','.')?></td>
<td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
".number_format("$liatmasuk[nominal]","0','.','.')?></td>
<td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
".number_format("$saldoakhir","0','.','.')?></td>
</tr> -->
</tbody>

```

```

        </table>
    </div><!-- /.box-body -->
</div>
</div><!-- /.box -->
</div> <!-- /.col -->
</div>
    <!-- /.row (main row) -->
</section> <!-- /.content -->
</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
break;

case 'cek':
    // menampilkan pertanyaan pertama
    $sqlp = "SELECT tbltransaksi.*,tblkasmasuk.*,tblkasmasuk.nama as
namamasuk, tblkaskeluar.*,
        tblkaskeluar.nama as namakeluar, tbljeniskas.* FROM tbltransaksi
LEFT join tblkasmasuk on tbltransaksi.id_kasmasuk=tblkasmasuk.id_kasmasuk
LEFT join tblkaskeluar ON tblkaskeluar.id_kaskeluar=tbltransaksi.id_kaskeluar
INNER JOIN
        tbljeniskas ON tbltransaksi.id_jeniskas=tbljeniskas.id_jeniskas
WHERE tbltransaksi.tgl BETWEEN '$_POST[tgltransaw]' AND
'$_POST[tgltransak]' GROUP BY tbltransaksi.kd_transaksi ";

    $rs=mysql_query($sqlp);
    $data=mysql_fetch_array($rs);

    if (!(empty($data))){
        ?>
        <div class="content-wrapper">
            <!-- Content Header (Page header) -->
            <section class="content-header">
                <h1> Laporan Transaksi Dana Nagari Sabu</h1>
                <ol class="breadcrumb">
                    <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Beranda</a></li>
                    <li><a href="?pg=laprekap&act=view"><i class="fa fa-
dashboard"></i> Laporan Transaksi Dana Nagari</a></li>
                </ol>
            </section>

            <section class="content">
                <div class="row">

                    <form action="?pg=laprekap&act=cek" method="POST">
                        <div class="col-md-3">
                            <div class="form-group">
                                <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi Dana Awal</label>

```

```

        <input class="form-control" id="date" name="tgltransaw"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
    </div>
</div>
<div class="col-md-3">
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Tanggal Transaksi Dana Akhir</label>
        <input class="form-control" id="date" name="tgltransak"
placeholder="MM/DD/YYYY" type="text"/>
    </div>
</div>

<div class="col-md-3">
    <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Mulai Pencarian</label><br>
        <input type="submit" value="Pencarian" class="btn bg-orange">
    </div>
</div>
</form>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-5">
        <form role="form" action="cetak_kas.php" method="POST"
target="_blank">
            <div class="box-body">
                <div class="form-group">
                    <button type="submit" class="btn btn-primary">
                        <i class="fa fa-file-pdf-o"> Cetak Laporan Transaksi Dana Nagari
</i>
                    </button>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <input type="hidden" class="form-control" id="tgltransaw"
name="tgltransaw" placeholder="Tanggal Transaksi Awal" value="<?php echo
$_POST['tgltransaw']?>">
                    <input type="hidden" class="form-control" id="tgltransak"
name="tgltransak" placeholder="Tanggal Transaksi Akhir" value="<?php echo
$_POST['tgltransak']?>">
                </div>
            </div>
        </form>

    </div>

</div>

<div class="col-md-12">

```

```

<!-- general form elements -->
<div class="box box-primary">
  <div class="box-body">
    <div class="table-responsive">
      <table class="table table-hover responsive">
        <thead>
          <tr>
            <th><center> NO </center></th>
            <th><center>TANGGAL</center></th>
            <th><center>ID TRANSAKSI</center></th>
            <th><center>URAIAN</center></th>
            <th><center>PENGELUARAN</center></th>
            <th><center>PEMASUKAN</center></th>
            <th><center>SALDO</center></th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php
            $stampil=mysql_query("SELECT
tbltransaksi.*,tblkasmasuk.*,tblkasmasuk.nama as namamasuk, tblkaskeluar.*,
tblkaskeluar.nama as namakeluar, tbljeniskas.* FROM tbltransaksi
LEFT join tblkasmasuk on tbltransaksi.id_kasmasuk=tblkasmasuk.id_kasmasuk
LEFT join tblkaskeluar ON tblkaskeluar.id_kaskeluar=tbltransaksi.id_kaskeluar
INNER JOIN
tbljeniskas ON tbltransaksi.id_jeniskas=tbljeniskas.id_jeniskas
WHERE tbltransaksi.tgl BETWEEN '$_POST[tgltransaw]' AND
$_POST[tgltransak]' GROUP BY tbltransaksi.kd_transaksi ");
            $no = 1;
            while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){

                if($r[namamasuk]=='0'){
                    $kasmasuk= " - ";
                } else{
                    $kasmasuk=$r[namamasuk];
                }
                if($r[namakeluar]=='0'){
                    $kaskeluar=" - ";
                } else{
                    $kaskeluar=$r[namakeluar];
                }

                if($r[id_jeniskas]=='1'){
                    $nominalmasuk=$r[nominal];
                } else {
                    $nominalmasuk="-";
                }
                if($r[id_jeniskas]=='2') {
                    $nominalkeluar=$r[nominal];
                } else {
                    $nominalkeluar="-";
                }
            }
          </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

    }
    // $saldo = $nominalmasuk - $nominalkeluar;
    if ($no == 1) {
        $saldo = $nominalmasuk - $nominalkeluar;
    } else {
        $saldo = $saldo + ($nominalmasuk - $nominalkeluar);
    }
?>
<tr>
<td><?php echo "$no"?></td>

<?php
$ttl = tgl_indo($r['tgl']);?>
<td><?php echo "$ttl"?></td>
<td><?php echo "$r[kd_transaksi]"?></td>
<td><?php echo "$r[ket]"?></td>
<td><?php echo "Rp. " .
number_format("$nominalkeluar", 0, ',', '.')?></td>
<td><?php echo "Rp. " .
number_format("$nominalmasuk", 0, ',', '.')?></td>
<td><?php echo "Rp. " . number_format("$saldo", 0, ',', '.')?></td>
<!-- <td><a href="?pg=trans&act=edit&id=<?php echo
$r['kd_trans']?>"><button type="button" class="btn bg-orange"><i class="fa fa-
pencil-square-o"></i></button></a></td>
<td><a href="?pg=trans&act=delete&id=<?php echo
$r['kd_trans']?>"><button type="button" class="btn btn-primary" onclick="return
confirm('Apakah anda yakin akan menghapusnya?');"><i class="fa fa-trash-
o"></i></button></a></td>
-->
</tr>

<?php
$no++;
}
?>

<tr>
<td align="center" colspan="4"><span style="font-
weight:bold">TOTAL</span></td>
<?php

$liatkeluar = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(nominal) as nominal
FROM tbltransaksi t join tblkaskeluar k on
(t.id_kaskeluar=k.id_kaskeluar)
WHERE t.tgl BETWEEN '$_POST[tgltransaw]' AND
'$_POST[tgltransak]'
"));

```

```

        $liatmasuk=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(nominal) as nominal
        FROM tbltransaksi t join tblkasmasuk m on
(t.id_kasmasuk=m.id_kasmasuk)
        WHERE t.tgl BETWEEN '$_POST[tgltransaw]' AND
'$_POST[tgltransak]'
        "));

        $saldoakhir=$liatmasuk[nominal]-$liatkeluar[nominal];

        ?>
        <td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
.number_format("$liatkeluar[nominal]','0','.'?></td>
        <td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
.number_format("$liatmasuk[nominal]','0','.'?></td>
        <td><span style="font-weight:bold"><?php echo "Rp.
.number_format("$saldoakhir','0','.'?></td>
        </tr>
        </tbody>
        </table>
        </div><!-- /.box-body -->
        </div>
        </div><!-- /.box -->
        </div> <!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row (main row) -->

<!-- <div class="col-md-2 col-md-offset-2">
        <form role="form" action="cetak_jurnal.php" method="POST"
target="_blank">
        <div class="box-body">
        <div class="form-group">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">
        <i class="fa fa-file-pdf-o"> Cetak Jurnal Buku Besar</i>
        </button>
        </div>
        <div class="form-group">
        <input type="hidden" class="form-control" id="tgltransaw"
name="tgltransaw" placeholder="Nama Konsumen" value="<?php echo
$_POST['tgltransaw']?>">
        <input type="hidden" class="form-control" id="tgltransak"
name="tgltransak" placeholder="Nama Konsumen" value="<?php echo
$_POST['tgltransak']?>">
        </div>
        </form>
        </div> -->
        </div>

</section> <!-- /.content -->

```

```

</div><!-- /.container -->
</div><!-- /.content-wrapper -->

<?php
} else {
?>
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1> Silahkan pilih</h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
      <li><a href="?pg=laprekap&act=view"><i class="fa fa-
dashboard"></i> Laporan Transaksi Pemasukan dan Pengeluaran Dana</a></li>
    </ol>
  </section>

  <section class="content">
    <div class="box box-success">
      <div class="box-body">
        <div class="form-group">
          <?php
echo " <p> Maaf untuk pencarian yang anda cari tidak tersedia. <br>
Silahkan coba lakukan pencarian ulang. Terima Kasih </p>";

          ?>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section> <!-- /.content -->
</div> <!-- /.container -->
</div> <!-- /.content-wrapper -->

<?php
}
?>

<?php
break;
}
?>

```