BAB IV
PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Hal-hal yang dianalisis pada tahap analisis sistem adalah analisis masalah, analisis prosedur sistem yang sedang berjalan, analisis basis data, analisis fungsional dan analisis aliran informasi.

4.1.1 Analisis Masalah

Dari tahap analisis dapat diketahui dengan jelas masalah-masalah apa saja yang sering muncul, bagaimana user menggunakan sistem yang berjalan sampai solusi yang dapat diajukan untuk memecahkan masalah tersebut. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan bahwa :

1. fasilitas media yang digunakan sebagai wadah untuk berkomunikasi dan memperoleh informasi dari organisasi SEKAR UNER 3 ini masih kurang sehingga kebutuhan yang cukup tinggi akan komunikasi dan informasi dari anggotanya ini masih belum cukup terpenuhi sehingga kinerja anggota karyawan menjadi kurang produktif.

2. pihak pengurus masih kesulitan dalam mengelola data anggota karyawan yang cukup banyak karena sistem yang ada masih belum terkomputerisasi secara menyeluruh

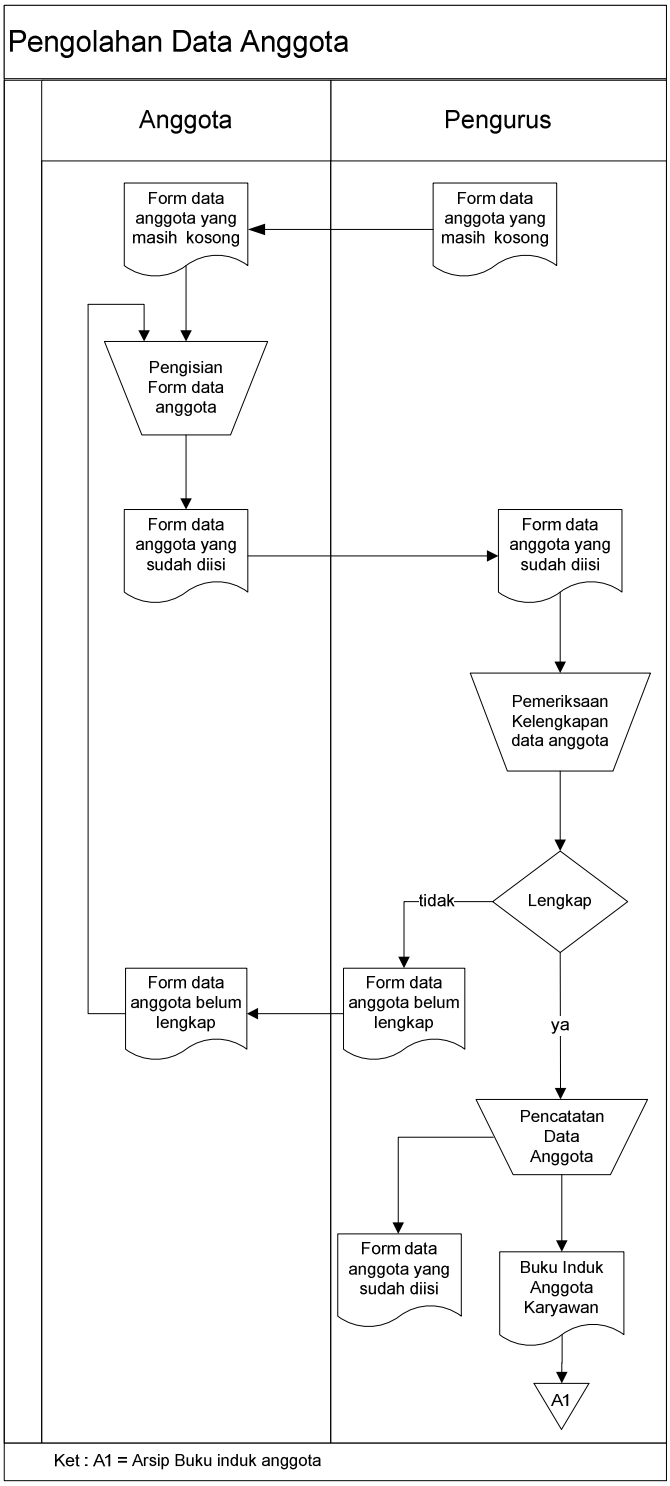
4.1.2 Analisis Prosedur Pada Sistem Yang Berjalan

Analisis prosedur atau proses sistem, sistem memberikan gambaran tentang sistem yang pada saat ini telah berjalan. Analisis sistem bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut, sehingga kelebihan dan kekurangan sistem dapat diketahui.

4.1.2.1 Prosedur Pengolahan Data Anggota

Prosedur pengolahan data anggota dilakukan oleh pengurus anggota, dimana form data anggota diisi oleh anggota karyawan itu sendiri, langkah-langkah prosesnya adalah sebagai berikut:

1. Bagian pengurus memberikan form data anggota kepada anggota karyawan.
2. Anggota karyawan mengisi form data anggota. Setelah diisi, form dikembalikan ke bagian pengurus lalu diperiksa kelengkapannya.
3. Jika belum lengkap, form akan dikembalikan kepada anggota untuk diisi lagi kelengkapannya. Dan jika sudah lengkap, akan dilakukan pencatatan data anggota.
4. Data anggota akan dimasukkan ke dalam buku induk anggota karyawan SEKAR UNER 3 dan dijadikan sebuah arsip. Form data anggota yang sudah diisi tadi akan disimpan.

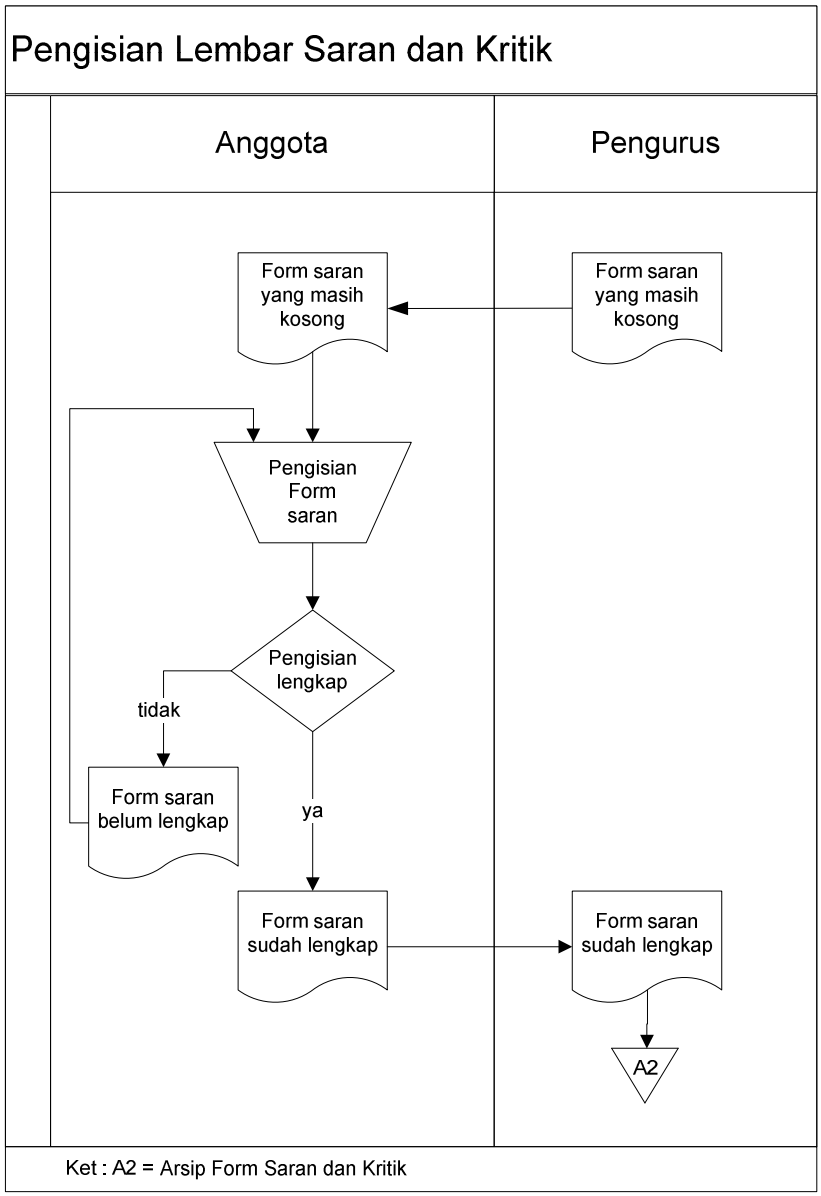


Gambar 4.1 Prosedur Pengolahan Data Anggota

4.1.2.2 Prosedur Pengisian Lembar Saran dan Kritik

Prosedur pengisian lembar saran dan kritik dilakukan oleh anggota karyawan itu sendiri, langkah-langkah prosesnya adalah sebagai berikut:

1. Bagian pengurus memberikan lembar saran yang masih kosong kepada anggota untuk diisi.
2. Anggota mengisi lembar saran, lalu mengeceknya kembali apakah pengisian sudah lengkap atau belum.
3. Jika belum lengkap, maka anggota mengisi kembali kelengkapannya. Dan jika pengisian lembar saran sudah lengkap maka akan dikembalikan ke bagian pengurus.
4. Bagian pengurus menerima lembar saran yang sudah diisi anggota, dan akan disimpan sebagai arsip.



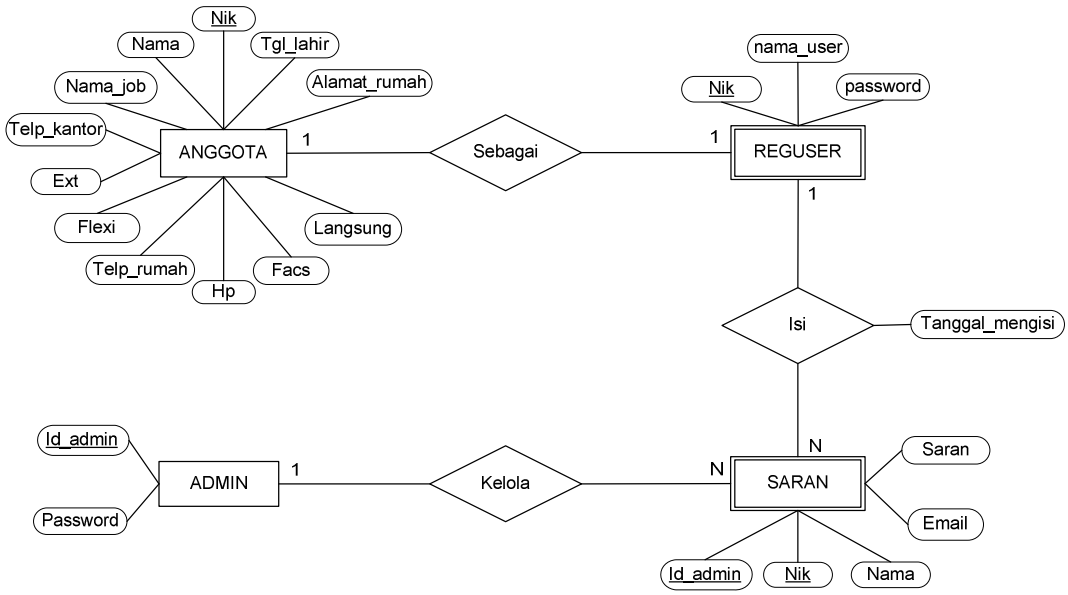
Gambar 4.2 Prosedur Pengisian Lembar Saran dan Kritik

4.2 Analisis Basis Data

Basis data merupakan kumpulan data yang saling berkaitan satu sama lain yang direalisasikan dengan *relation key* yang digambarkan dalam *Entity Relationship Diagram.*

4.2.1 Entity relationship Diagram (ERD)

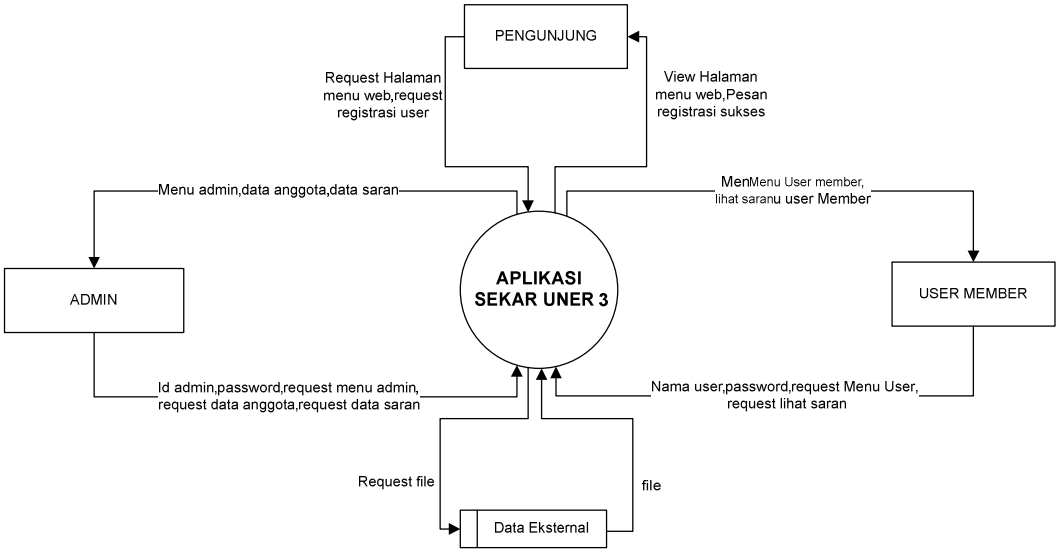
Dalam memodelkan data dan menggambarkan hubungan antara data yang ada pada sistem yang sedang berjalan di organisasi SEKAR UNER 3 digunakan alat bantu yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD). Berikut ini adalah ERD yang akan digunakan:



Gambar 4.3 Entity relationship Diagram (ERD)

4.3 Diagram Konteks

Admin Memasukkan input berupa id admin dan password, lalu admin bisa mengakses menu admin. Dan untuk user, agar dapat mengakses seluruh menu user maka harus mendaftar dulu sebagai user untuk mendapatkan *account* ketika user tersebut melakukan *Login.*

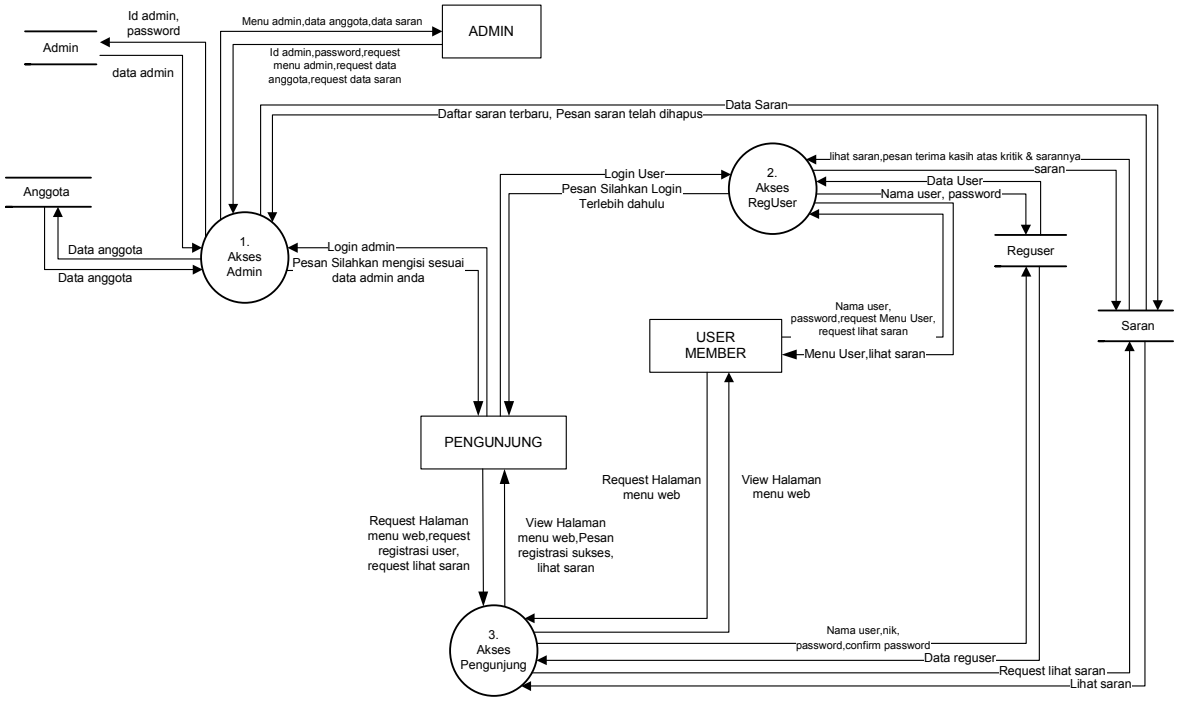


Gambar 4.4 Diagram Konteks

4.4 Data Flow Diagram (DFD)

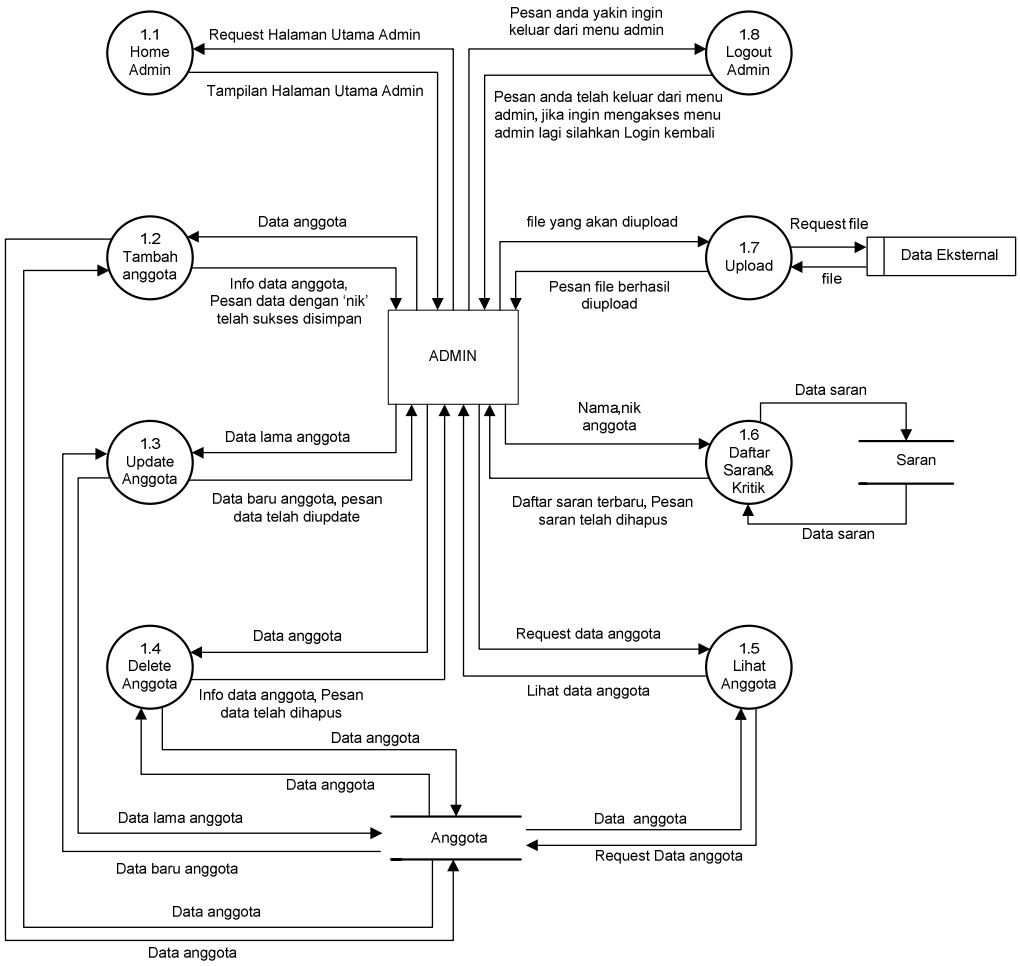
Data flow diagram merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan *DFD* adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer dapat mengerti sistem yang akan dijalankan. Berikut *data flow* diagram untuk sistem yang akan dibuat:

4.4.1. DFD level 1



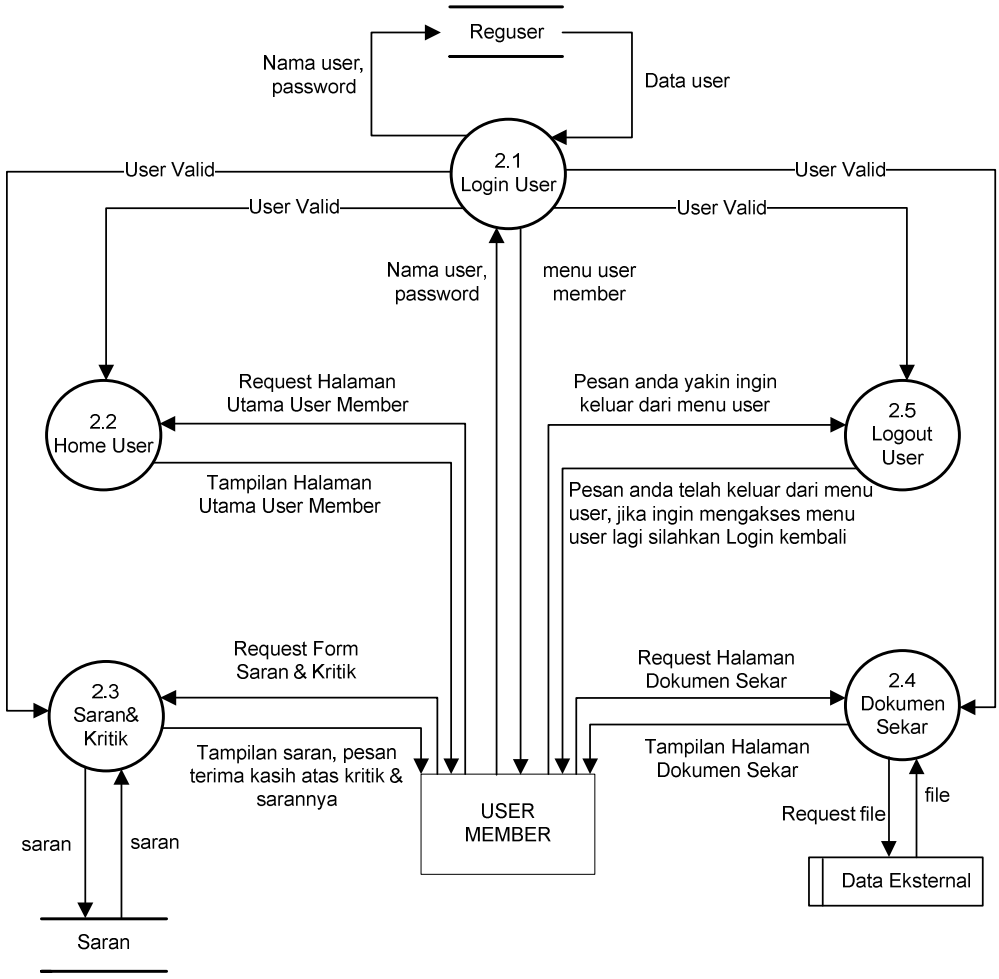
Gambar 4.5 DFD Level 1

4.4.2 DFD Level 2 Proses 1 Akses Admin



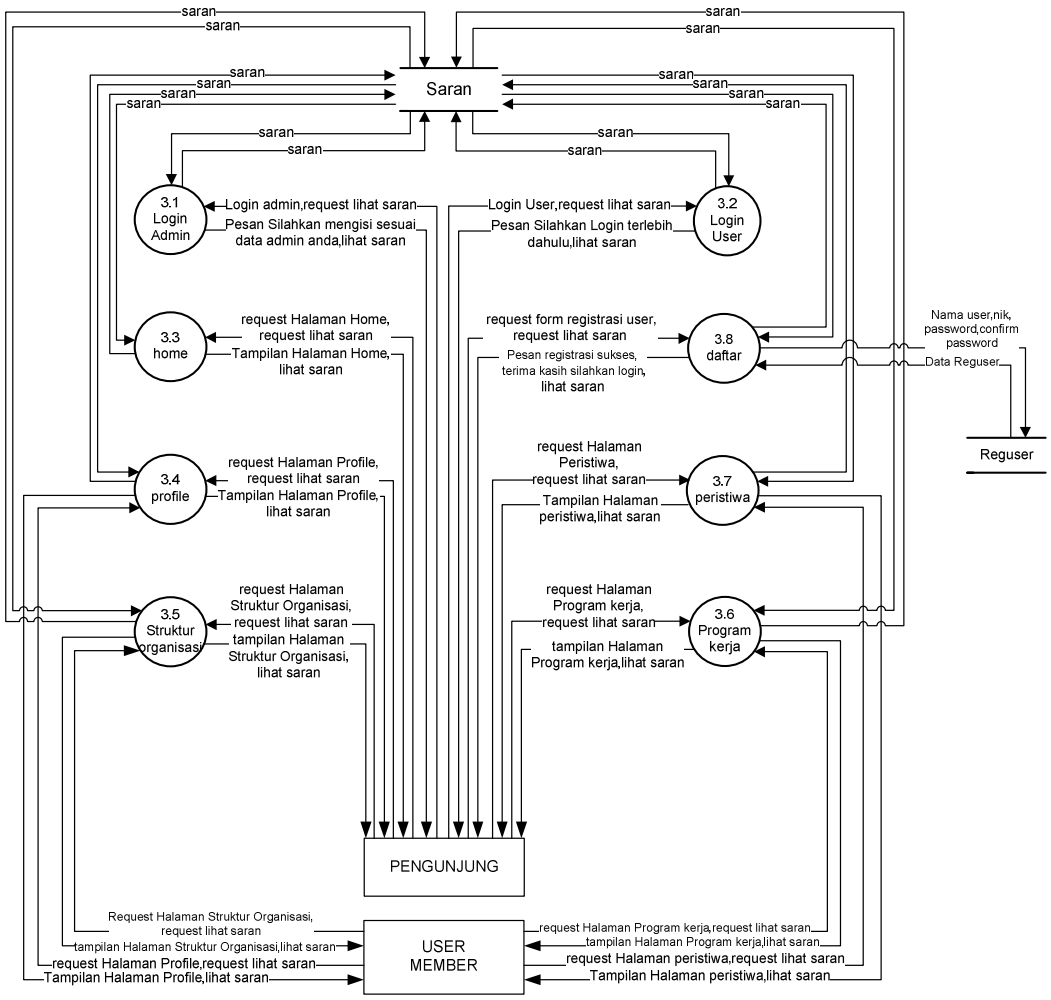
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 1 Akses admin

4.4.3 DFD Level 2 Proses 2 Akses RegUser



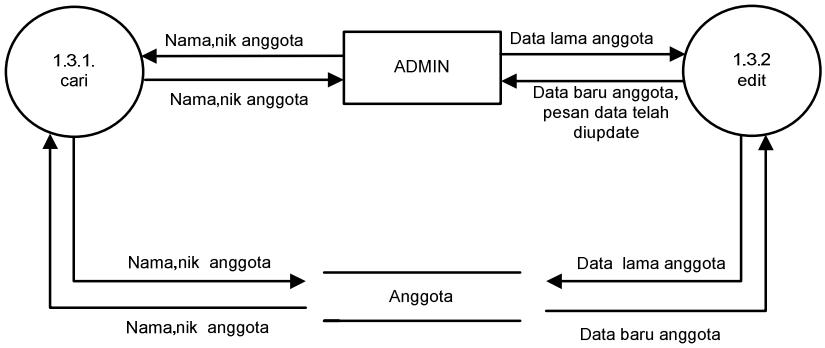
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 2 Akses RegUser

4.4.4 DFD Level 2 Proses 3 Akses Pengunjung



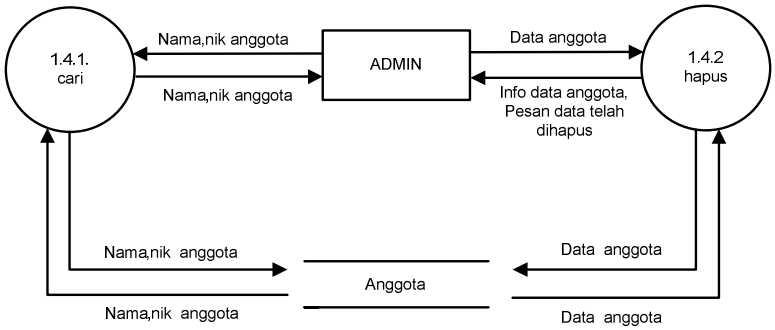
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 3 Akses Pengunjung

4.4.5 DFD Level 3 Proses 1.3 Update Anggota



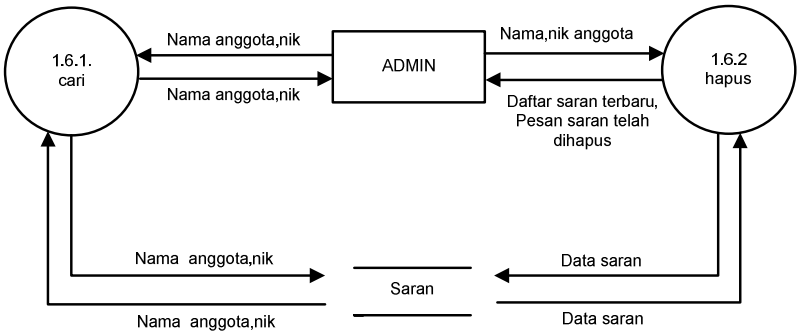
Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses 1.3 Update Anggota

4.4.6 DFD Level 3 Proses 1.4 Delete Anggota



Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses 1.4 Delete Anggota

4.4.7 DFD Level 3 Proses 1.6 Daftar Saran & Kritik



Gambar 4.11 DFD Level 3 Proses 1.6 Daftar Saran & Kritik

4.5. Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD. Spesifikasi proses dari DFD yang telah dibuat dapat dijelaskan pada tabel berikut:

Tabel 4.1 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1.	No Proses	1.1
	Nama Proses	Home admin
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Request halaman utama admin
	Output	Tampilan halaman utama admin
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{admin merequest halaman utama admin } If request halaman utama admin ada then halaman utama admin ditemukan Else halaman utama admin tidak ditemukan
2.	No Proses	1.2
	Nama Proses	Tambah proses
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data anggota
	Output	Info data anggota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{admin menambah data anggota} If data anggota ada then Info data anggota ditemukan Else data anggota tidak ditemukan

3.	No Proses	1.3
	Nama Proses	Update anggota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data lama anggota
	Output	Data baru anggota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{admin mengubah data anggota} If data lama anggota ada then data baru anggota ditemukan Else data baru anggota tidak ditemukan
4.	No Proses	1.4
	Nama Proses	Delete anggota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data anggota
	Output	Info data anggota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{Admin menghapus data anggota} If data anggota ada then Info data anggota ditemukan Else data anggota tidak ditemukan
5.	No Proses	1.5
	Nama Proses	Lihat anggota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Request data anggota
	Output	Lihat data anggota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{Admin dapat melihat anggota } If request data anggota ada then data anggota ditemukan Else data anggota tidak ditemukan

6.	No Proses	1.6
	Nama Proses	Daftar saran dan kritik
	Source (Sumber)	Admin
	Input	- Nama - nik anggota
	Output	Daftar saran terbaru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{Admin dapat mengelola saran} If nik anggota ada then saran ditemukan Else saran tidak ditemukan
7.	No Proses	1.7
	Nama Proses	Upload
	Source (Sumber)	Admin
	Input	File yang akan diupload
	Output	Pesan file yang berhasil diupload
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{Admin dapat mengupload file} If file ditemukan then file berhasil diupload Else File tidak berhasil diupload
8.	No Proses	1.8
	Nama Proses	Logout admin
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Pesan ingin keluar dari menu admin
	Output	Pesan telah keluar dari menu admin
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{Admin keluar dari menu admin} If pesan ingin keluar dari menu admin then pesan admin telah keluar dari menu

		admin Else admin masih berada di menu admin
9.	No Proses	2.1
	Nama Proses	Login user
	Source (Sumber)	User member
	Input	Nama user, password
	Output	Menu user member
	Destination (Tujuan)	User member
	Logika Proses	{User member dapat mengakses seluruh menu user} If nama user and password valid then menu user member Else Login user invalid
10.	No Proses	2.2
	Nama Proses	Home user
	Source (Sumber)	User member
	Input	Request halaman utama user member
	Output	Tampilan halaman utama user member
	Destination (Tujuan)	User member
	Logika Proses	{ User member merequest halaman utama user member } If request halaman utama user member ada then halaman utama user member ditemukan Else halaman utama user member tidak ditemukan
11.	No Proses	2.3

	Nama Proses	Saran dan kritik
	Source (Sumber)	User member
	Input	Request form saran & kritik
	Output	Tampilan saran, pesan terima kasih atas saran & kritiknya
	Destination (Tujuan)	User member
	Logika Proses	{User member dapat merequest form saran & kritik} If request form saran & kritik ada then saran & kritik ditemukan Else form saran & kritik tidak ditemukan
12.	No Proses	2.4
	Nama Proses	Dokumen sekar
	Source (Sumber)	User member
	Input	Request halaman dokumen sekar
	Output	Tampilan halaman dokumen sekar
	Destination (Tujuan)	User member
	Logika Proses	{User member dapat merequest halaman dokumen sekar } If request halaman dokumen sekar ada then tampilan halaman dokumen sekar ditemukan Else halaman utama dokumen sekar tidak ditemukan
13.	No Proses	2.5
	Nama Proses	Logout user
	Source (Sumber)	User member

	Input	Pesan anda yakin ingin keluar dari menu user
	Output	Pesan anda telah keluar dari menu user
	Destination (Tujuan)	User member
	Logika Proses	{User member dapat keluar dari menu user} If pesan ingin keluar dari menu user then pesan user telah keluar dari menu admin Else user masih berada di menu user
14.	No Proses	3.1
	Nama Proses	Login admin
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Login admin - Request lihat saran
	Output	- Pesan silahkan mengisi sesuai data admin anda, - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung

	Logika Proses	{ Pengunjung login admin}
		If data admin invalid then
		Muncul Pesan silahkan mengisi sesuai data admin anda
		Else
		Muncul pesan valid

15.	No Proses	3.2
	Nama Proses	Login user
	Source (Sumber)	Pengunjung

	Input	- Login user - Request lihat saran
	Output	- Pesan silahkan login terlebih dahulu - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung

	Logika Proses	{ Pengunjung login user}
		If data user invalid then
		Muncul Pesan silahkan login terlebih dahulu
		Else
		Muncul pesan valid

16.	No Proses	3.3
	Nama Proses	Home
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Request halaman home - Request lihat saran
	Output	- Tampilan halaman home - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung

	Logika Proses	{Pengunjung merequest halaman home}
		If request halaman home ada then
		thalaman home ditemukan
		Else
		halaman home tidak ditemukan

17.	No Proses	3.4
	Nama Proses	Profile
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Request halaman profile - Request lihat saran
	Output	- Tampilan halam profile

		- Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	{Pengunjung dapat merequest halaman profile dan melihat saran} If request halaman profile or request lihat saran ada Then halaman profile or saran ditemukan Else if ubah then Ubah data user Else if cari then Cari data user Else if hapus then Hapus data user
18.	No Proses	3.5
	Nama Proses	Struktur organisasi
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Request halaman struktur organisasi - Request lihat saran
	Output	- Tampilan halam struktur organisasi - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	{ Pengunjung dapat request halaman struktur organisasi dan request lihat saran } If request halaman struktur organisasi or request lihat saran then halaman struktur organinsasi or saran ditemukan Else halaman struktur organinsasi or saran tidak ditemukan
19.	No Proses	3.6
	Nama Proses	Program kerja
	Source (Sumber)	Pengunjung

	Input	- Request halaman program kerja - Request lihat saran
	Output	- Tampilan halam program kerja - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	{Pengunjung dapat request program kerja dan request lihat saran} If request halaman program kerja or request lihat saran then halaman program kerja or saran ditemukan Else halaman program kerja or saran tidak ditemukan
20.	No Proses	3.7
	Nama Proses	Peristiwa
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Request halaman peristiwa - Request lihat saran
	Output	- Tampilan halam peristiwa - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	{Pengunjung dapat request halaman peristiwa dan request lihat saran} If request halaman halaman peristiwa or request lihat saran then halaman halaman peristiwa or saran ditemukan Else halaman halaman peristiwa or saran tidak ditemukan
21.	No Proses	3.8

	Nama Proses	Daftar
	Source (Sumber)	Pengunjung
	Input	- Request form registrasi user - Request lihat saran
	Output	- Pesan registrasi sukses - Lihat saran
	Destination (Tujuan)	Pengunjung
	Logika Proses	{Pengunjung dapat merequest form registrasi user dan request lihat saran} If request form registrasi user or request lihat saran then form registrasi user or saran ditemukan Else form registrasi user or saran tidak ditemukan
22.	No Proses	1.3.1
	Nama Proses	Cari anggota yang akan diupdate
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Nama, nik anggota
	Output	Nama, nik anggota
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	{ Admin mencari anggota yang akan diupdate }
		If Nama and nik anggota ada then
		Nama and nik anggota ditemukan
		Else
		Nama dan nik anggota tidak ditemukan

23.	No Proses	1.3.2
	Nama Proses	Edit anggota yang diupdate
	Source (Sumber)	Admin

	Input	Data lama anggota
	Output	Data baru anggota
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	{Admin mengedit anggota yang diupdate }
		If Data lama anggota then
		Update data anggota
		Else
		Update data anggota invalid

24.	No Proses	1.4.1
	Nama Proses	Cari anggota yang akan dihapus
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Nama, nik anggota
	Output	Nama, nik anggota
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	{ Admin mencari anggota yang akan dihapus }
		If Nama and nik anggota ada then
		Nama and nik anggota ditemukan
		Else
		Nama dan nik anggota tidak ditemukan

25.	No Proses	1.4.2
	Nama Proses	Hapus anggota
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data anggota
	Output	Info data anggota
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{ Admin menghapus data anggota } If Hapus data anggota then

		Info data anggota Else Batal hapus data
26.	No Proses	1.6.1
	Nama Proses	Cari saran & kritik
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Nama, nik anggota
	Output	Nama, nik anggota
	Destination (Tujuan)	Admin

	Logika Proses	{ Admin mencari saran & kritik }
		If Nama and nik anggota ada then
		Nama and nik anggota ditemukan
		Else
		Nama dan nik anggota tidak ditemukan

27.	No Proses	1.6.2
	Nama Proses	Hapus saran & kritik
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Nama, nik anggota
	Output	- Pesan saran telah dihapus - Daftar saran terbaru
	Destination (Tujuan)	Admin
	Logika Proses	{ Admin menghapus saran & kritik } If Nama and nik anggota ada then Pesan saran telah dihapus update daftar saran terbaru Else daftar saran terbaru invalid

4.6. Kamus Data

Kamus data berfungsi untuk menjelaskan semua data yang digunakan di dalam sistem. Berikut adalah kamus data untuk sistem informasi yang akan dibuat:

Tabel 4.2 Kamus Data

1.	Nama Alur Data	Akses Admin
	Alur Data	Proses 1,1.1,1.8
	Penjelasan	Mengakses menu admin
	Struktur Data	Id_admin+password
	Id_admin password	[A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9]
2.	Nama Alur Data	Akses Reguser
	Alur Data	Proses 2,2.1,2.2,2.5
	Penjelasan	Mengakses seluruh menu user member
	Struktur Data	nik+nama_user+password
	nik nama_user password	[0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9]
3.	Nama Alur Data	Akses Pengunjung
	Alur Data	Proses 3,3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,3.6,3.7
	Penjelasan	Mengakses menu Pengunjung dan lihat saran
	Struktur Data	Id_admin+tanggal+nama+nik+email+saran
	Id_admin tanggal nama nik email	[A..Z | a..z | 0..9] datetime [A..Z | a..z | 0..9] [0..9] [A..Z | a..z | 0..9]

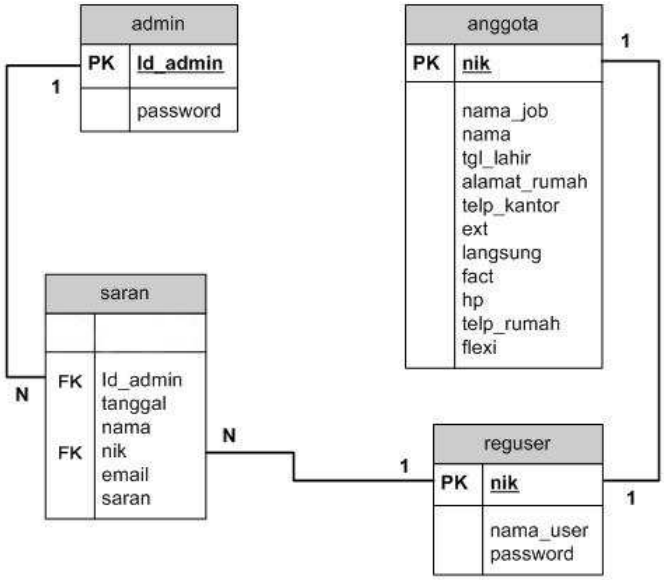
	saran	[A..Z | a..z | 0..9]
4.	Nama Alur Data	Daftar
	Alur Data	Proses 3.3
	Penjelasan	Mendaftar sebagai User Member
	Struktur Data	nik+nama_user+password
	nik nama_user password	[0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9]
5.	Nama Alur Data	Data Anggota
	Alur Data	Proses 1.2,1.3,1.4,1.5
	Penjelasan	Mengolah data anggota
	Struktur Data	nik+ nama_job+ nama+ tgl_lahir+ alamat_rumah+ telp_kantor +ext+ langsung + facs + hp+ telp_rumah +flexi
	nik nama_job nama tgl_lahir alamat_rumah telp_kantor ext langsung facs hp telp_rumah flexi	[0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9] [0..9]
6.	Nama Alur Data	Upload
	Alur Data	Proses 1.7,2.4
	Penjelasan	Mengupload dan download dokumen sekar

7.	Nama Alur Data	Saran & Kritik
	Alur Data	Proses 1.6,2.3
	Penjelasan	Mengolah dan mengakses data saran
	Struktur Data	Id_admin+tanggal+nama+nik+email+saran
	Id_admin tanggal nama nik email saran	[A..Z | a..z | 0..9] datetime [A..Z | a..z | 0..9] [0..9] [A..Z | a..z | 0..9] [A..Z | a..z | 0..9]

4.7 Perancangan Basis Data

4.7.1 Skema Relasi

Skema relasi untuk aplikasi berbasis web serikat karyawan di PT. TELKOM UNER 3 ini dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.12 Skema Relasi

4.7.2 Struktur Tabel

Program aplikasi yang berbasis data pada umumnya menggunakan *file database* yang memiliki struktur yang menggambarkan suatu entitas(objek dalam sistem). Dalam perancangan, struktur *file* merupakan suatu kumpulan dari data-data yang saling terkait. Dalam aplikasi SEKAR UNER 3 ini terdapat sebuah database yang diberi nama “sekar” yang di dalamnya terdiri dari beberapa tabel. Tabel-tabel tersebut diantaranya adalah:

4.5.2.1 Admin

Tabel 4.3 Admin

Field	**Jenis**	**Null**	**Keterangan**
Id_admin	varchar(10)	No	Primary key
password	varchar(10)	No	

4.5.2.2 Anggota

Tabel 4.4 Anggota

Field	**Jenis**	**Null**	**Keterangan**
nik	varchar(6)	No	Primary key
nama_job	varchar(35)	No	
nama	varchar(30)	No	
tgl_lahir	varchar(25)	No	
alamat_rumah	varchar(35)	No	
telp_kantor	varchar(11)	Yes	
ext	varchar(3)	Yes	
langsung	varchar(11)	Yes	
facs	int(12)	Yes	
hp	varchar(13)	Yes	
telp_rumah	varchar(12)	Yes	
flexi	varchar(13)	Yes	

4.5.2.3 Reguser

Tabel 4.5 Reguser

Field	Jenis	Null	Keterangan
nik	varchar(6)	No	Primary key
nama_user	varchar(15)	No	
password	varchar(10)	No	

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data user yang melakukan proses registrasi atau pendaftaran mempunyai primary key yaitu nik.

4.5.2.4 Saran

Tabel 4.6 Saran

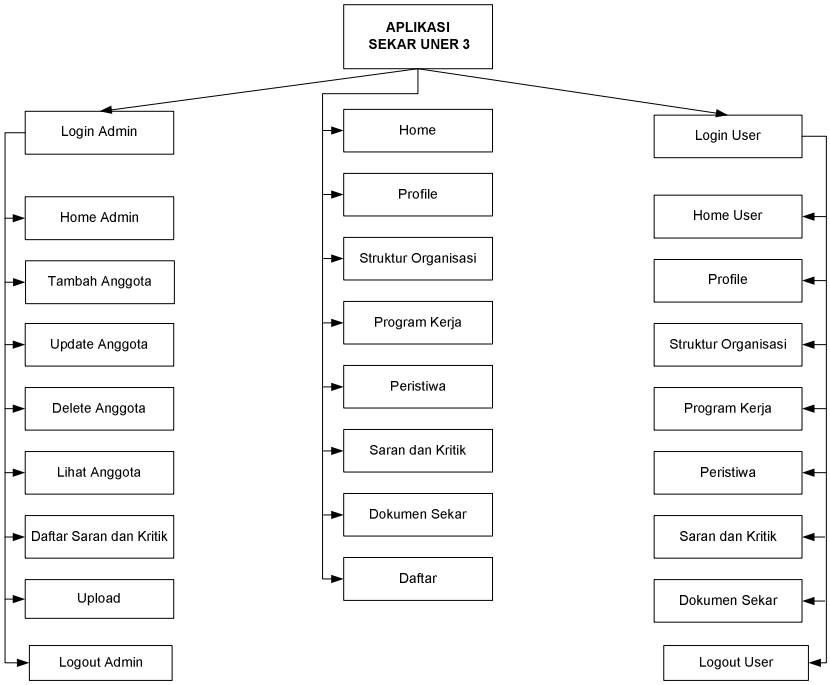
Field	Jenis	Null	Keterangan
Id_admin	varchar(10)	No	Foreign Key
tanggal	datetime	No	
nama	varchar(40)	No	
nik	varchar(6)	No	Foreign Key
email	varchar(30)	No	
saran	varchar(250)	No	

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data saran dari user yang mempunyai foreign key dari tabel Admin dan foreign key dari tabel Reguser.

4.8 Perancangan Arsitektur Menu

Pada perancangan ini dibuat menu yang dapat mengintegrasikan seluruh data dalam sistem yang disertai dengan instruksi yang ada, pada pilihan menu tertentu. Selain itu juga untuk mempermudah pemakai dalam menjalankan program, sehingga pada saat dioperasikan tidak menemui kesulitan dalam memilih menu-menu yang diinginkan.

Berikut ini adalah struktur menu di dalam aplikasi SEKAR UNER 3.



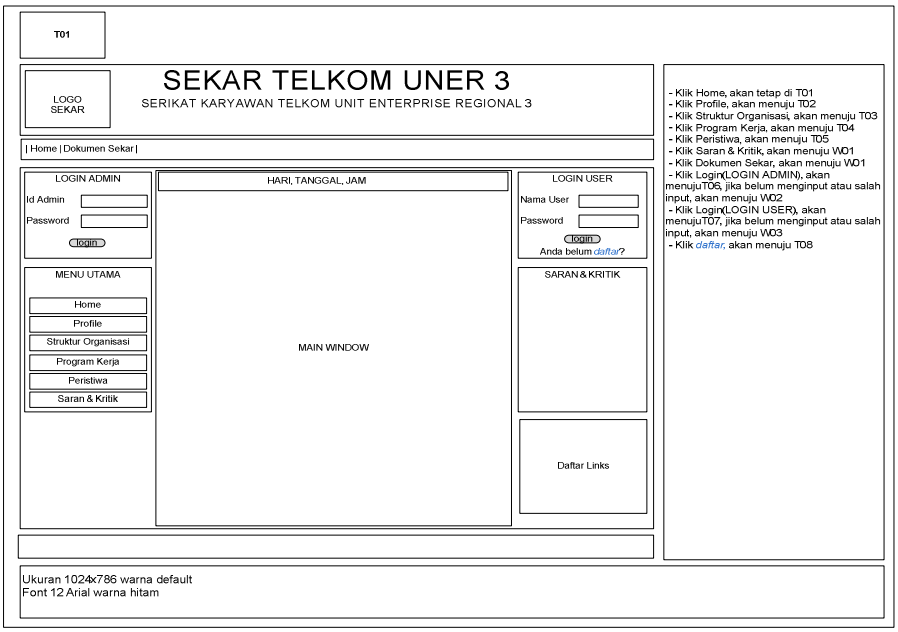
Gambar 4.13 Struktur Menu

4.9 Perancangan Antar Muka

4.9.1 Menu Utama

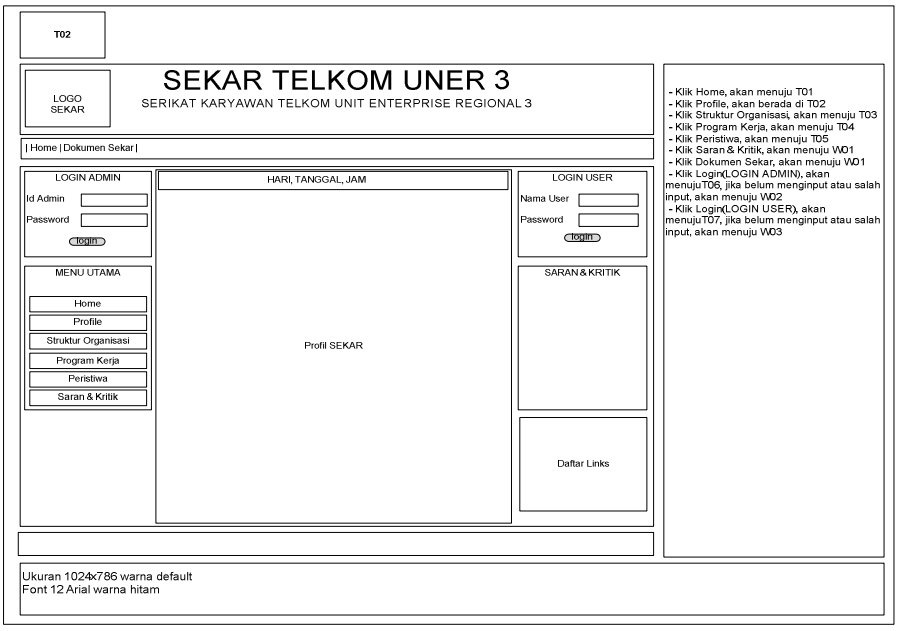
Adalah tampilan awal ketika mengakses aplikasi ini.

4.9.1.1 Menu Home



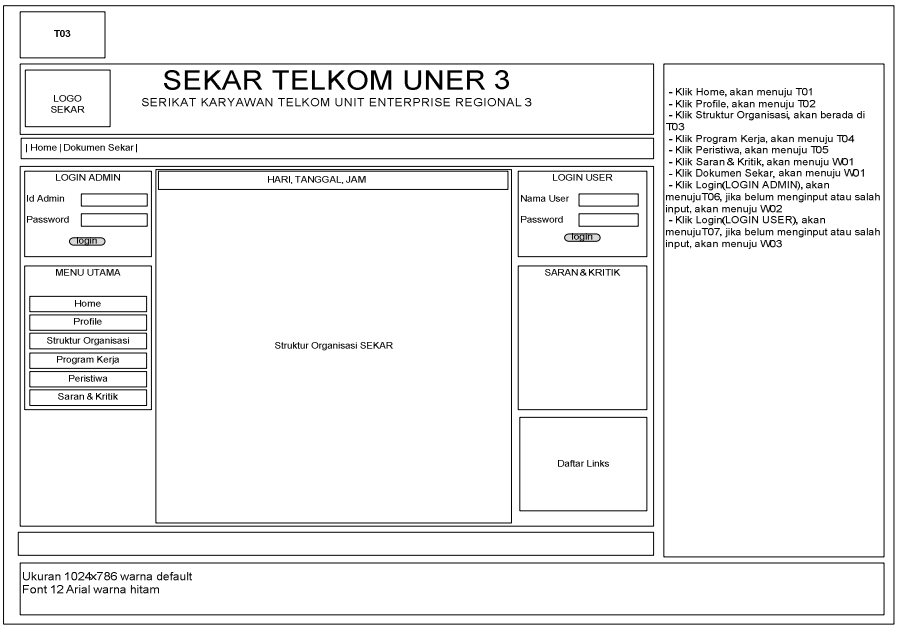
Gambar 4.14 Tampilan Utama

4.9.1.2 Menu Profile



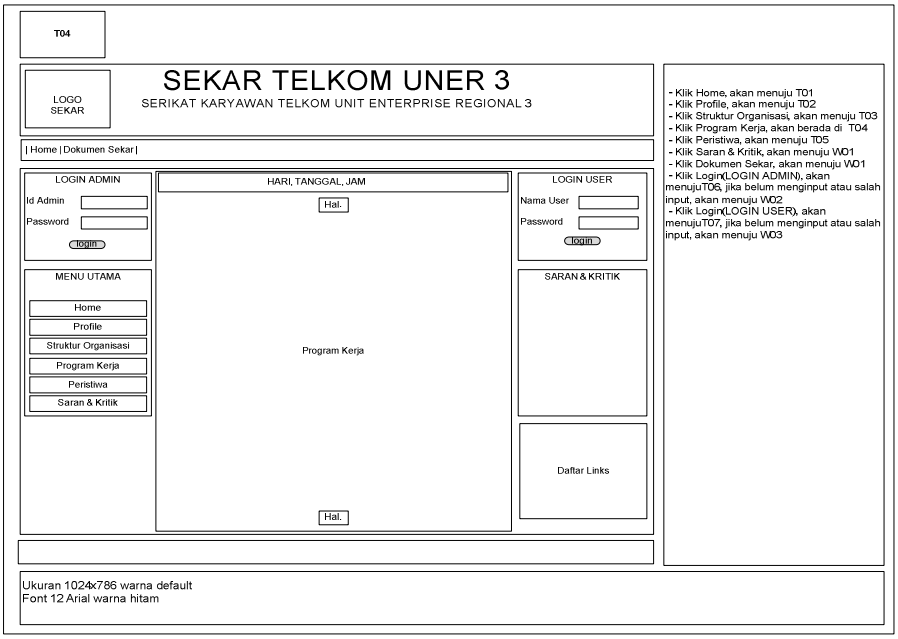
Gambar 4.15 Profile

4.9.1.3 Menu Struktur Organisasi



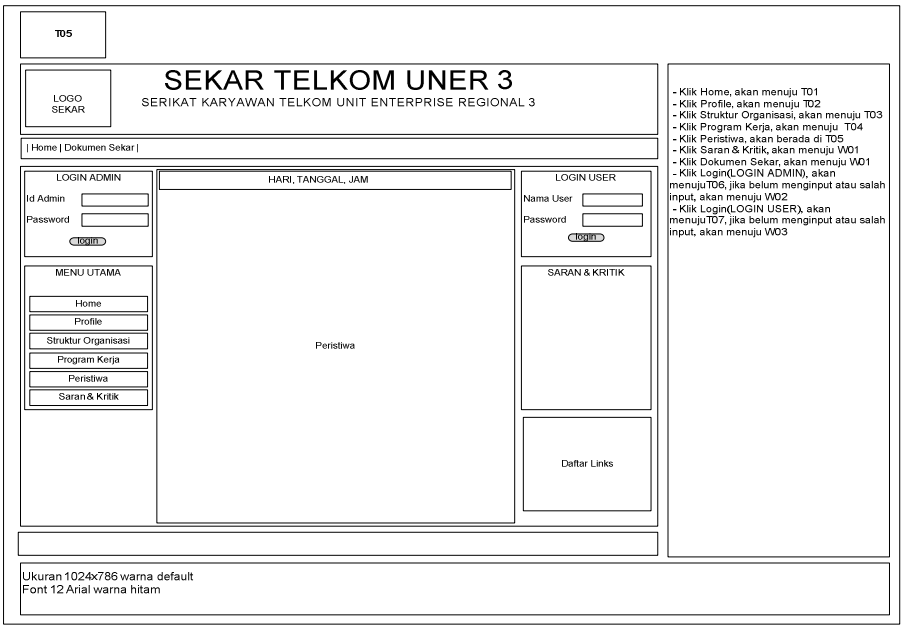
Gambar 4.16 Struktur Organisasi

4.9.1.4 Menu Program Kerja



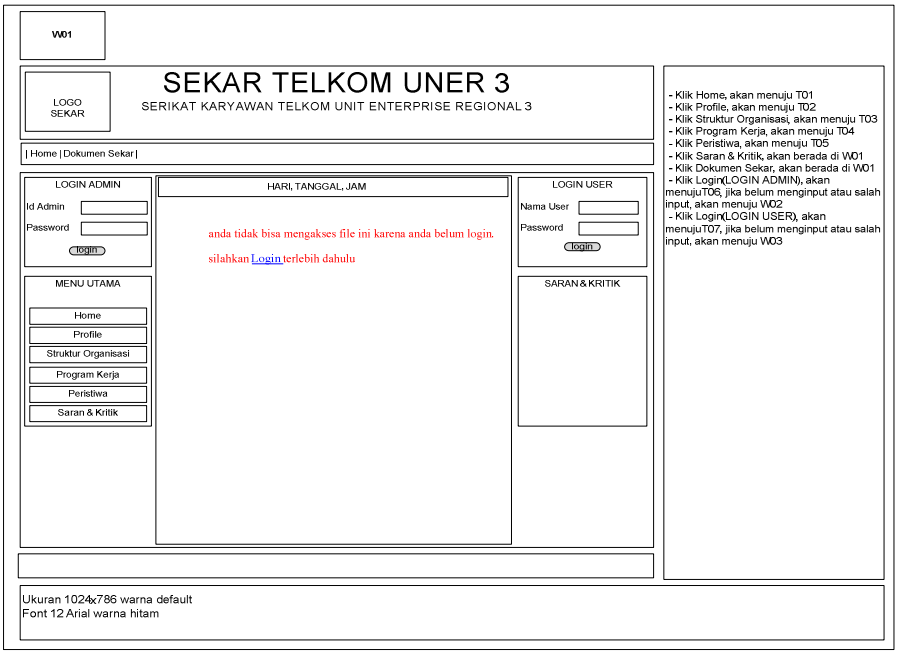
Gambar 4.17 Program Kerja

4.9.1.5 Menu Peristiwa



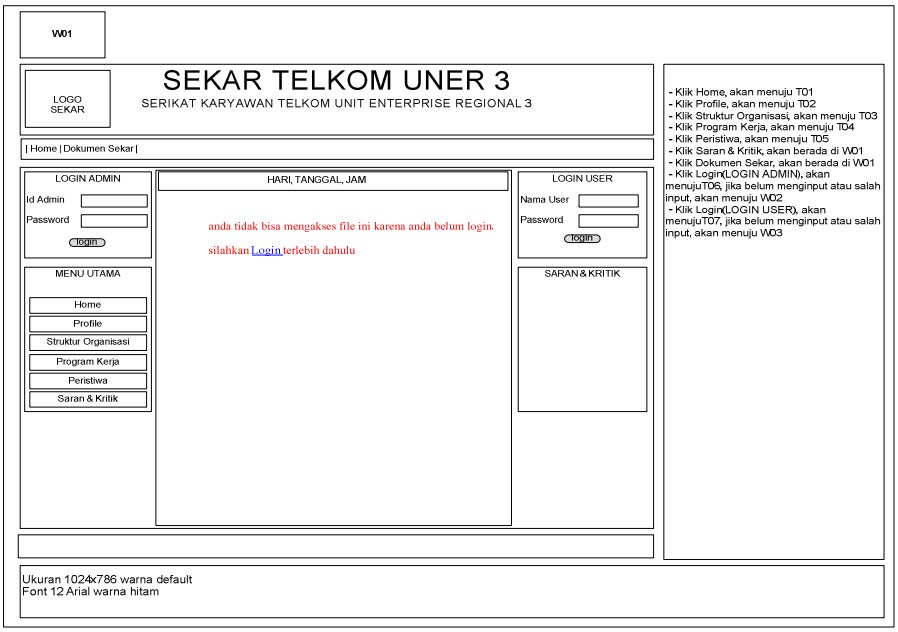
Gambar 4.18 Peristiwa

4.9.1.6 Menu Saran & Kritik



Gambar 4.19 Belum Login User

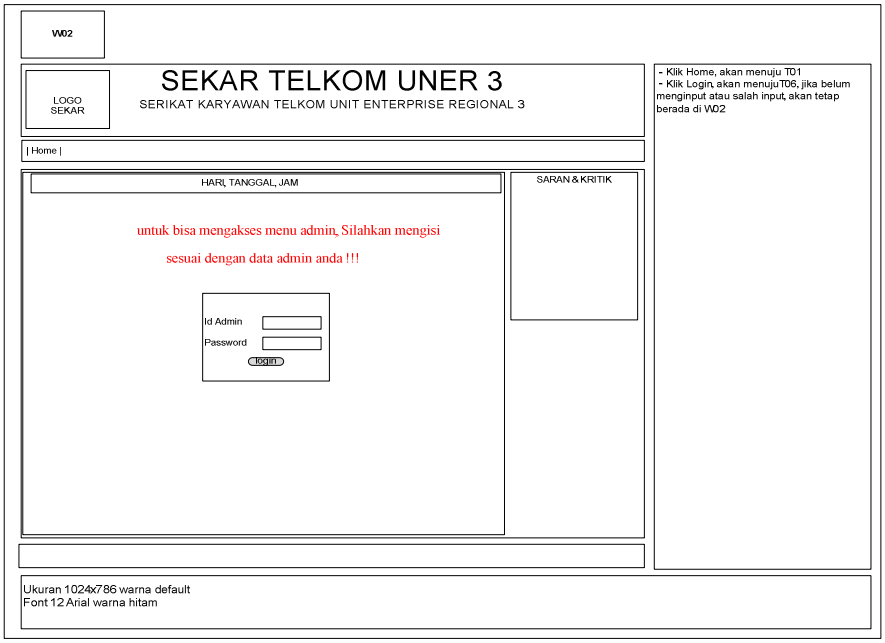
4.9.1.7 Menu Dokumen Sekar



Gambar 4.20 Belum Login User

4.9.1.8 Proses Login admin

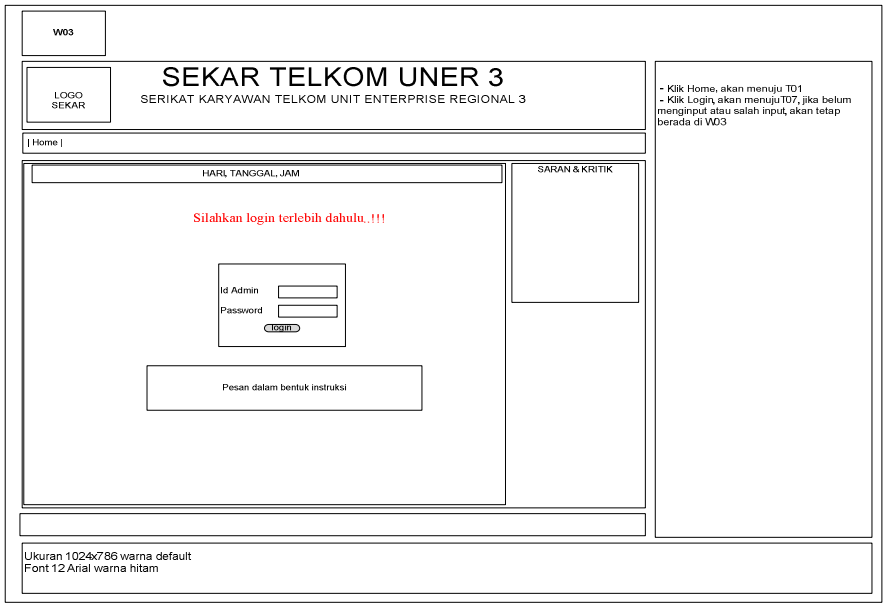
Tampilan jika data Login Admin tidak diinputkan



Gambar 4.21 Proses Login Admin

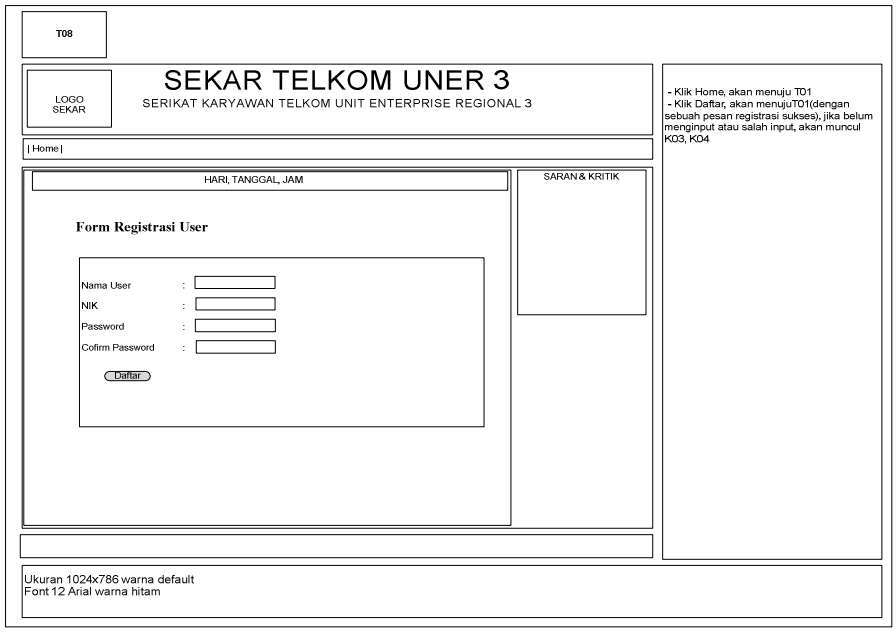
4.9.1.9 Proses Login User

Tampilan jika data Login User tidak diinputkan



Gambar 4.22 Proses Login User

4.9.1.10 Menu Daftar

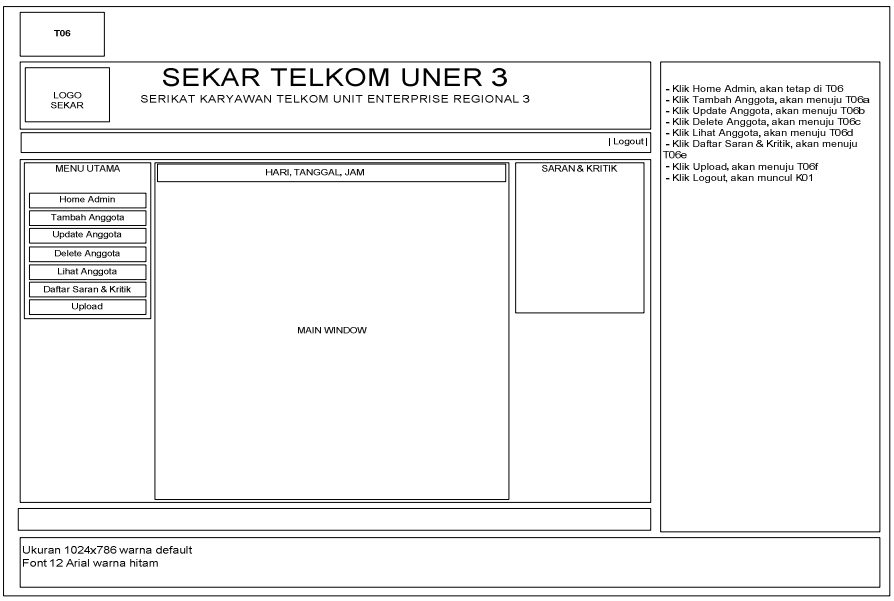


Gambar 4.23 Daftar User

4.9.2 Menu Admin

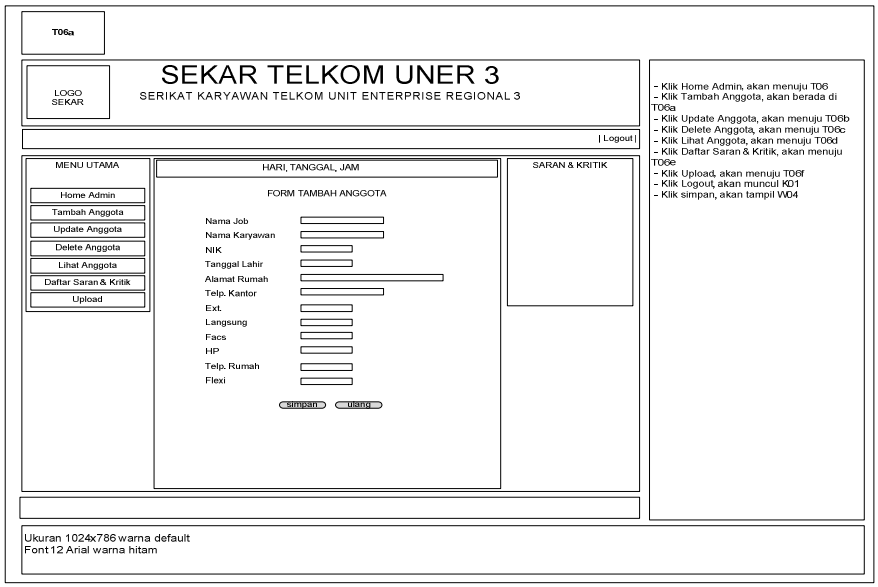
Adalah menu ketika seorang admin telah melakukan proses Login Admin.

4.9.2.1 Menu Home Admin

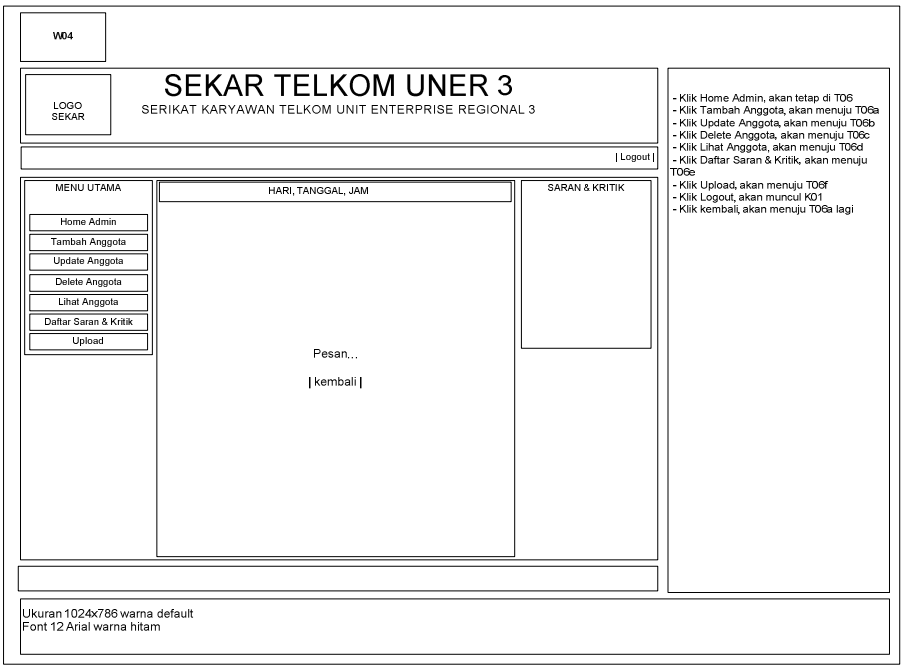


Gambar 4.24 Home Admin

4.9.2.2 Menu Tambah Anggota

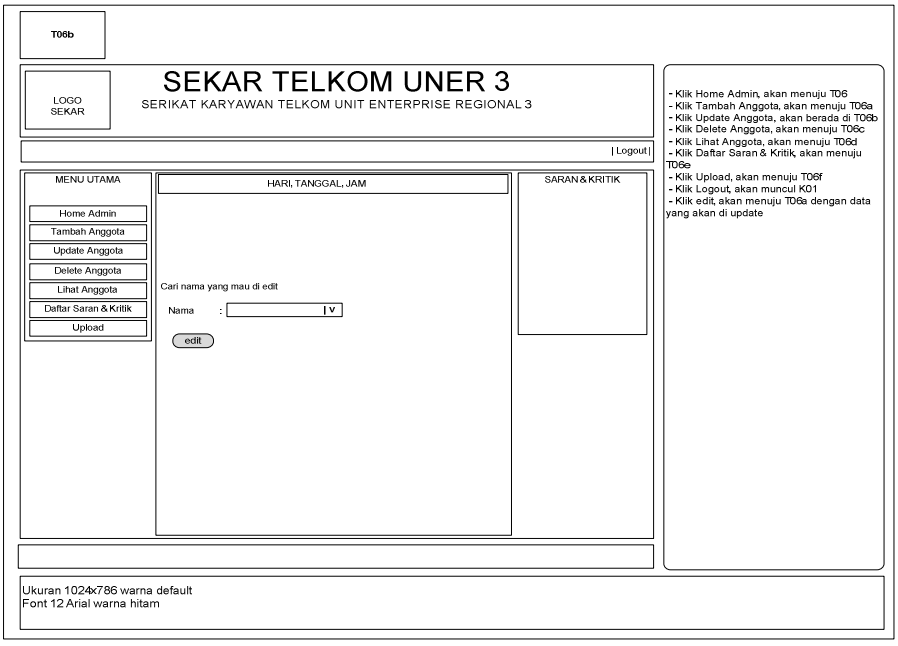


Gambar 4.25 Tambah Anggota



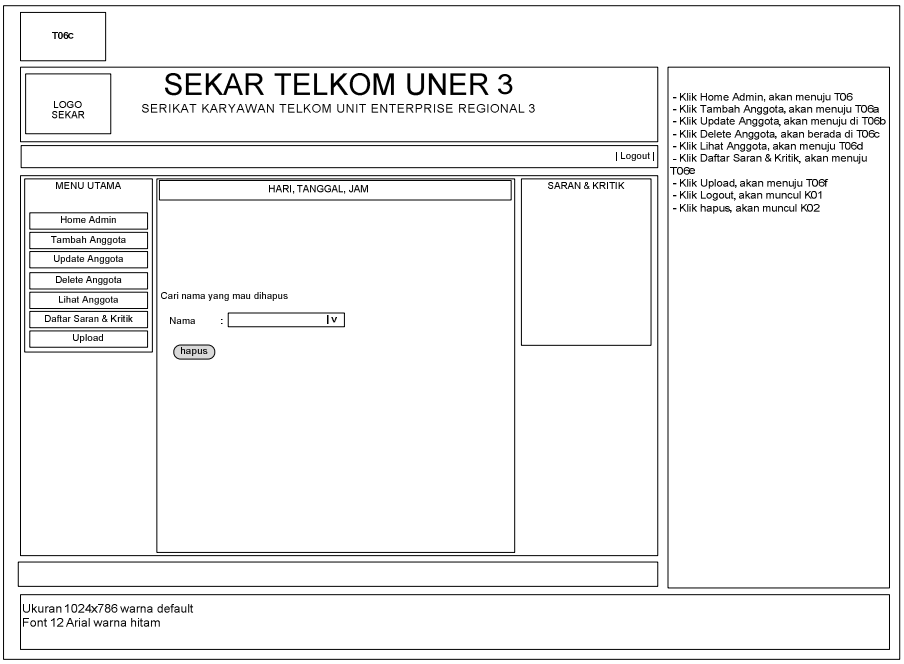
Gambar 4.26 validasi admin

4.9.2.3 Menu Update Anggota



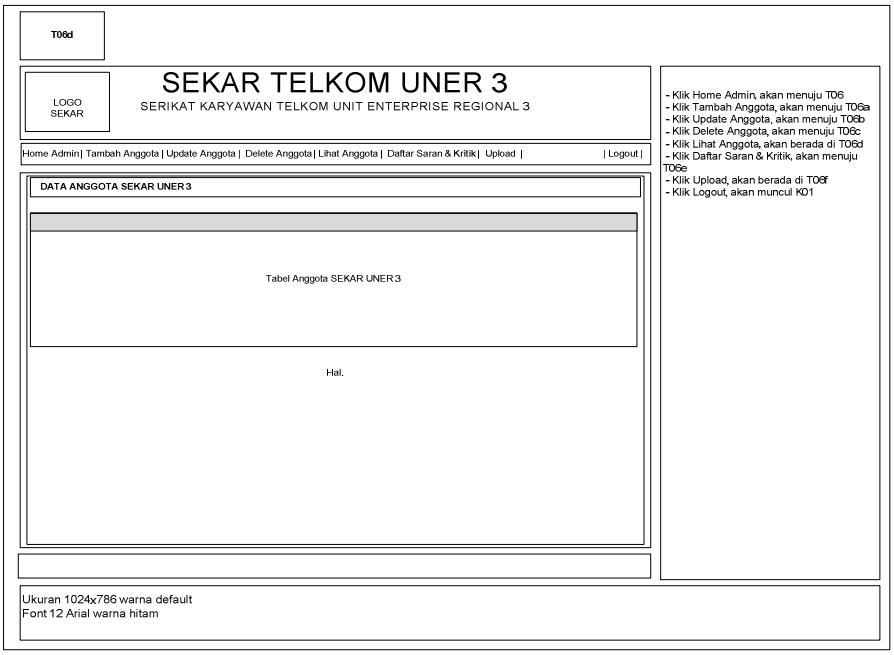
Gambar 4.27 Update Anggota

4.9.2.4 Menu Delete Anggota



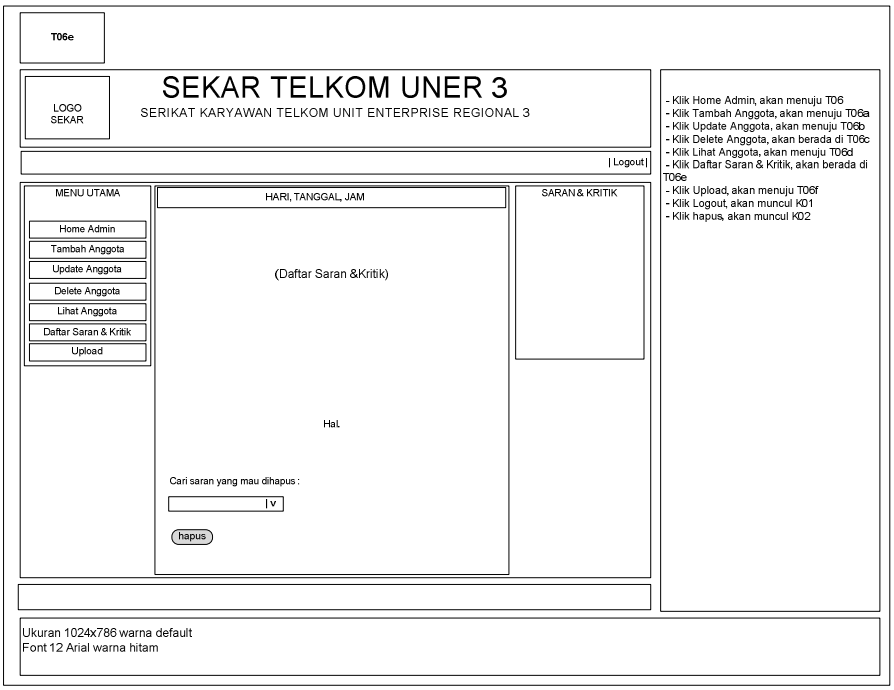
Gambar 4.28 Delete Anggota

4.9.2.5 Menu Lihat Anggota



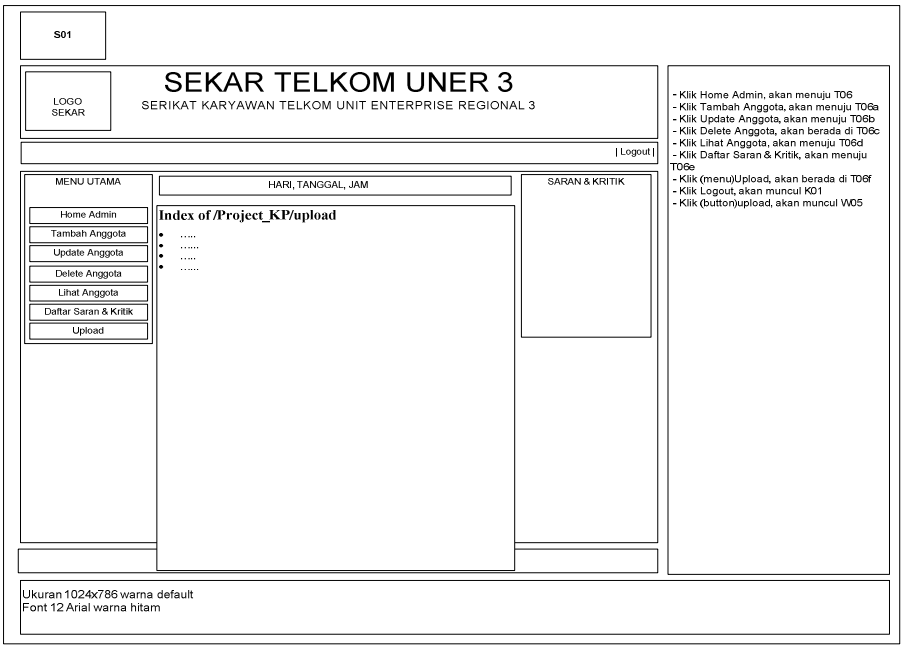
Gambar 4.29 Lihat Anggota

4.9.2.6 Menu Daftar Saran & Kritik

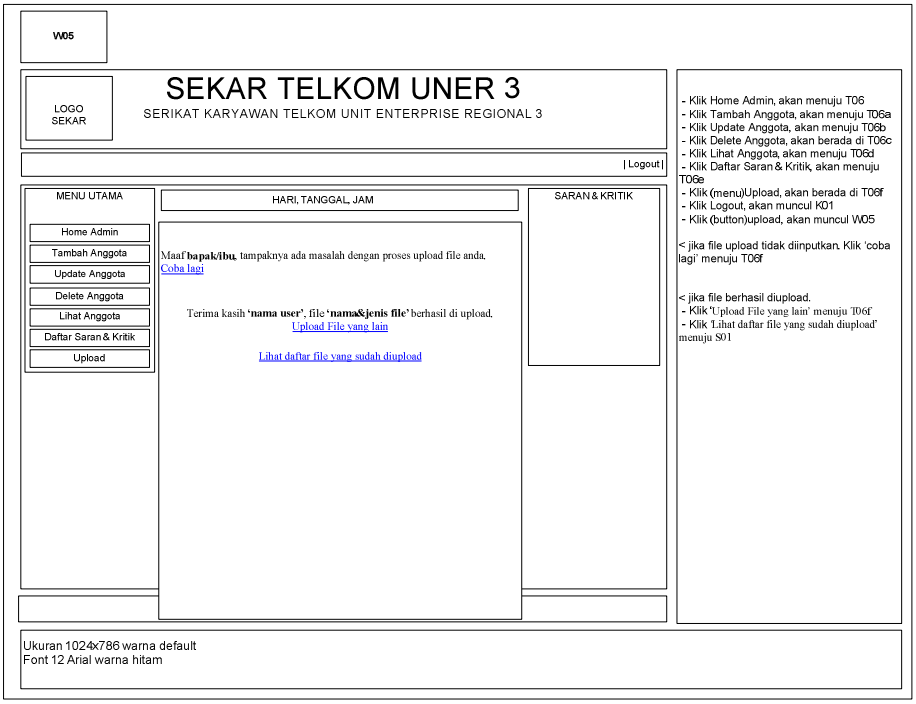


Gambar 4.30 Daftar Saran & Kritik

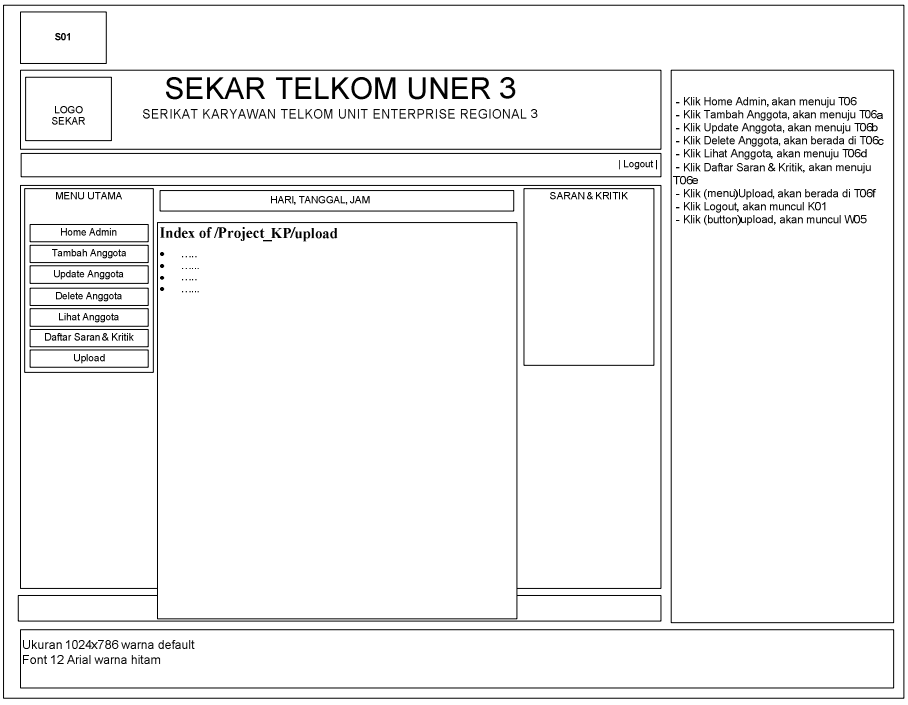
4.9.2.7 Menu Upload



Gambar 4.31 Upload



Gambar 4.32 Proses Upload

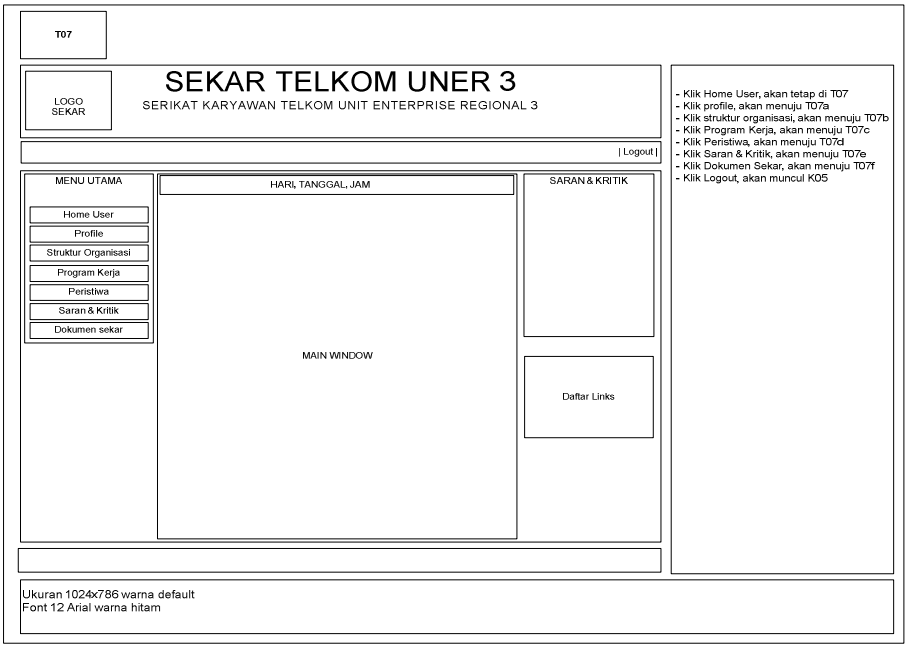


Gambar 4.33 Daftar Upload

4.9.3 Menu User

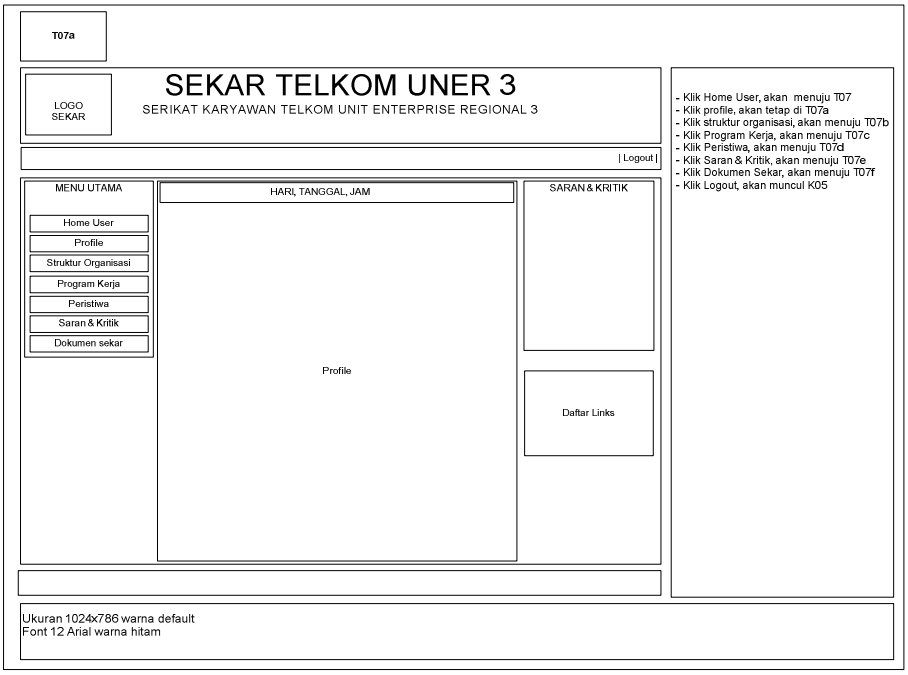
Adalah menu ketika seorang user telah melakukan proses Login user.

4.9.3.1 Menu Home User



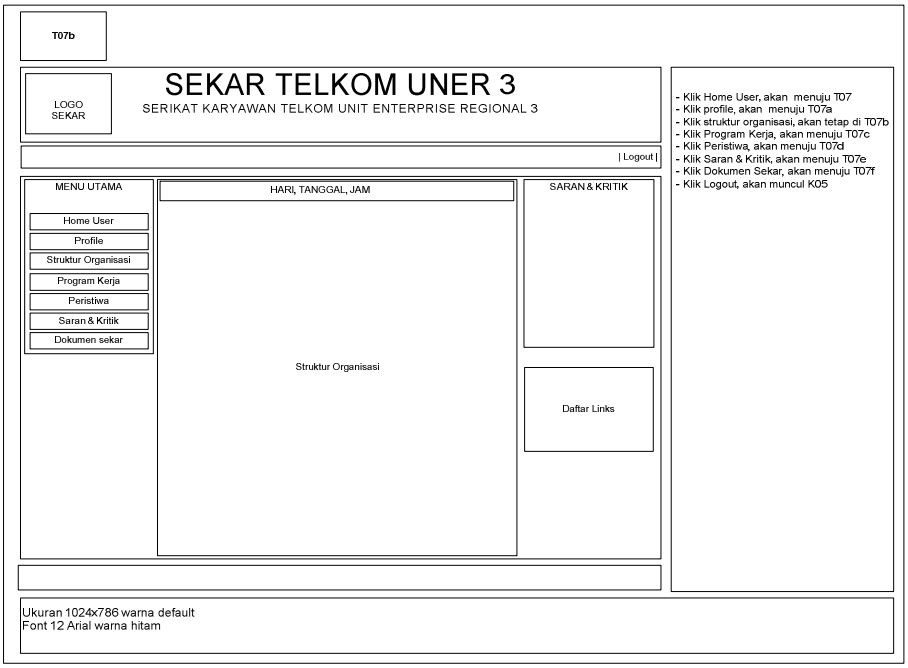
Gambar 4.34 Home User

4.9.3.2 Menu Profile



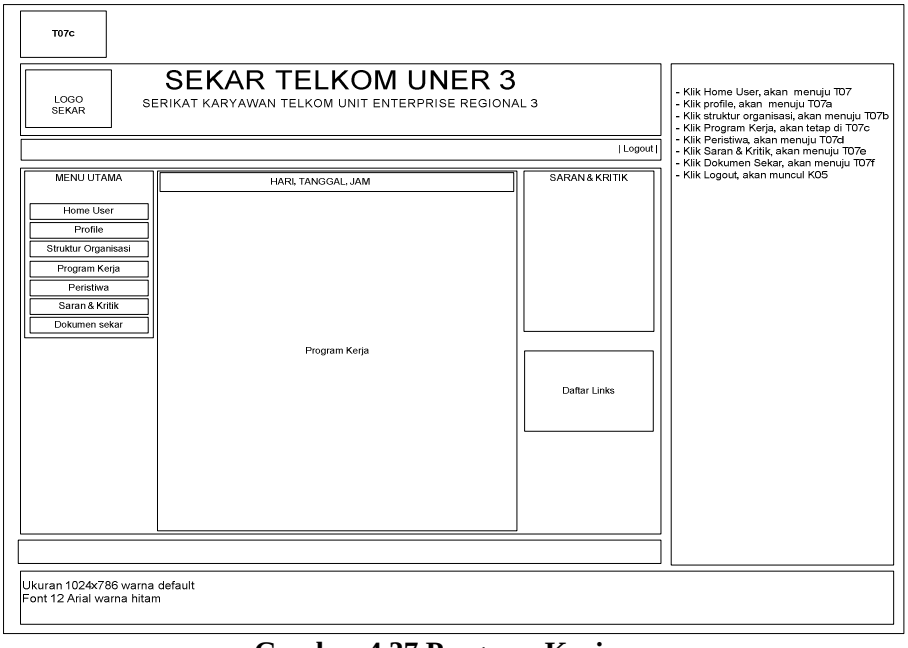
Gambar 4.35 Profile

4.9.3.3 Menu Struktur Organisasi



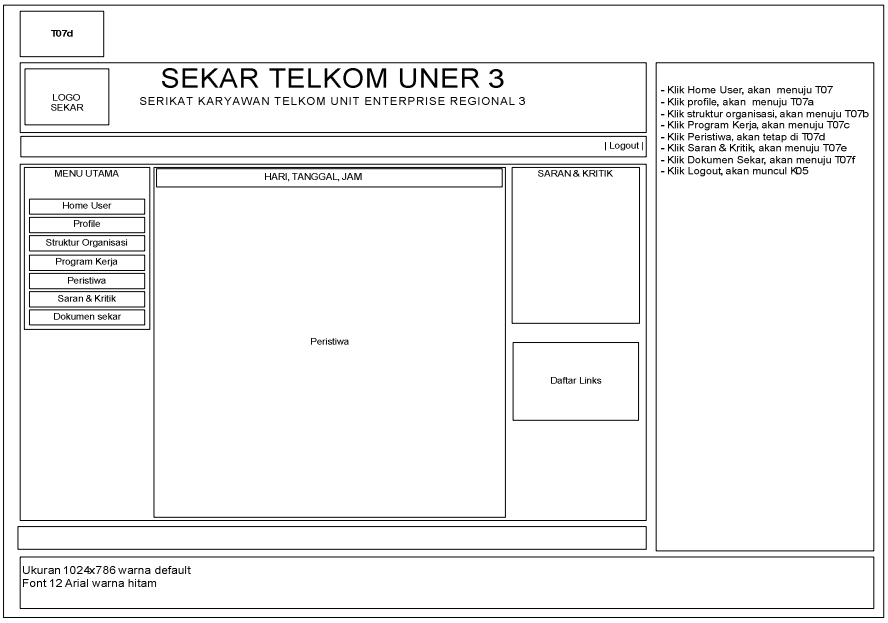
Gambar 4.36 Struktur Organisasi

4.9.3.4 Menu Program Kerja



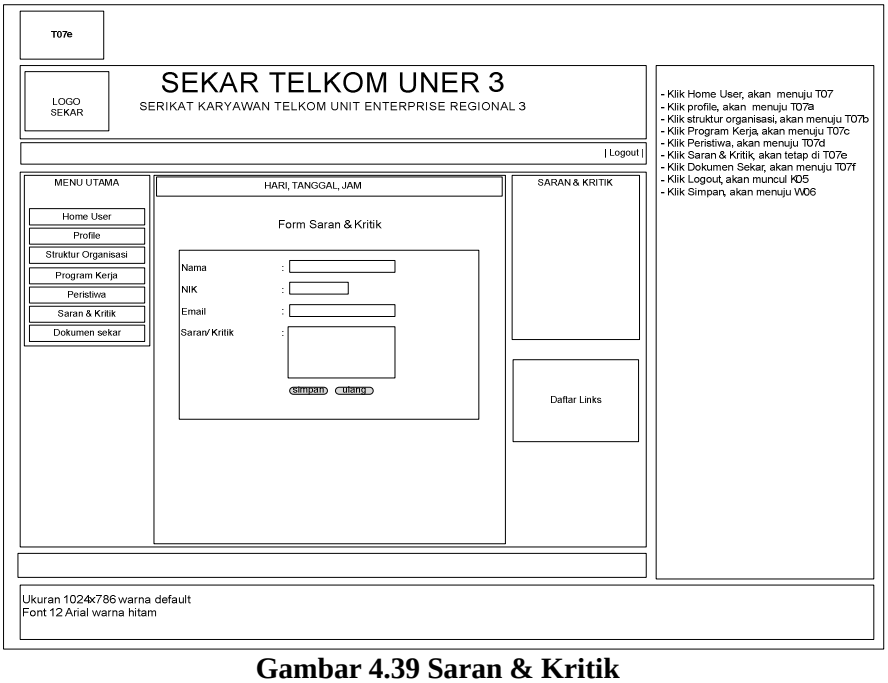
Gambar 4.37 Program Kerja

4.9.3.5 Menu Peristiwa

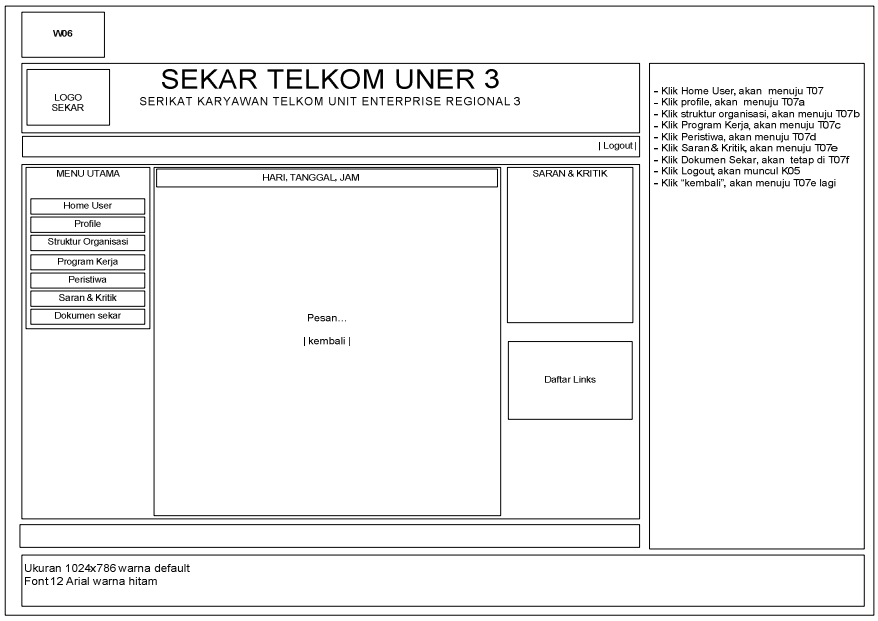


Gambar 4.38 Peristiwa

4.9.3.6 Menu Saran & Kritik

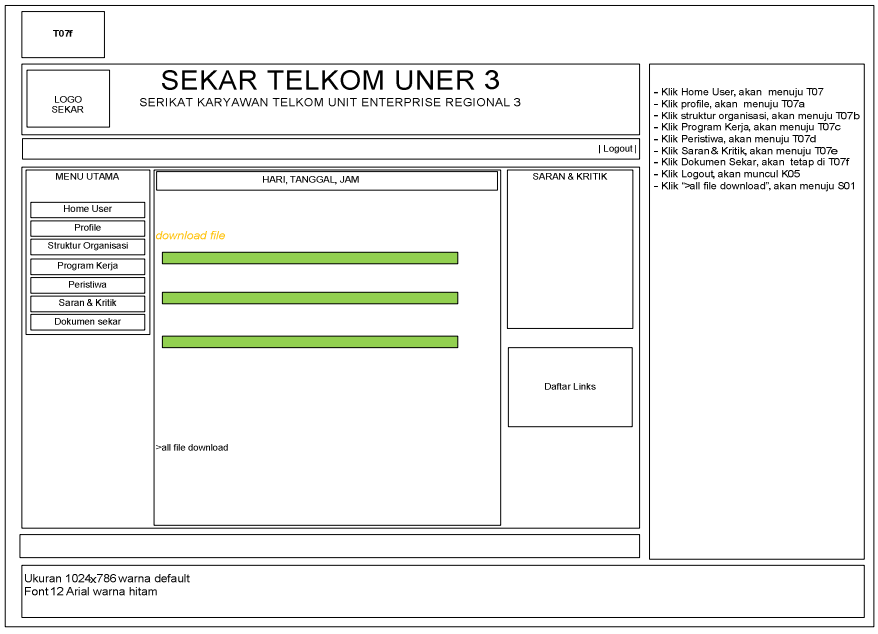


Gambar 4.39 Saran & Kritik



Gambar 4.40 Validasi saran &kritik

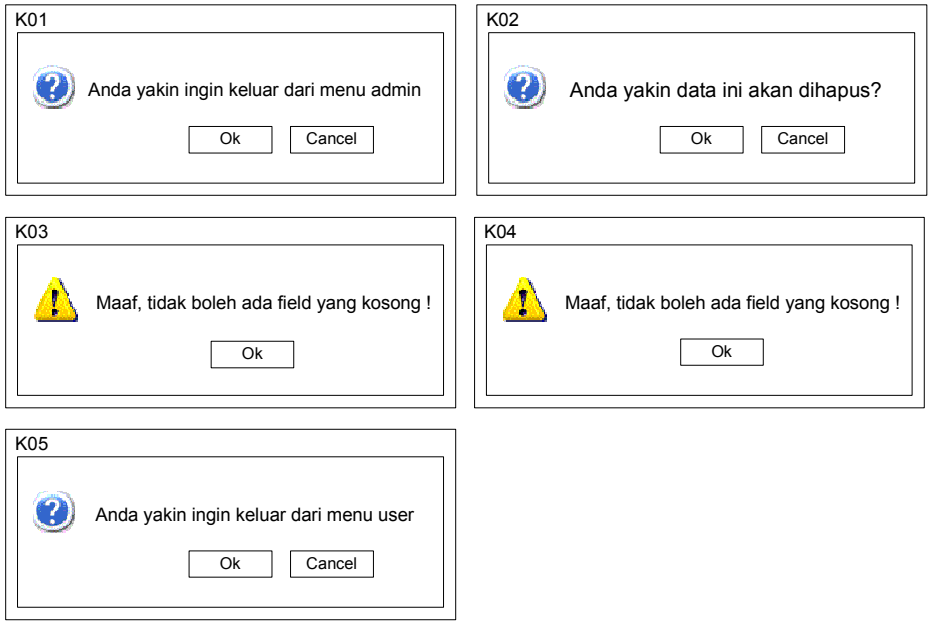
4.9.3.7 Menu Dokumen Sekar



Gambar 4.41 Dokumen Sekar

4.10 Perancangan Pesan

Tampilan perancangan pesan dari aplikasi SEKAR UNER 3 ini adalah sebagai berikut:

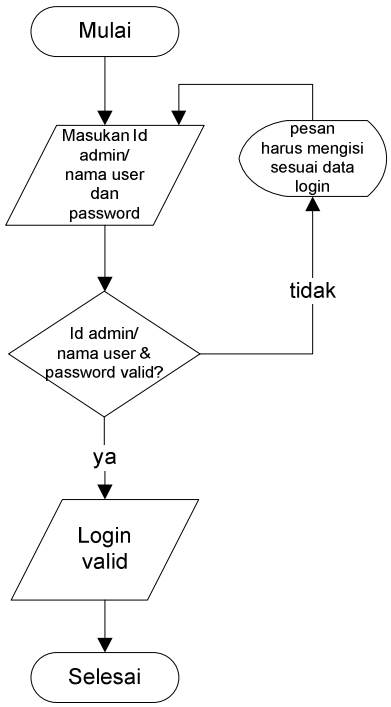


Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Pesan

4.11 Perancangan Prosedural

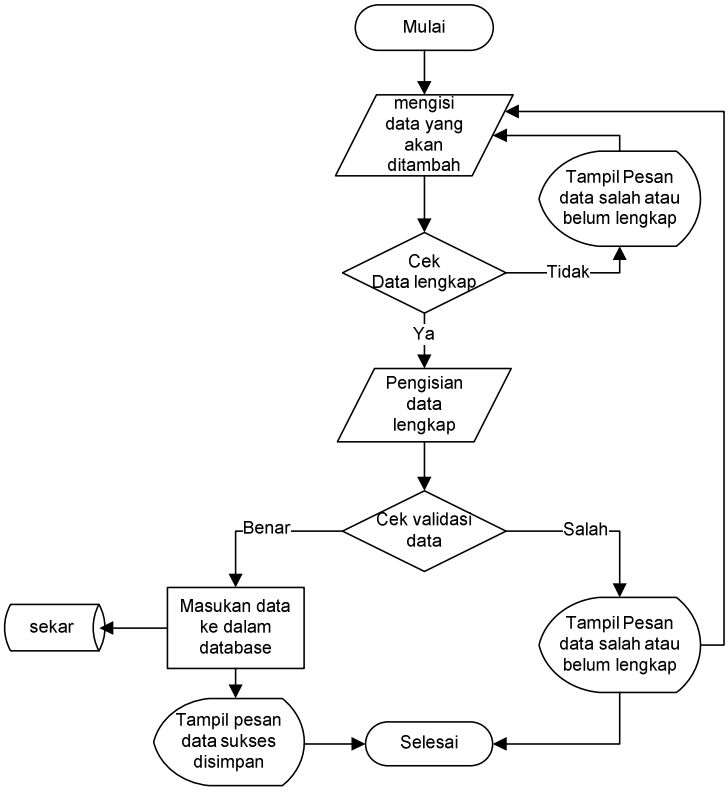
Perancangan prosedural merupakan perancangan yang dilakukan untuk menetapkan detail algoritma yang akan dinyatakan ke dalam suatu program. Adapun perancangan prosedural untuk aplikasi yang akan dibangun sebagai berikut:

1. Flowchart login, merupakan proses masuk admin/ user untuk mengelola dan mengakses menu admin/ menu user secara penuh.



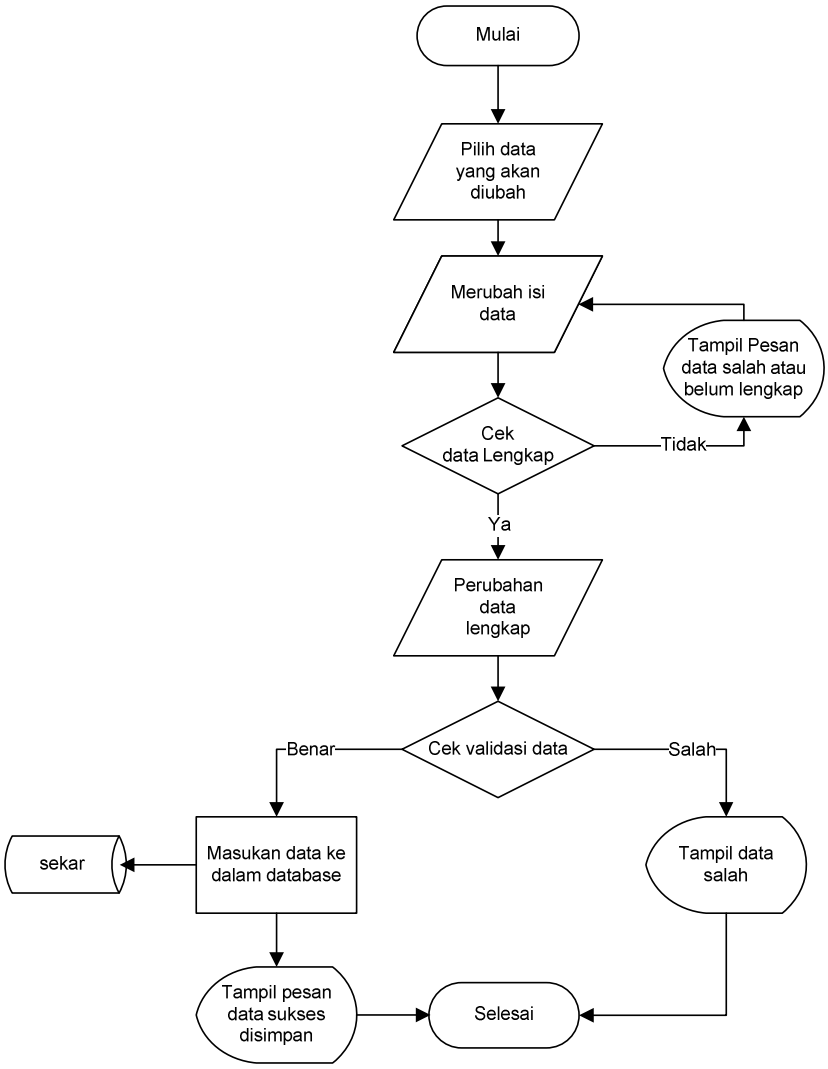
Gambar 4.43 flowchart login

2. *Flowchart* tambah data, merupakan prosedur yang terjadi ketika admin menambahkan data.



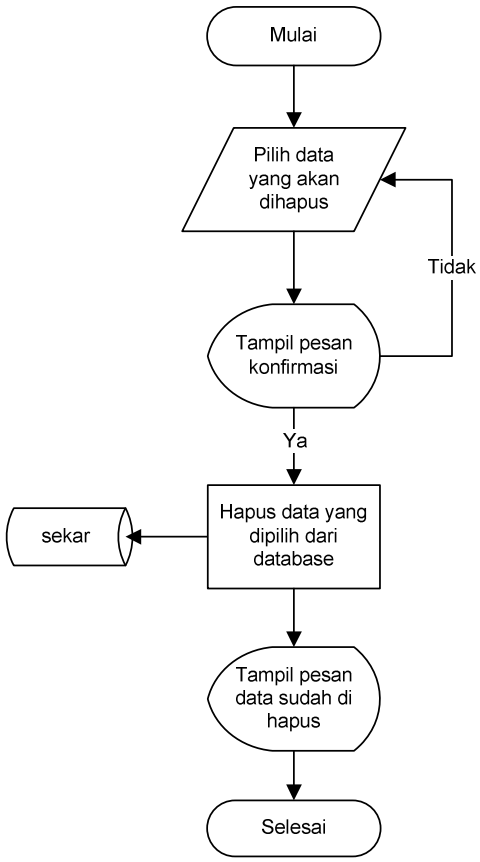
Gambar 4.44 Flowchart Tambah Data

3. *Flowchart* ubah data, merupakan prosedur yang terjadi ketika admin merubah data lama



Gambar 4.45 Flowchart Ubah Data

4. *Flowchart* hapus data, merupakan prosedur yang terjadi ketika admin menghapus data



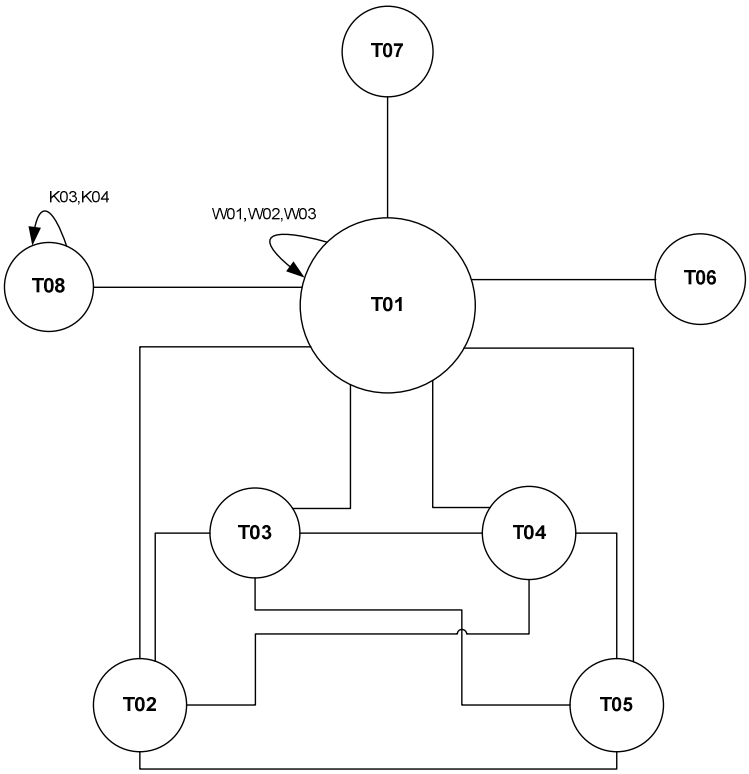
Gambar 4.46 Flowchart Hapus Data

4.12 Jaringan Semantik

Berikut adalah jaringan semantik dari aplikasi yang akan dibuat untuk menunjukan hubungan antar objek perancangan.

1. Jaringan Semantik Pengunjung

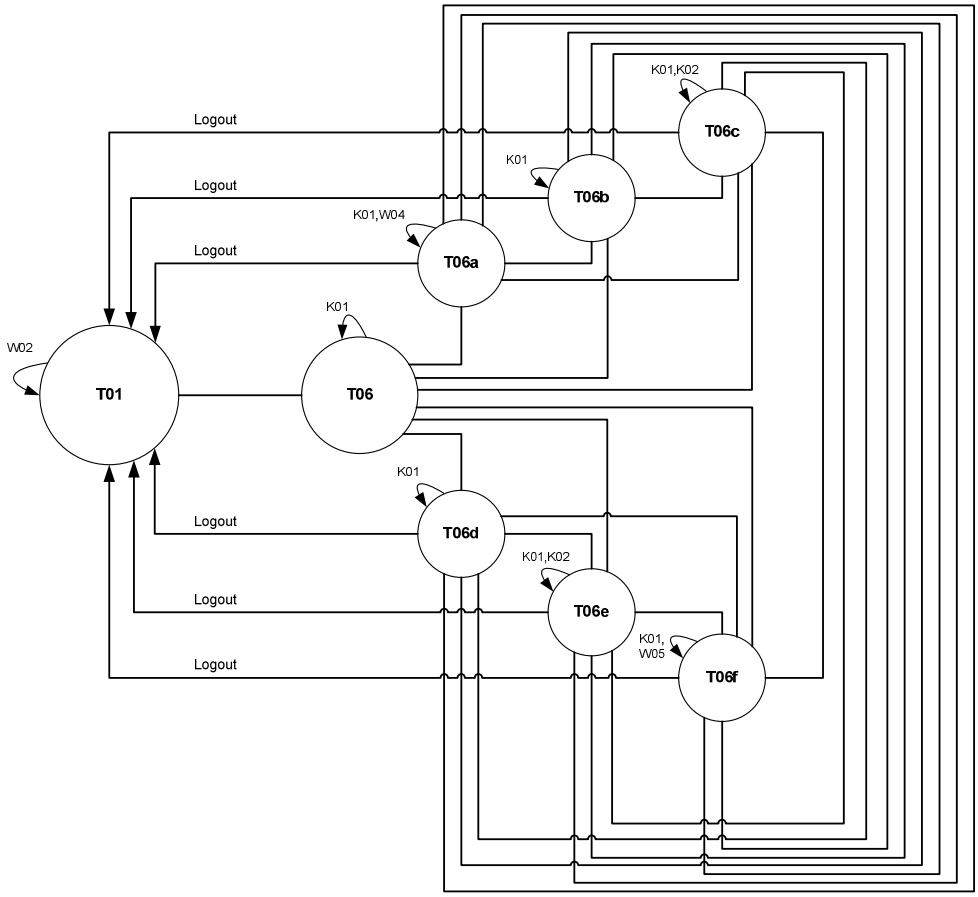
   Berikut ini jaringan semantik dari perancangan sistem Pengunjung



Gambar 4.47 Jaringan Semantik Pengunjung

2. Jaringan Semantik Admin

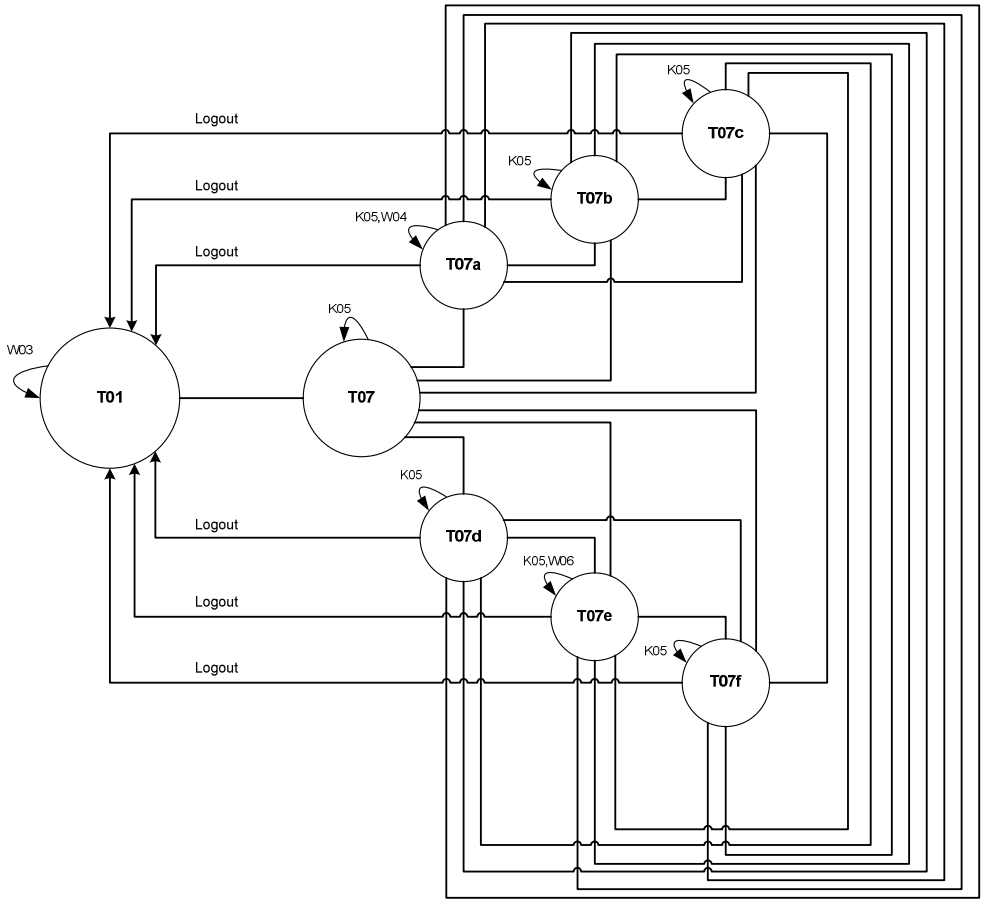
Berikut ini jaringan semantik dari perancangan sistem admin



Gambar 4.48 Jaringan Semantik Admin

3. Jaringan Semantik User member

Berikut ini jaringan semantik dari perancangan sistem User member



Gambar 4.49 Jaringan Semantik User member