

## **BAB III**


### **ANALISIS DAN PERANCANGAN**

#### **III.1. Analisa Sistem yang sedang berjalan**

Analisa merupakan suatu kegiatan yang bertujuan mempelajari serta mengevaluasi bentuk permasalahan yang ada pada sistem. Dalam analisa sistem akan ditemukan masalah yang mungkin mempengaruhi sistem. Agar sistem yang dirancang dapat berjalan sebagaimana mestinya, perlu dilakukan analisis kinerja sistem yang bertujuan untuk pengembangan sistem.

##### **III.1.1. Input**

Sistem pemberkasan calon anggota partai PKB yang selama ini digunakan pada kantor PKB Medan belum memanfaatkan media komputer, sehingga pemberkasan yang dilakukan tidak optimal. Kondisi ini mencerminkan tidak tersedianya suatu sistem yang dapat melakukan pengaksesan data atau pengolahan data berkas-berkas pendaftaran sehingga mengakibatkan sulitnya melakukan pemberkasan data-data anggota partai. Dalam Meng-input data calon anggota partai PKB, kantor PKB Medan masih menggunakan lembar kertas form pendaftaran yang diisi oleh calon anggota partai seperti yang terlihat pada gambar 3.1.

**Formulir Pendaftaran Anggota PKB**


**Diterbitkan oleh DPP/DPW/DPC<sup>\*)</sup> PKB** \_\_\_\_\_

Harap ditulis dengan huruf cetak \*): coret yang tidak perlu Nomor : \_\_\_\_\_

Nomor KTP	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Nama (Sesuai KTP)	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Tanggal	
Tempat Lahir	<input style="width: 60%;" type="text"/> Tanggal Lahir	<input style="width: 20%;" type="text"/> / <input style="width: 20%;" type="text"/> / <input style="width: 20%;" type="text"/>	
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan		
Status	<input type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Lajang <input type="radio"/> Duda/Janda		
Agama	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Alamat	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
	RT <input style="width: 40%;" type="text"/> RW <input style="width: 40%;" type="text"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;">           Foto warna 4 x 6         </div>	
Desa/Kelurahan	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Kecamatan	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Kabupaten/Kota	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Provinsi	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Pekerjaan	<input type="radio"/> Buruh <input type="radio"/> Petani <input type="radio"/> Nelayan <input type="radio"/> Karyawan <input type="radio"/> PNS <input type="radio"/> Wiraswasta <input type="radio"/> Lain-lain <input style="width: 40%;" type="text"/>		
Pendidikan Terakhir	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
No. Telp / HP	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Email	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
		Tanda tangan	

**Pengalaman Organisasi**

---

---

---

---

**Pengalaman Partai**

---

---

---

---

Dengan mengisi formulir ini saya menyatakan siap menjadi anggota Partai Kebangkitan Bangsa dan **tidak merangkap sebagai anggota partai lain** serta bersedia mematuhi AD/ART dan peraturan PKB lainnya. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar maka saya gugur menjadi anggota Partai Kebangkitan Bangsa dan bersedia dituntut secara hukum berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

**Gambar 3.1 Form Pendaftaran Calon Anggota Partai PKB**

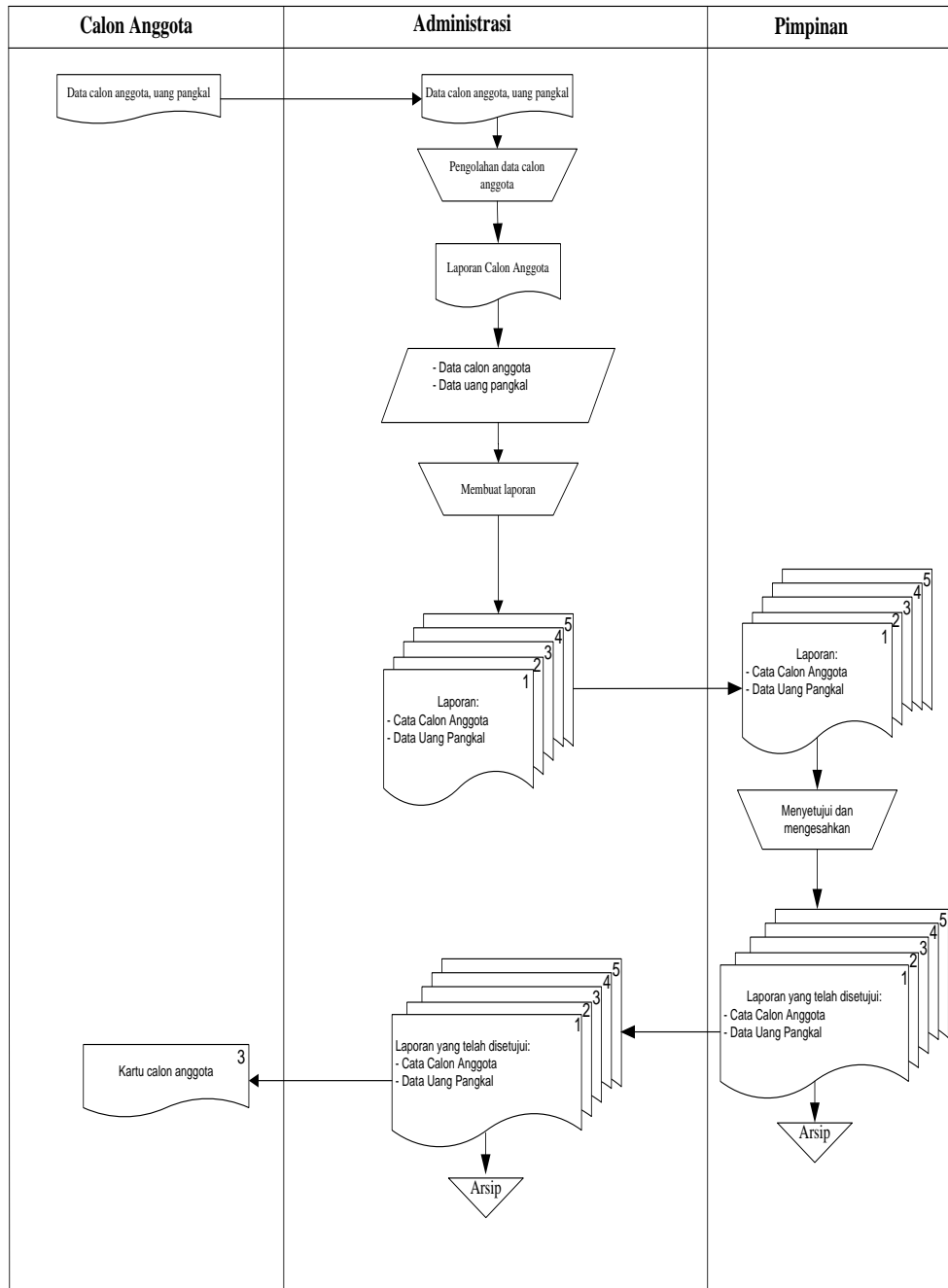
Sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan form pendaftaran manual masih belum efektif sehingga dapat mempengaruhi kinerja menjadi lambat dalam proses pengarsipan atau pemberkasan data-data calon anggota partai.

### III.1.2. Proses

Dalam aliran sistem informasi pengolahan data berkas-berkas pada kantor PKB Medan dilakukan oleh tiga bagian yaitu calon anggota, bagian administrasi kantor PKB dan pimpinan kantor PKB Medan. Adapun prosedur aliran sistem pemberkasan data calon anggota pada kantor PKB Medan yang sedang berjalan adalah :

- a. Mengajukan permintaan menjadi anggota partai kepada kantor PKB Medan, disertai persyaratan persetujuan terhadap Anggaran Dasar, Anggaran Rumah Tangga, Platform Partai, dan membayar uang pangkal;
- b. Apabila permintaan diluluskan, maka yang bersangkutan berstatus sebagai calon anggota selama 3 bulan dengan hak menghadiri kegiatan-kegiatan partai yang dilakukan secara terbuka.
- c. Apabila selama menjadi calon anggota yang bersangkutan menunjukkan hal-hal positif maka diterima menjadi anggota secara penuh dan diberikan Kartu anggota partai yang dikeluarkan oleh Dewan Pengurus Partai.
- d. Permintaan menjadi anggota dapat ditolak apabila terdapat alasan-alasan yang kuat secara organisatoris dan tidak bertentangan dengan Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga.

Analisa akan sistem yang sedang berjalan pada kantor PKB Medan akan dijelaskan secara sederhana sebagai berikut:



**Gambar 3.2 Aliran Sistem yang sedang berjalan**

### III.1.3. Output

Dalam sistem yang sedang berjalan terdapat 3 output yaitu :

1. Data calon anggota

Merupakan data-data calon anggota yang sudah mendaftar dan membayar uang pangkal pada kantor PKB Medan

2. Data Anggota.

Merupakan data-data calon anggota yang telah diterima menjadi anggota setelah melalui proses-proses untuk menjadi anggota.

3. Kartu Anggota.

Merupakan bukti bahwa calon anggota telah terdaftar secara sah menjadi anggota partai pada Dewan Pengurus Cabang setempat dan secara aktif mengikuti kegiatan-kegiatan partai.

Setelah calon anggota mendaftar dan membayar uang pangkal pada kantor PKB Medan, petugas administrasi akan memberikan laporan calon anggota kepada pimpinan, dan pimpinan kantor PKB Medan akan memeriksa data data calon anggota, apabila permintaan diluluskan, maka yang bersangkutan berstatus sebagai calon anggota dan jika selama menjadi calon anggota yang bersangkutan menunjukkan hal-hal positif maka diterima menjadi anggota secara penuh dan diberikan kartu anggota partai yang dikeluarkan oleh pimpinan kantor PKB Medan.

### **III.2. Evaluasi Sistem yang berjalan**

Setelah dilakukan evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan maka ditemukan kelemahan dari sistem ini sebagai berikut:

1. Akibat dari proses pengolahan data yang masih manual dikarenakan dalam pemberkasan data-data calon anggota partai mengakibatkan waktu yang digunakan tidak efisien.
2. Dalam proses pembuatan laporan data calon anggota sering terjadinya keterlambatan pemberian data calon anggota kepada pimpinan. Laporan yang dihasilkan harus dicek ulang kembali untuk mendapatkan data yang akurat.
3. Akibat dari sistem yang masih manual mengakibatkan kinerja dari karyawan bagian administrasi kantor PKB Medan menjadi lambat dalam pembuatan laporan untuk diajukan ke pimpinan.

Untuk mengatasi kelemahan sistem yang ada sekarang maka diajukan sebuah sistem baru yang mendukung dalam pemakaian komputer untuk digunakan dalam pengolahan data berkas calon anggota kantor PKB Medan. Pada sistem ini digunakan fasilitas penyimpanan database dimana fasilitas ini akan memudahkan karyawan atau user dalam pengambilan data calon anggota yang dapat diambil kapan saja informasi tersebut dibutuhkan. Database yang digunakan dalam pengolahan data yaitu database MySQL dengan bahasa pemrograman PHP.

### **III.3. Perancangan Sistem**

#### **III.3.1. Uraian / Rincian Kerja**

Sistem yang dibangun merupakan aplikasi berbasis web yang akan membantu proses pendaftaran calon anggota dan pembuatan laporan data anggota. Sistem ini akan memungkinkan pendaftaran calon anggota secara online dengan memanfaatkan teknologi internet. Secara garis besar sistme yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Calon anggota mendaftar secara online dengan cara mengakses situs web kantor PKB medan dan mengisi form pendaftaran yang telah disediakan sistem. Calon anggota akan mendapatkan username dan password login kedalam sistem untuk mendapatkan informasi disetujui atau tidaknya permohonan pendaftaran anggota yang telah dikirimkan.
2. Administrator sistem kantor PKB Medan akan menerima data pendaftaran lalu mencetak data-data calon pendaftar dan diberikan kepada pimpinan untuk disetujui.
3. Calon anggota akan menerima kartu calon anggota jika permohonan pendaftarannya disetujui oleh pimpinan kantor PKB Medan.
4. Setelah calon anggota mendapatkan kartu anggota, maka anggota dapat mencetak kartu tersebut, lalu mendatangi kantor PKB Medan untuk aktivasi kartu calon anggota serta melakukan pembayaran uang pangkal.
5. Administrator sistem akan mencetak laporan data-data calon anggota yang telah disetujui maupun yang tidak disetujui, serta data calon anggota yang

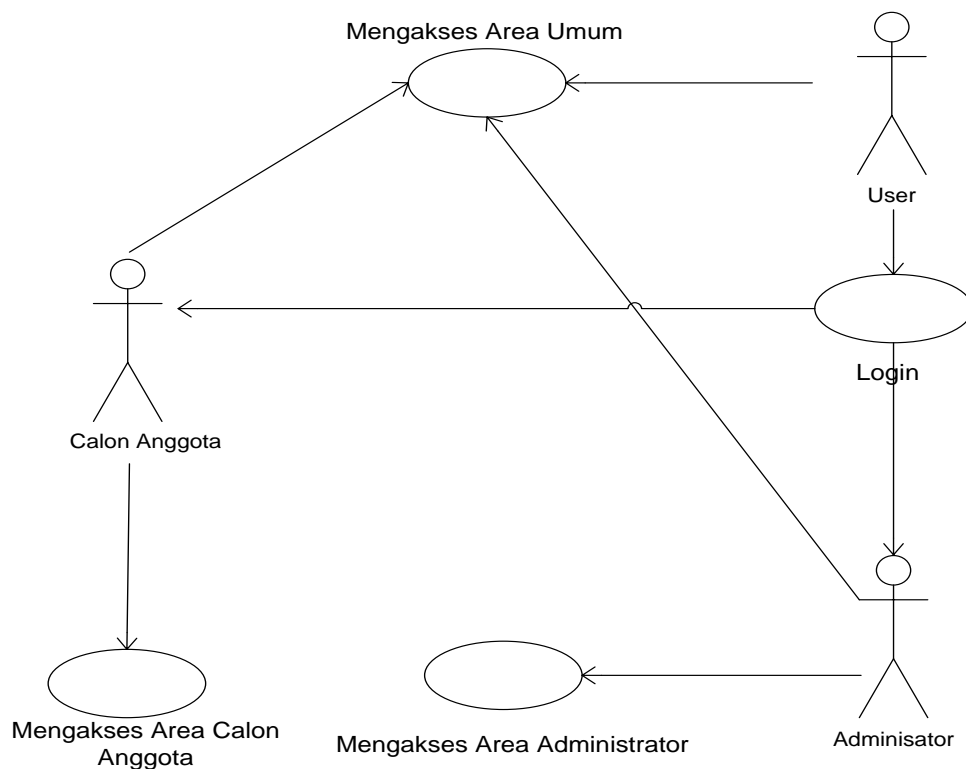
telah disetujui menjadi anggota lalu diberikan kepada pimpinan kantor PKB Medan.

### III.3.2. Disain Sistem Secara Global

Perancangan sistem ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan metode UML.

#### III.3.2.1. Use Case

*Use Case* yang digunakan pada tugas akhir ini ditunjukkan oleh Gambar 3.3.



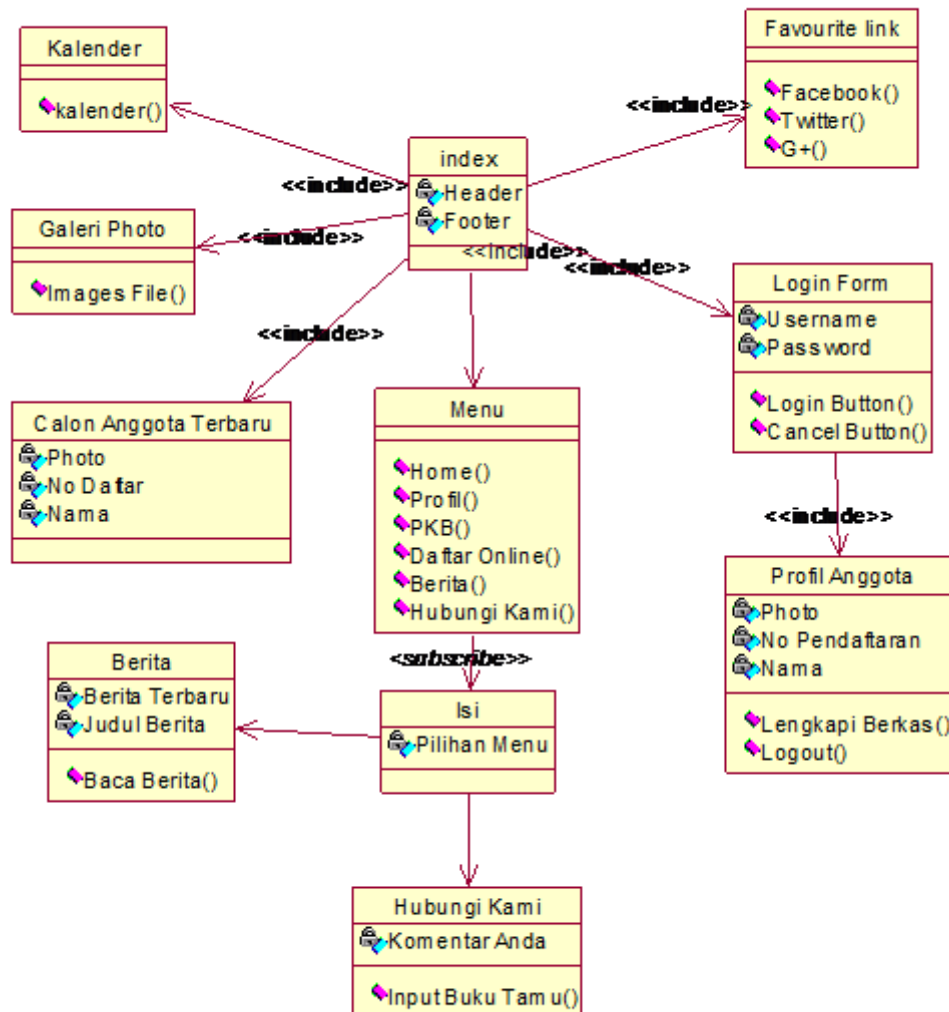
**Gambar 3.3 Diagram use cas**

Sebagaimana yang terlihat dalam Gambar 3.3, aktor dari website ada tiga macam, yaitu administrator, calon anggota, dan tamu. Calon anggota website

adalah semua pendaftar yang mendaftar melalui website kantor PKB Medan. Administrator website adalah anggota yang memiliki keanggotaan di dalam website dengan hak akses sebagai administrator untuk mengelola pengguna lainnya dan menambah fungsi untuk digunakan oleh pengguna lain. Sedangkan aktor yang dikategorikan sebagai tamu adalah pengguna yang tidak memiliki keanggotaan atau yang belum melakukan proses *login* sehingga hanya dapat mengakses area yang disediakan untuk umum.

#### **III.3.2.2. Diagram kelas**

Diagram kelas yang digunakan dalam tugas akhir ini dapat dilihat pada Gambar 3.4



**Gambar 3.4 Diagram Kelas**

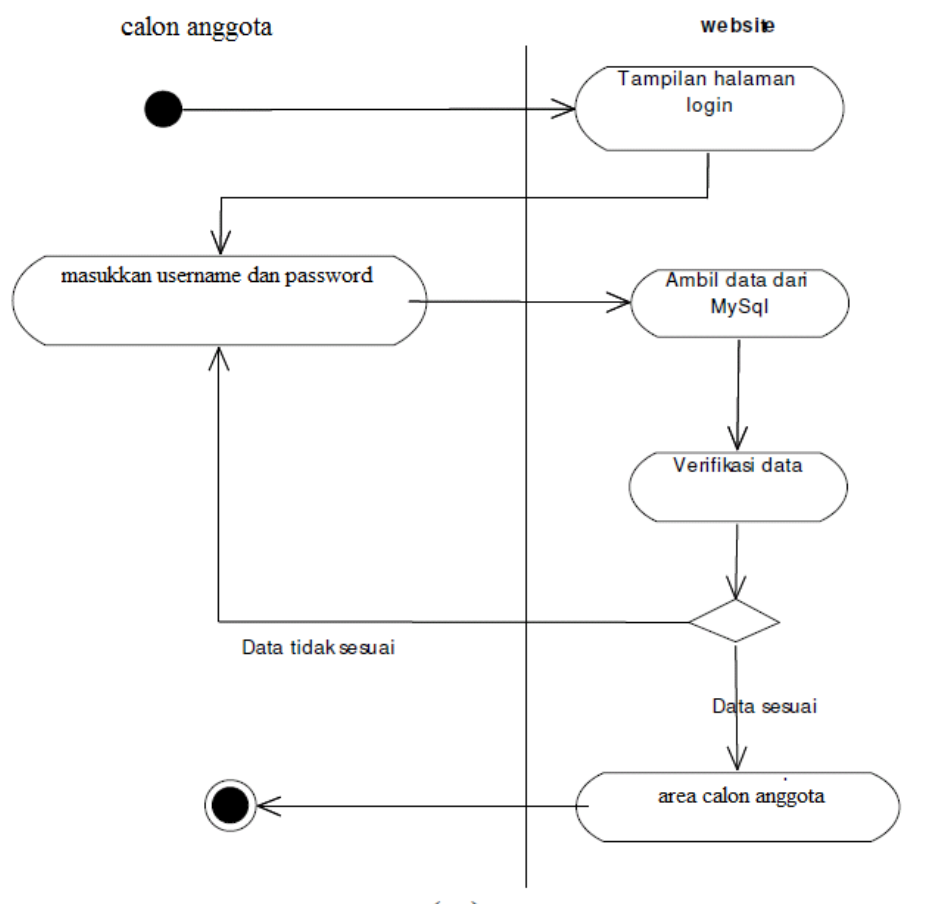
Secara garis besar, diagram kelas dari rancangan perangkat lunak ini dapat dilihat pada Gambar 3.4. Pada halaman depan terdapat kalender, calon anggota terbaru, galeri photo, *link* favorit, *form login*, Website PKB Medan dan menu utama.

### III.3.2.3 Diagram aktivitas

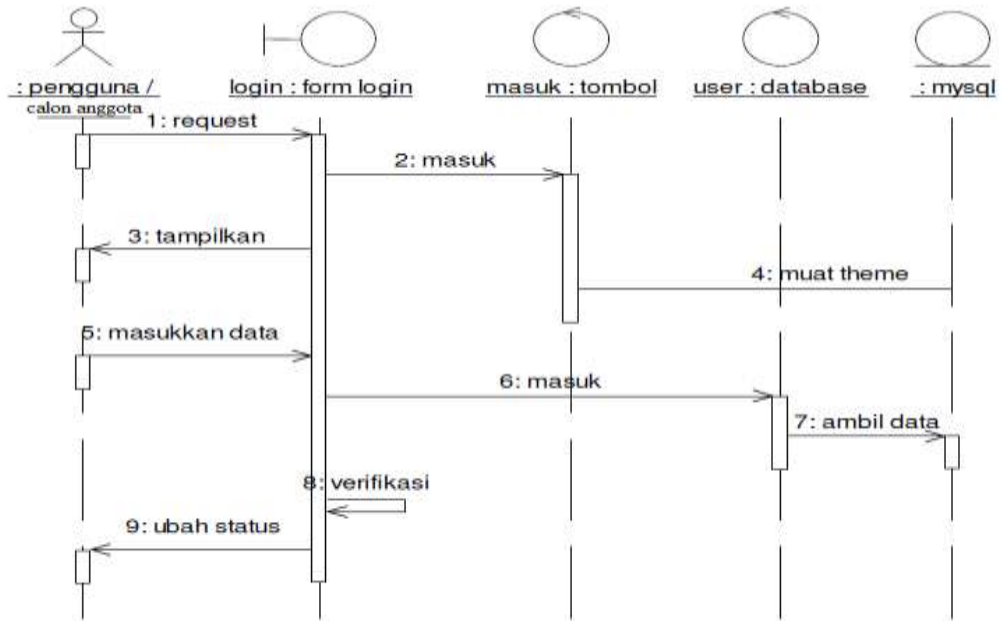
Diagram tingkah laku terdiri dari diagram urutan, diagram kolaborasi, diagram aktifitas, dan diagram keadaan. Diagram-diagram ini dikelompokkan menjadi 3 bagian menurut proses yang dilakukan oleh pengguna.

#### 1. Login

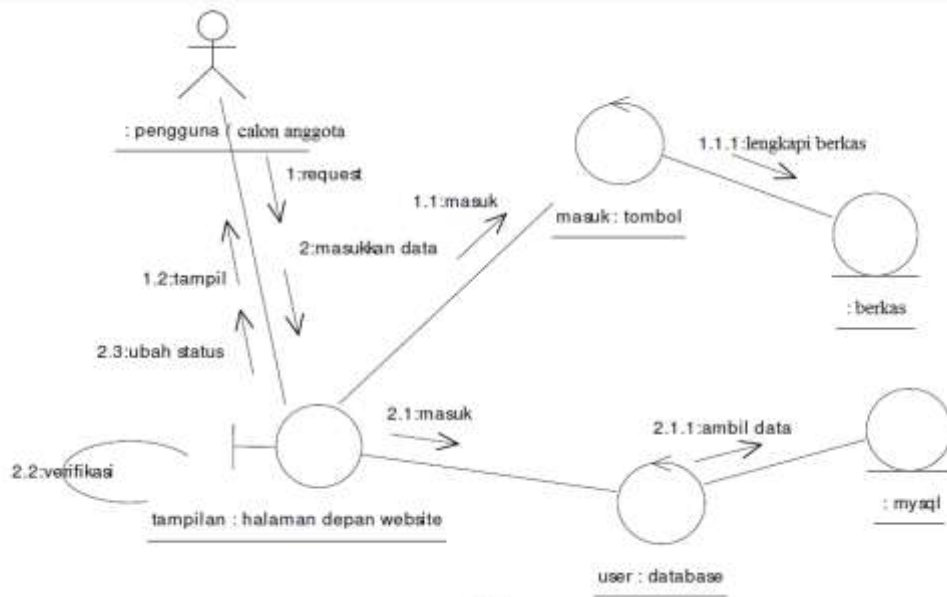
Diagram tingkah laku dari proses login ditunjukkan oleh Gambar 3.5.



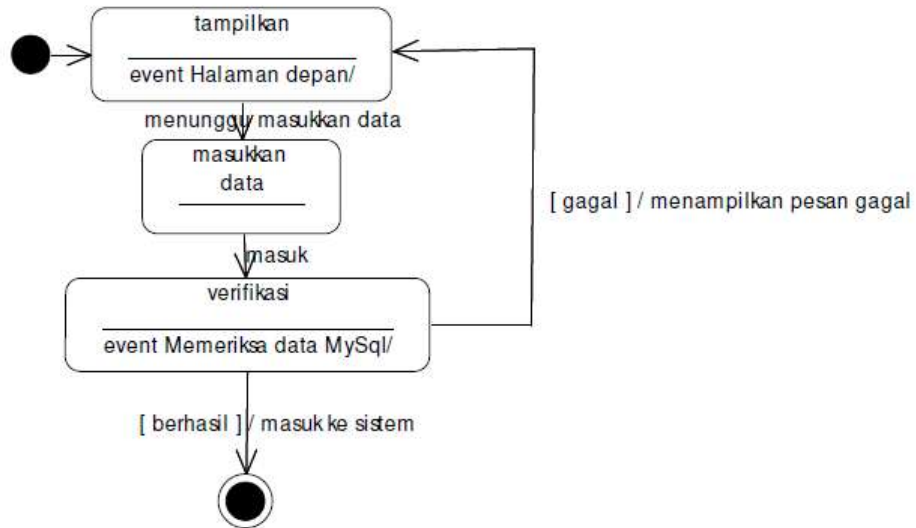
Gambar 3.5 Diagram aktivitas dari proses *login*



Gambar 3.6 Diagram urutan dari proses login

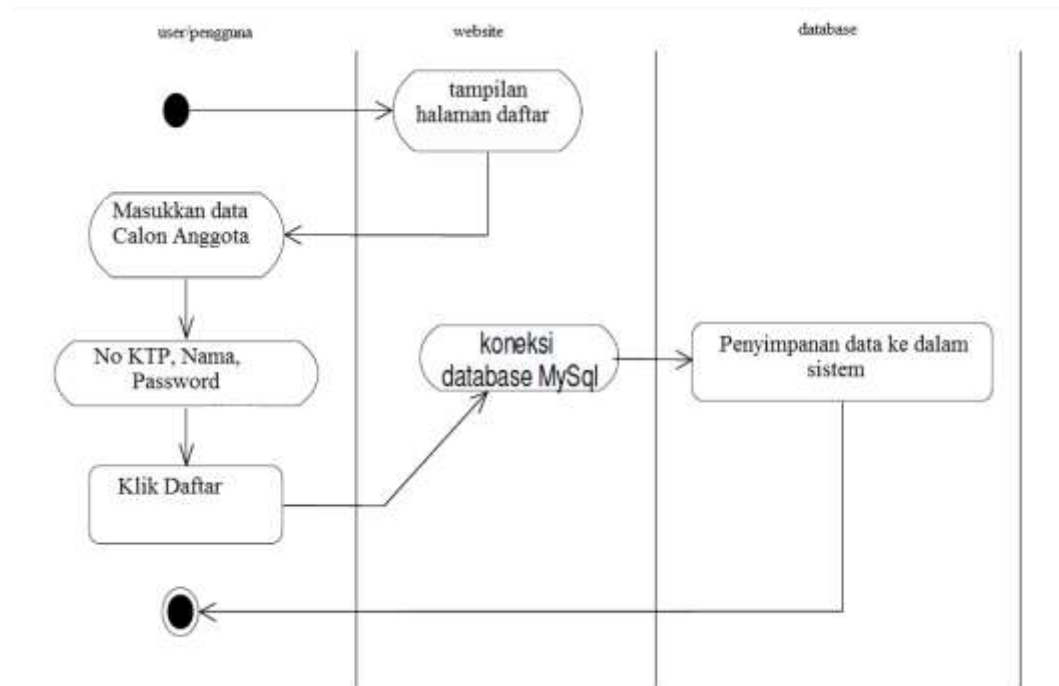


Gambar 3.7 Diagram kolaborasi dari proses login



**Gambar 3.8 Diagram keadaan dari proses login**

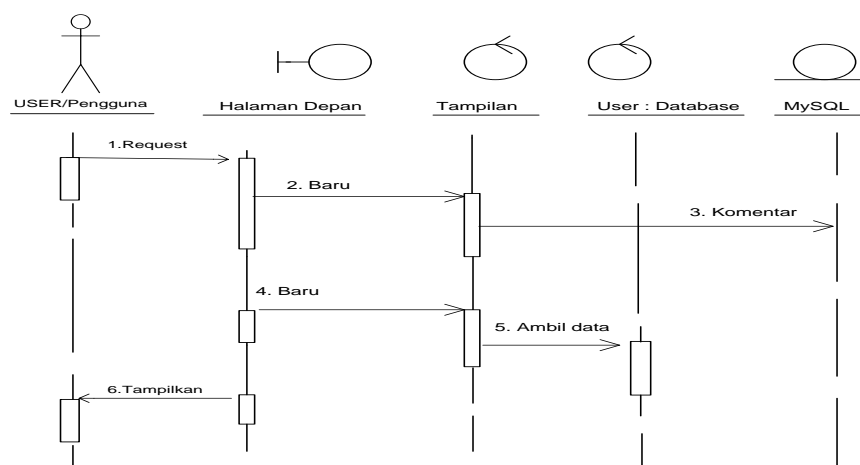
Proses *login* diawali dengan permintaan pengguna pada halaman depan. Pada halaman depan ini terdapat *form login*. Pengguna memasukkan username dan *password* pada *form login*. Namun bagi pengguna yang belum mendaftar menjadi calon anggota harus mendaftar terlebih dahulu untuk dapat menjadi calon anggota, dengan menekan *link* aktivasi daftar online. Gambar 3.9 menunjukkan diagram urut dari proses pendaftaran calon anggota baru.



**Gambar 3.9 Diagram urutan dari proses pendaftaran**

## 2. Area Umum

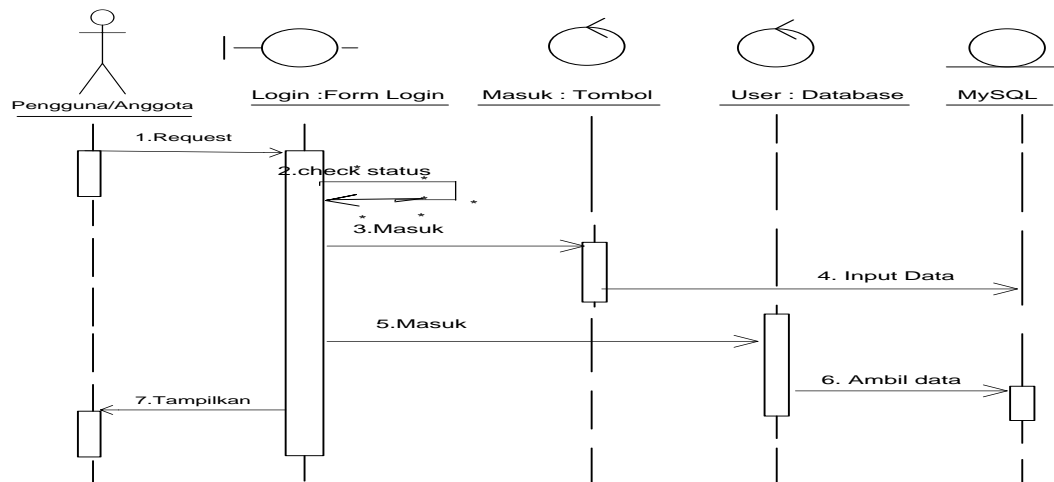
Area umum merupakan area yang dapat diakses oleh siapa saja. Oleh karena itu, pada area ini tidak terdapat pemeriksaan terhadap status dari pengguna dan langsung menampilkan halaman yang diminta oleh pengguna.



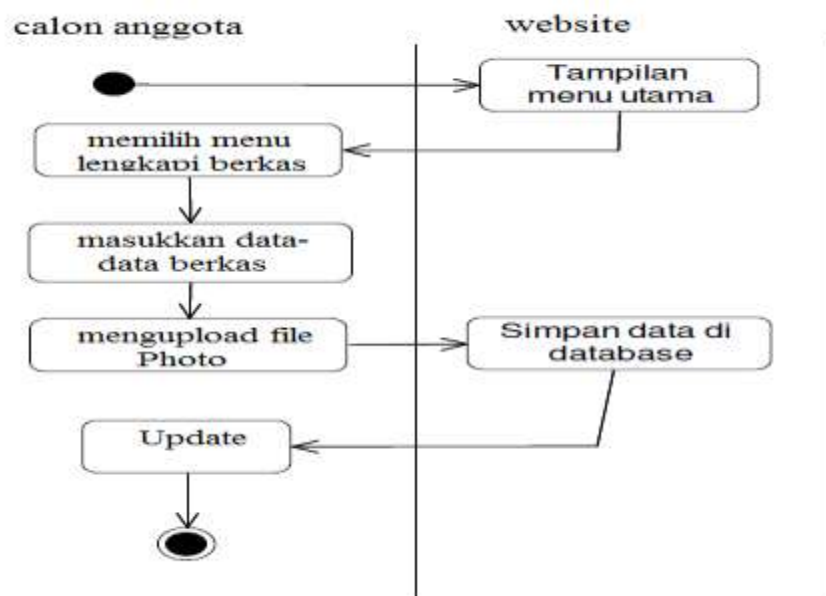
**Gambar 3.10 Diagram urutan dari proses yang terjadi saat pengguna mengakses area umum**

### 3. Area Calon Anggota

Area calon anggota merupakan area yang hanya dapat diakses oleh pengguna dengan tipe calon anggota.



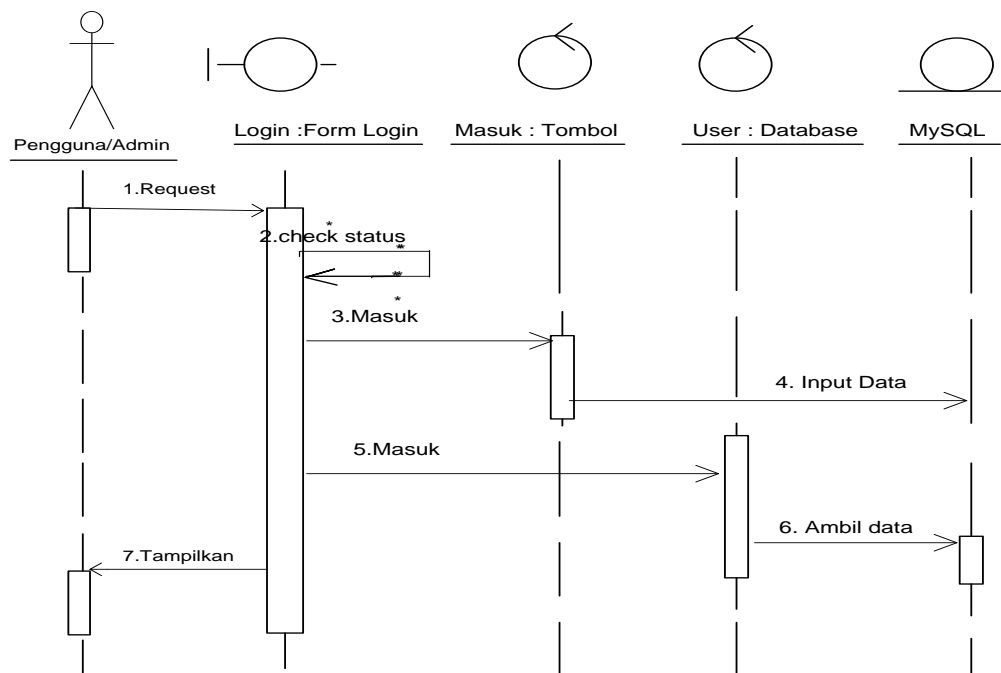
**Gambar 3.11** Diagram urutan dari proses yang terjadi saat anggota mengakses area anggota



**Gambar 3.12** Diagram Aktivitas melengkapi berkas daftar

#### 4. Area administrator

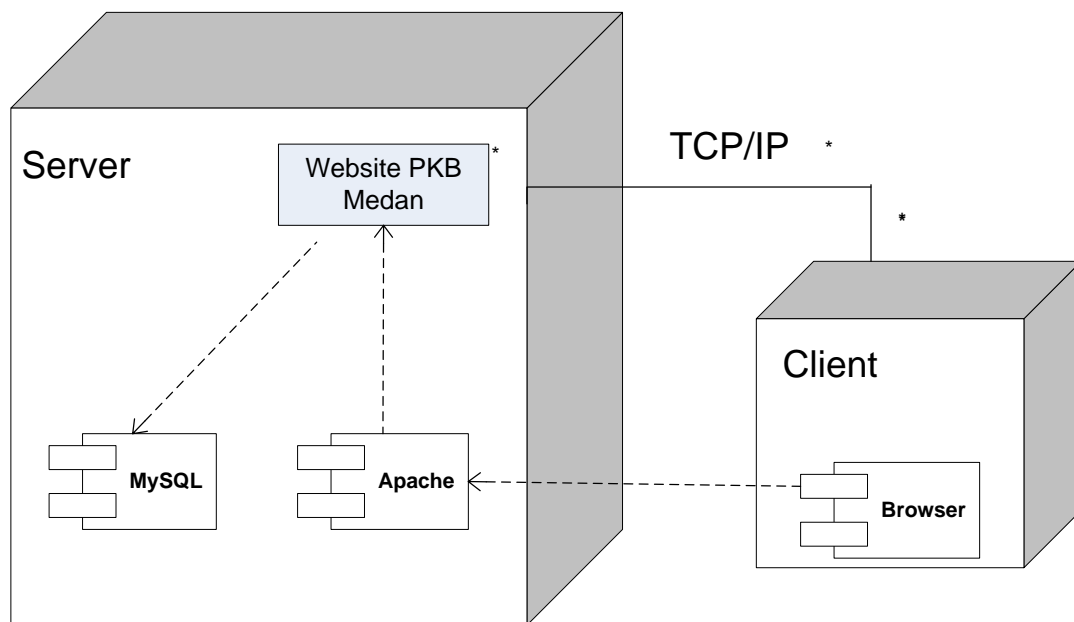
Area administrator merupakan area yang hanya dapat diakses oleh pengguna dengan tipe administrator.



**Gambar 3.13 Diagram urutan dari proses yang terjadi saat admin mengakses area administrator**

#### II.3.2.4 Diagram Fisik

Diagram fisik yang digunakan dalam skripsi ini dapat dilihat pada Gambar 4.11



**Gambar 3.14 Diagram fisik Website PKB Medan**

### III.3.3. Disain Sistem Secara Detail

#### III.3.3.1. Disain Ouput

Logo		Banner				
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login
Running Text						
Kalender	Tanggal Judul Isi Berita ..... Selengkapnya 1					
Kalender						
Calon Anggota Terbaru						
No Calon Nama No Calon Nama						
Kantor PKB Medan						
Alamat						

**Gambar 3.15** Desain Output Berita Halaman Utama

Logo		Banner				
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login
Running Text						
Kalender	Komentar Anda Komentar 1					
Kalender						
Calon Anggota Terbaru						
No Calon Nama No Calon Nama						
Kantor PKB Medan						
Alamat						

**Gambar 3.16** Desain Output Buku Tamu Halaman Utama

Logo		Banner																			
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login															
Running Text																					
Kalender	Daftar Calon Anggota PKB Medan																				
Kalender	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Calon Anggota</th> <th>Nama</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>						No Calon Anggota	Nama	Status												
No Calon Anggota	Nama	Status																			
Calon Anggota Terbaru																					
No Calon Nama																					
No Calon Nama																					
Kantor PKB Medan																					
Alamat																					

**Gambar 3.17 Desain Output Daftar Calon Anggota Halaman Utama**

Logo		Banner																			
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login															
Running Text																					
Kalender	Daftar Anggota PKB Medan																				
Kalender	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Anggota</th> <th>Nama</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>						No Anggota	Nama	Status												
No Anggota	Nama	Status																			
Calon Anggota Terbaru																					
No Calon Nama																					
No Calon Nama																					
Kantor PKB Medan																					
Alamat																					

**Gambar 3.18 Desain Output Daftar Anggota Halaman Utama**

Administrasi Kantor PKB MEDAN									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Data Admin PKB Medan</b>									
Admin									
Tambah Edit Hapus									
	Nama	User Name	Password						
1	xxxxxxx	xxxxxxxxx	*****						

**Gambar 3.19 Desain Output Admin Halaman Administrator**

Administrasi Kantor PKB MEDAN									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Berita</b>									
Data Berita									
Tambah Berita Hapus									
	Tanggal	Judul Berita							
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxx							
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxx							
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxx							
4	xxxxxxx	xxxxxxxxxx							

**Gambar 3.20 Desain Output Berita Halaman Administrator**

Administrasi Kantor PKB MEDAN									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Pendaftar Calon Anggota</b>									
Data Pendaftar									
Luluskan Hapus									
	No Pendaftar	No KTP	Nama	Status					
1	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
2	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
3	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
4	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					

**Gambar 3.21 Desain Output Pendaftar Halaman Administrator**

Administrasi Kantor PKB MEDAN									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Pembayaran Uang Pangkal</b>									
Data Pendaftar									
Update Status Bayar Hapus									
	No Pendaftar	No KTP	Nama	Status					
1	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
2	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
3	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					
4	xxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx					

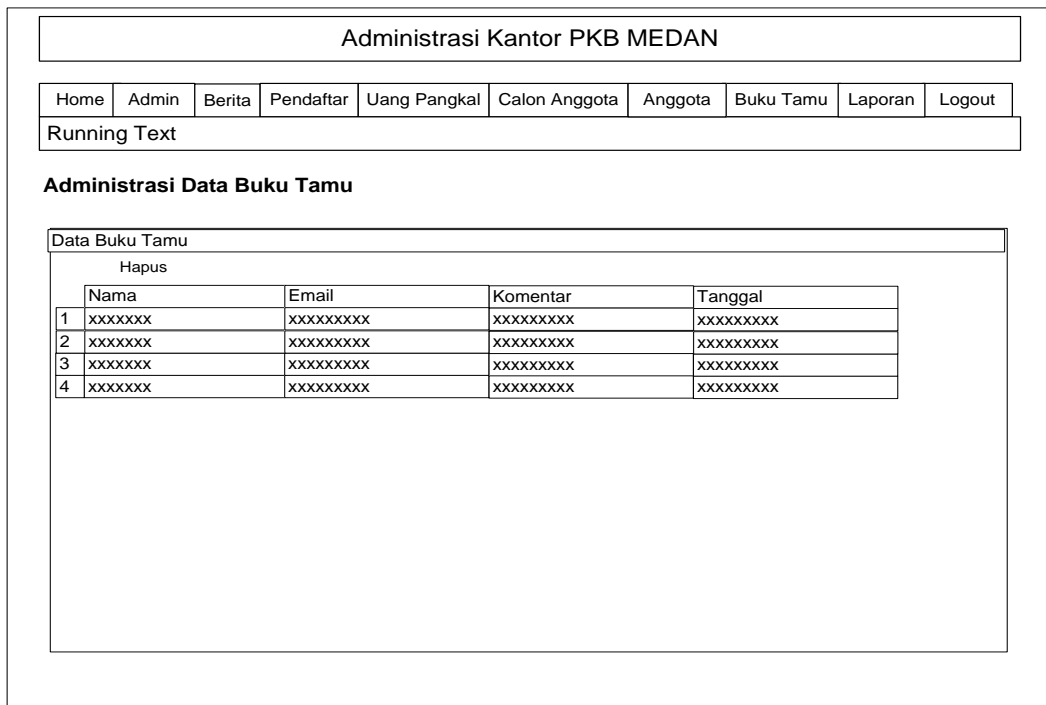
**Gambar 3.22 Desain Output Uang Pangkal Halaman Administrator**

<b>Administrasi Kantor PKB MEDAN</b>									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Calon Anggota</b>									
Data Calon Anggota									
Validasi Anggota    Hapus									
	No Calon Anggota	Nama	Status						
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
4	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						

**Gambar 3.23 Desain Output Calon Anggota Halaman Administrator**

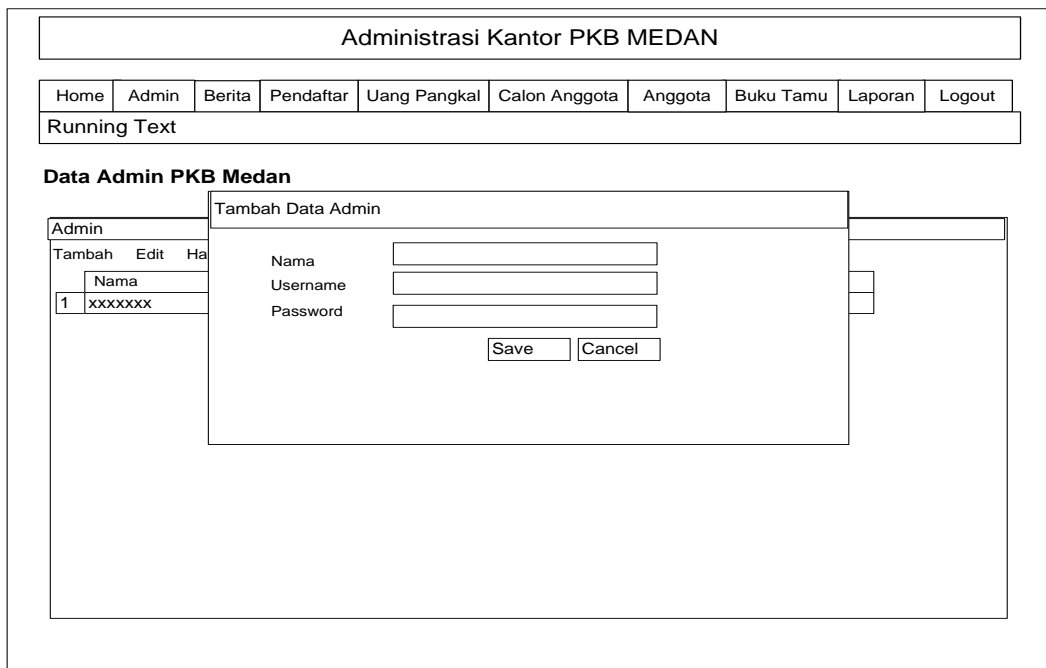
<b>Administrasi Kantor PKB MEDAN</b>									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Anggota</b>									
Data Anggota									
Non Aktif    Hapus									
	No Anggota	Nama	Status						
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						
4	xxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx						

**Gambar 3.24 Desain Output Anggota Halaman Administrator**



**Gambar 3.25 Desain Output Buku Tamu Halaman Administrator**

### III.3.3.2. Disain Input



**Gambar 3.26 Desain Input Admin Halaman Administrator**

<b>Administrasi Kantor PKB MEDAN</b>									
Home	Admin	Berita	Pendaftar	Uang Pangkal	Calon Anggota	Anggota	Buku Tamu	Laporan	Logout
Running Text									
<b>Administrasi Data Berita</b>									
Data Berita		Tambah Data Berita							
Tambah Berita		Data Berita							
Tanggal									
1	xxxxxxx								
2	xxxxxxx	Judul Berita <input style="width: 100%;" type="text"/>							
3	xxxxxxx	Isi Berita <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>							
4	xxxxxxx	Gambar <input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Browse"/>							
		<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>							

**Gambar 3.27 Desain Input Berita Halaman Administrator**

Logo	<b>Banner</b>					
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login
Running Text						
Kalender						
Kalender	Nama <input style="width: 100%;" type="text"/>					
Calon Anggota Terbaru	EMail <input style="width: 100%;" type="text"/>					
No Calon Nama	Komentar/saran/kritik <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>					
No Calon Nama	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>					
Kantor PKB Medan						
Alamat						

**Gambar 3.28 Desain Input Buku Tamu Halaman Utama**

Logo		Banner				
Home	Profile	PKB	Daftar Online	Berita	Hubungi Kami	Login
Running Text						
Kalender	No KTP <input type="text"/>					
Kalender	Nama <input type="text"/>					
Calon Anggota Terbaru	Password <input type="text"/>					
No Calon Nama	Ketentuan					
No Calon Nama	<input type="button" value="Daftar"/>					
Kantor PKB Medan						
Alamat						

**Gambar 3.29 Desain Input Pendaftaran Calon Anggota Halaman Utama**



### III.3.3.3. Disain Database

#### III.3.3.3.1. Disain Tabel/ File

**Tabel 3.1 Admin**

Field Name	Data Type	Field size	Indexed	Description
Id_admin	Int	5	Yes	id Admin
Username	Varchar	32	-	Username
Password	Varchar	32	-	Password
Nama	Varchar	32	-	Nama Admin

**Tabel 3.2 Berita**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
Id_berita	int	10	Yes	Id Berita
Judul	Varchar	32	-	Judul Berita
Isi	Text	-	-	Isi Bisa
Tanggal	date	-	-	Tanggal Upload Berita

**Tabel 3.3 Anggota**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
No_anggota	Char	8	Yes	Nomor Anggota
No_c_anggota	Char	8	-	No Calon Anggota
Status_aktif	Varchar	16	-	Status Aktif

**Tabel 3.4 Berkas\_Daftar**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
Id_berkas	Int	5	Yes	Id Berkas
No_daftar	Char	8	-	No Pendaftaran
Nama	Varchar	32	-	Nama Pendaftar
Tempat_lahir	Varchar	32	-	Tempat lahir
Tanggal_lahir	Date	-	-	Tanggal lahir
Jekel	Varchar	10	-	Jenis kelamin
Status	Varchar	16	-	Status perkawinan
Agama	Varchar	16	-	Agama
Alamat	Varchar	64	-	Alamat
RT	Char	8	-	RT
RW	Char	8	-	RW

Kelurahan	Varchar	32	-	Kelurahan
Kecamatan	Varchar	32	-	Kecamatan
kabupaten	Varchar	32	-	Kabupaten
Pekerjaan	Varchar	32	-	Pekerjaan
Pendidikan	Varchar	32-	-	Pendidikan
No_hp	Varchar	16	-	No Handphone
Email	Varchar	32	-	Email
Photo	Text	-	-	Photo
Po1	Varchar	32	-	Pengalaman Organinsasi 1
Po2	Varchar	32	-	Pengalaman Organinsasi 2
Po3	Varchar	32	-	Pengalaman Organinsasi 3
Po4	Varchar	32	-	Pengalaman Organinsasi 4
Po5	Varchar	32	-	Pengalaman Organinsasi 5
Pl1	Varchar	32	-	Pengalaman Partai 1
Pl2	Varchar	32	-	Pengalaman Partai 2
Pl3	Varchar	32	-	Pengalaman Partai 3
Pl4	Varchar	32	-	Pengalaman Partai 4
Pl5	Varchar	32	-	Pengalaman Partai 5

**Tabel 3.5 Buku Tamu**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
Id	int	10	Yes	Id Buku tamu
Nama	Varchar	32	-	Nama pengirim
Email	Varchar	32	-	Email
Komentar	Text	-	-	Komentar
Tanggal	date	-	-	Tanggal kirim

**Tabel 3.6 C\_anggota**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
No_c_anggota	Char	8	Yes	No Calon Anggota
No_daftar	Char	8	-	No Pendaftaran
Status_anggota	Varchar	16	-	Status Calon Anggota

**Tabel 3.7 Daftar**

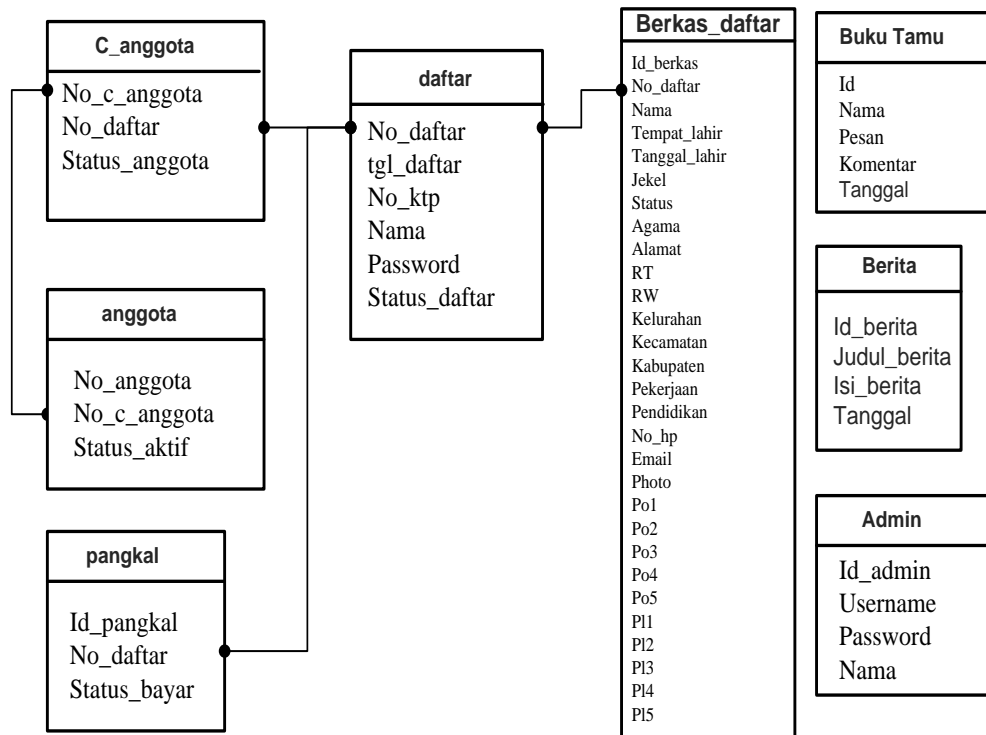
Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
No_daftar	Char	8	Yes	No Pendaftaran
tgl_daftar	Date	-	-	Tanggal Pendaftaran
No_ktp	Varchar	16	-	No KTP
Nama	Varchar	32	-	Nama pendaftar
Password	Varchar	32	-	Password
Status_daftar	Varchar	16	-	Status Daftar

**Tabel 3.8 Pangkal**

Field Name	Data Type	Field Size	Indexed	Description
Id_pangkal	Int	5	Yes	Id Uang Pangkal
No_daftar	Char	8	-	No Pendaftaran
Status_bayar	Varchar	16	-	Status pembayaran

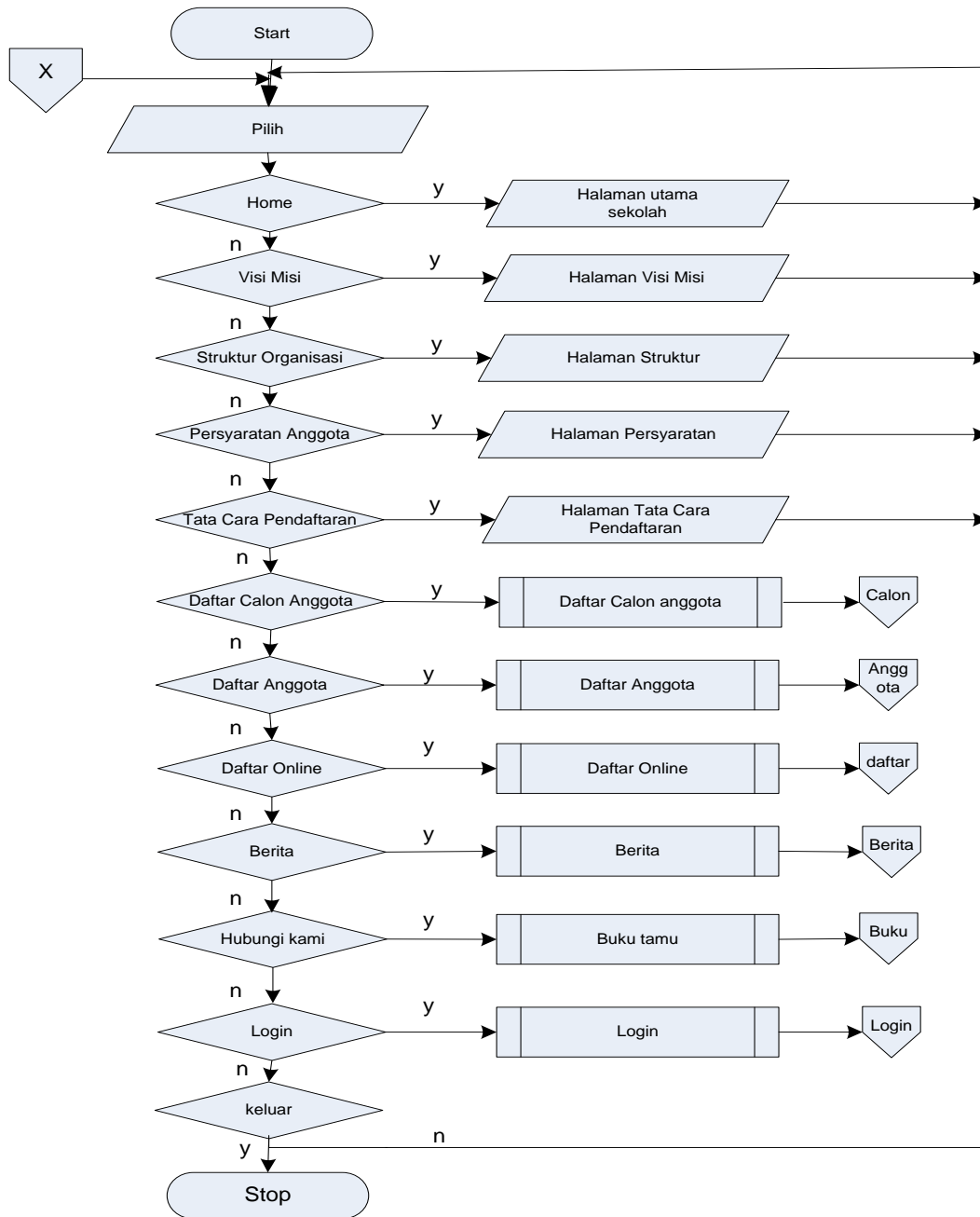
### III.3.3.3.2. ERD (Entity Relationship Diagram)/Relasi

#### Antar Tabel

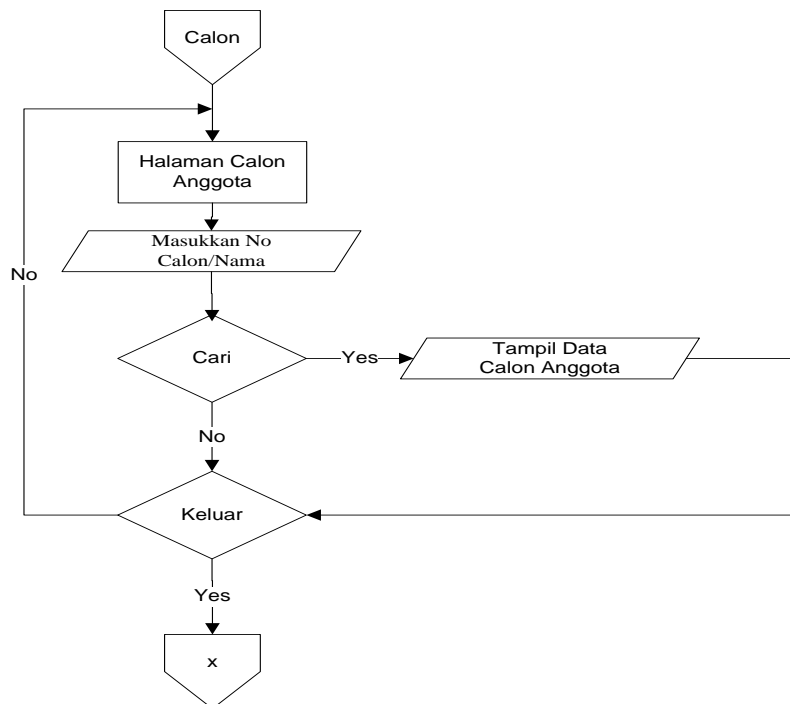


Gambar 3.31 Relasi Antar Table

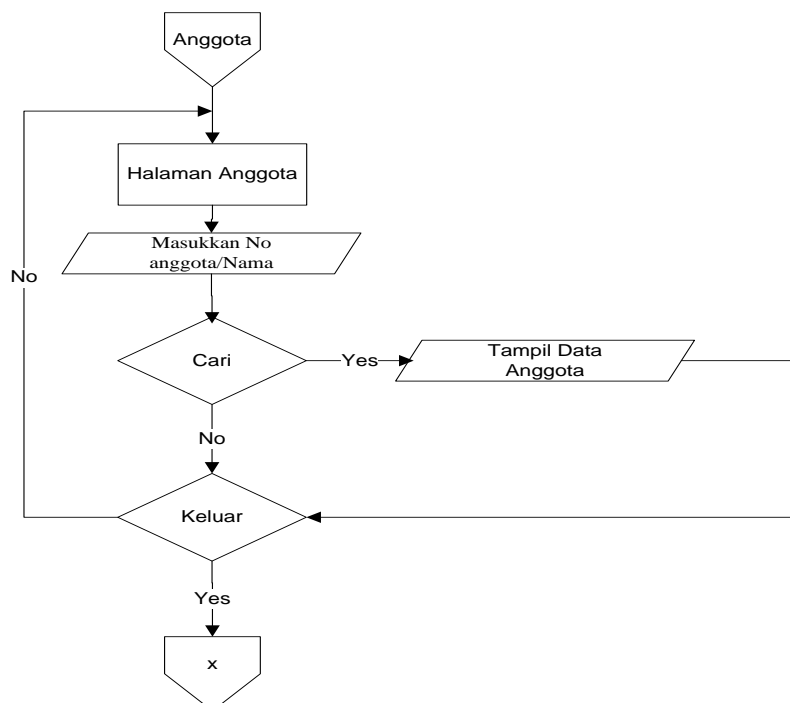
### III.3.3.4. Logika Program



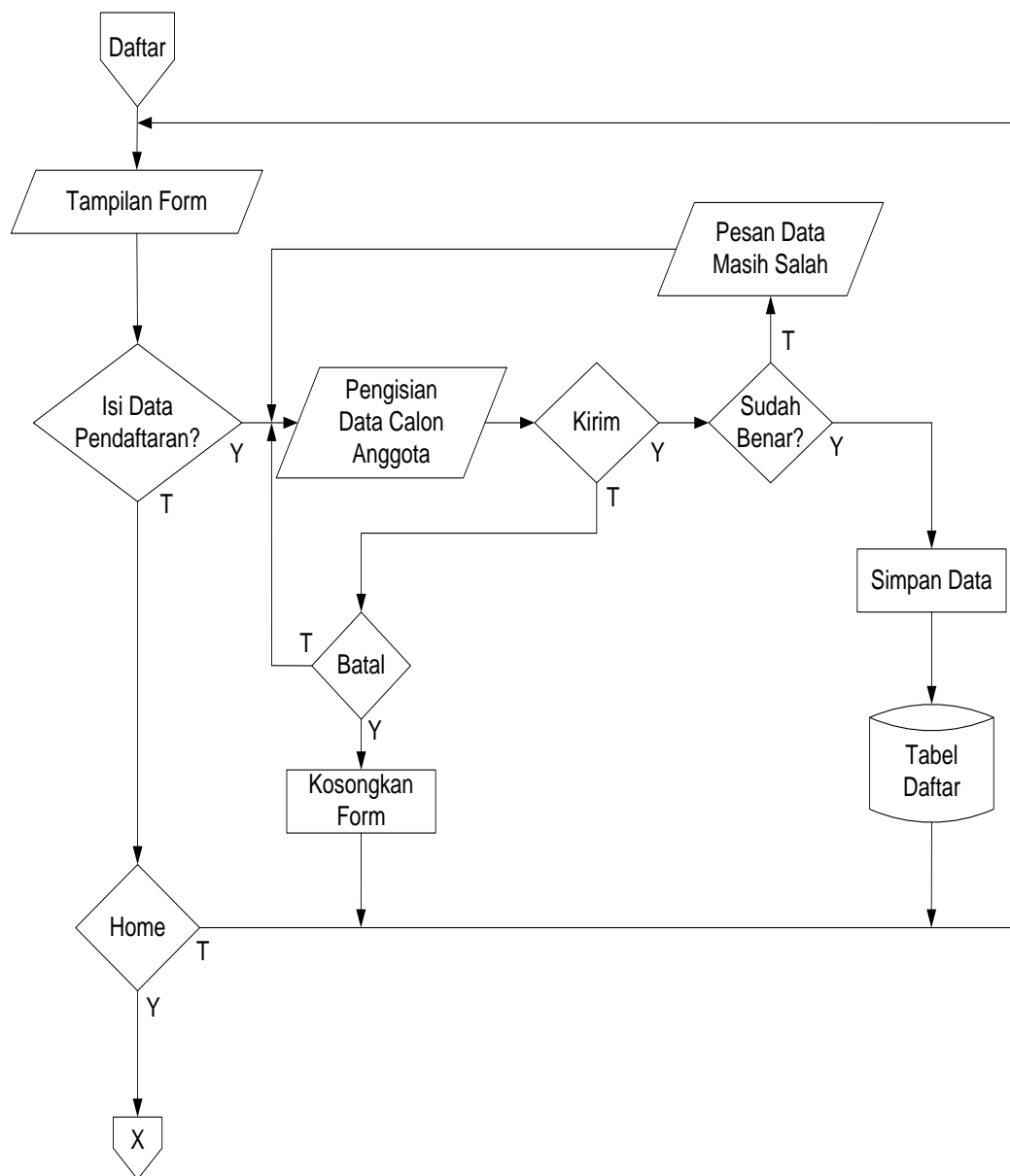
Gambar 3.32 Flowchart Halaman Utama



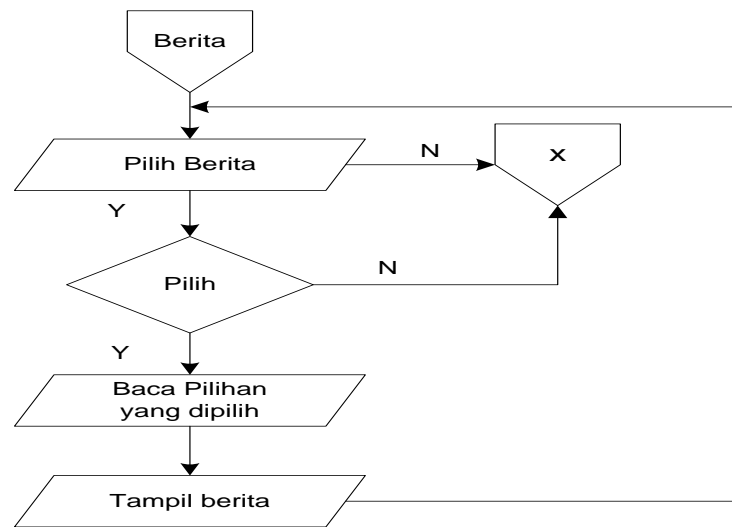
**Gambar 3.33 Flowchart Cari Calon Anggota**



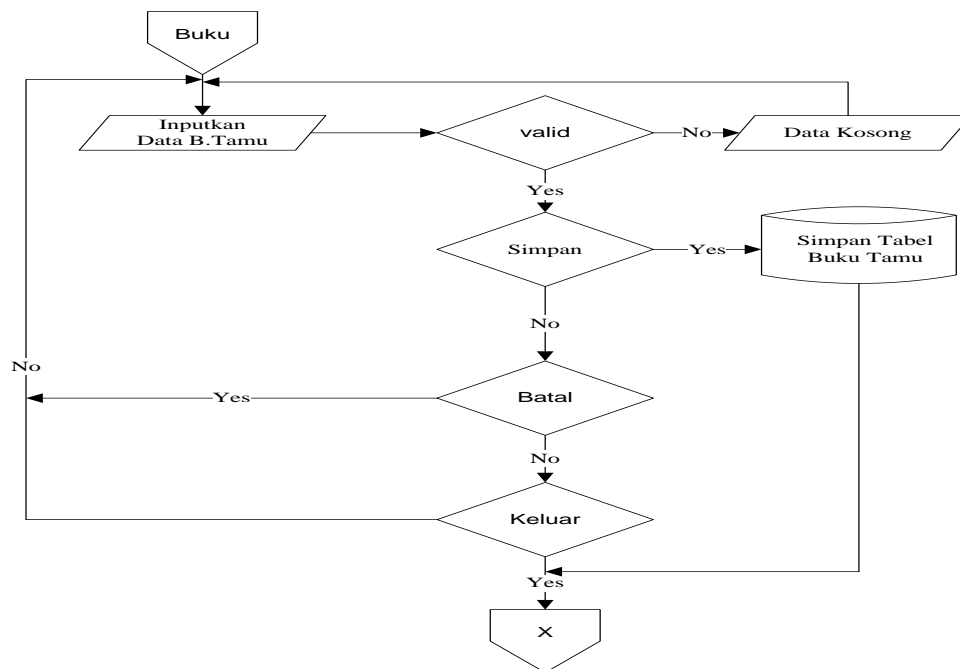
**Gambar 3.34 Flowchart Cari Anggota**



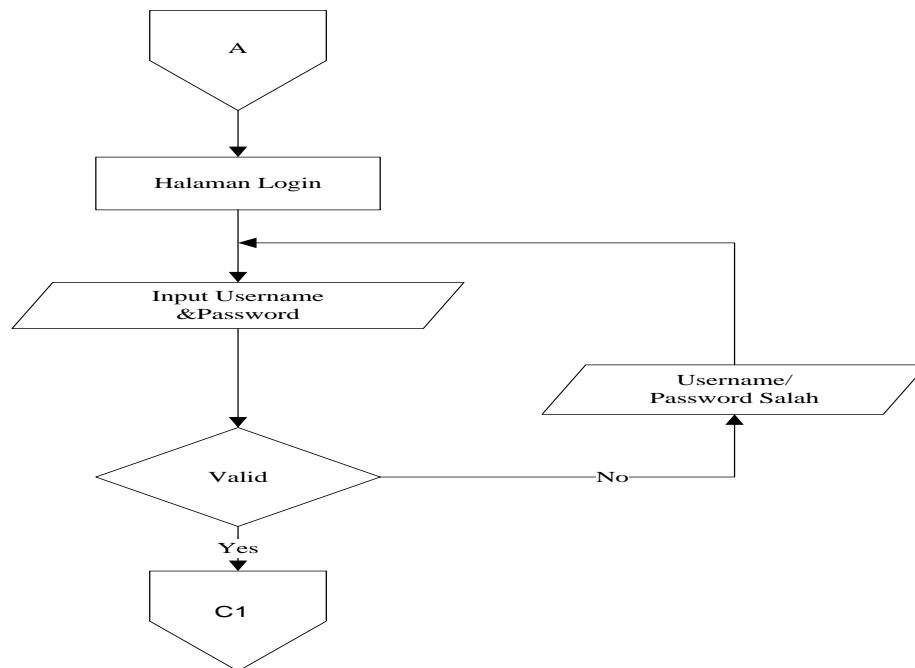
**Gambar 3.35 Flowchart Daftar Calon Anggota**



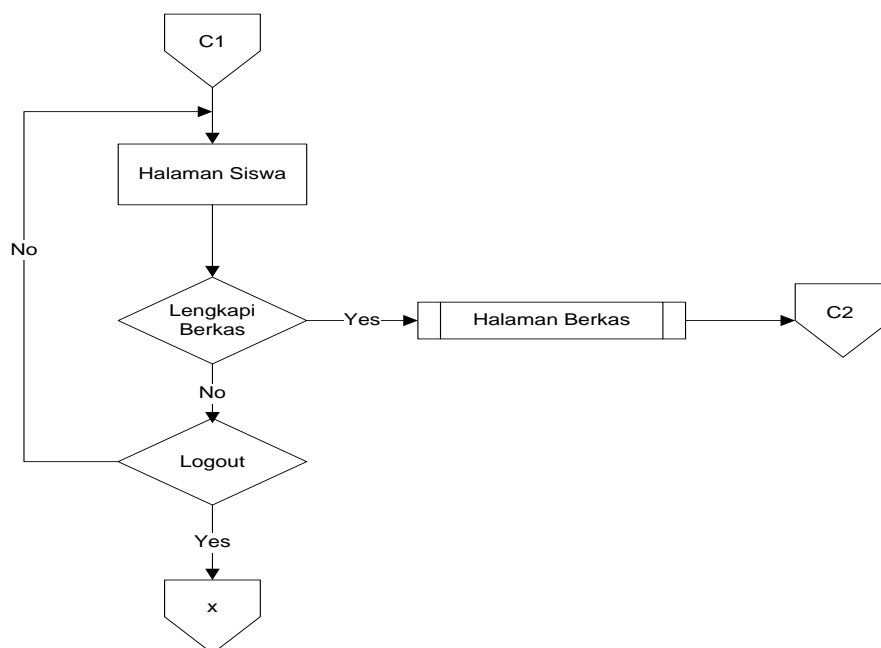
**Gambar 3.36 Flowchart Menu Berita**



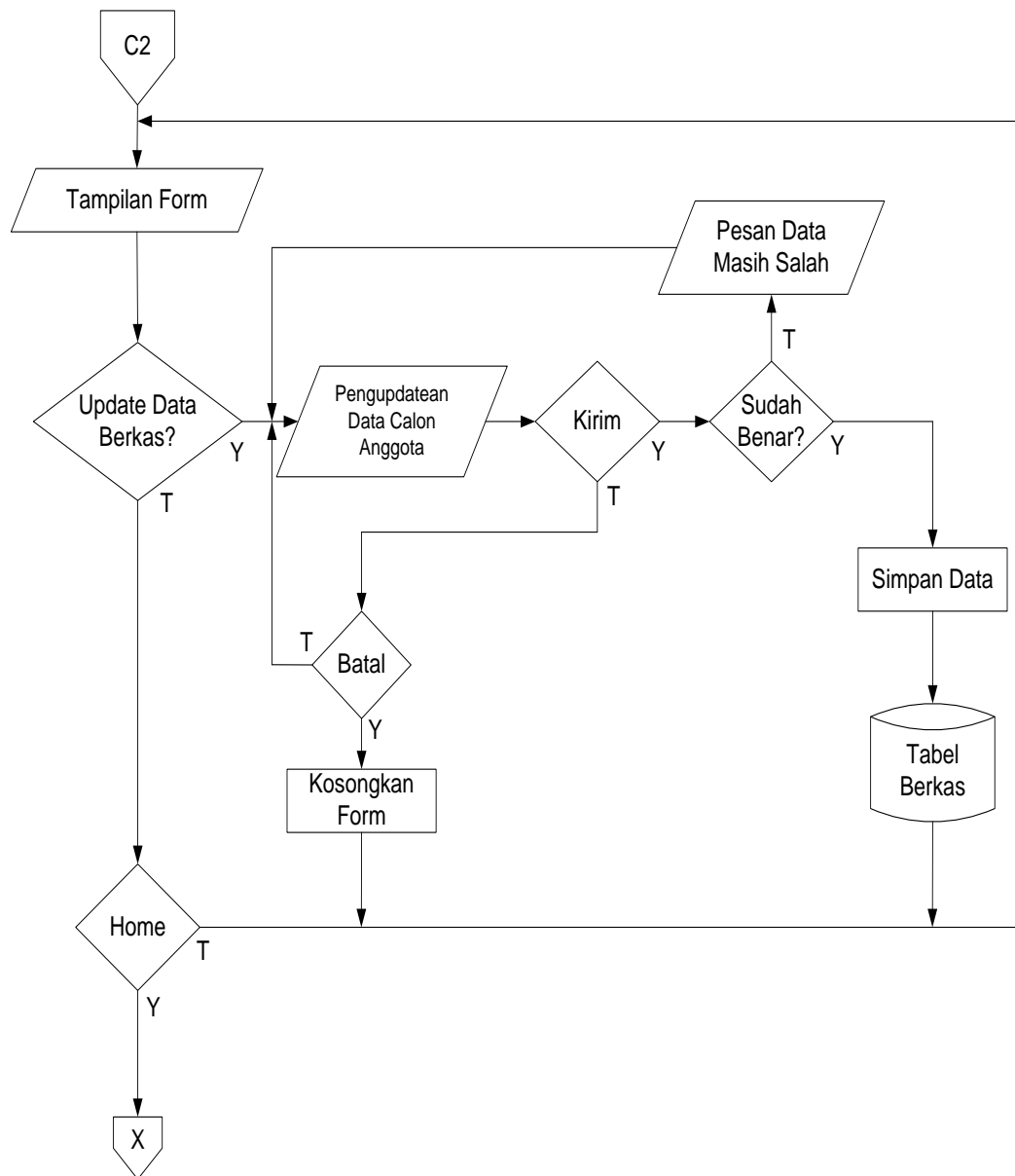
**Gambar 3.37 Flowchart Buku Tamu**



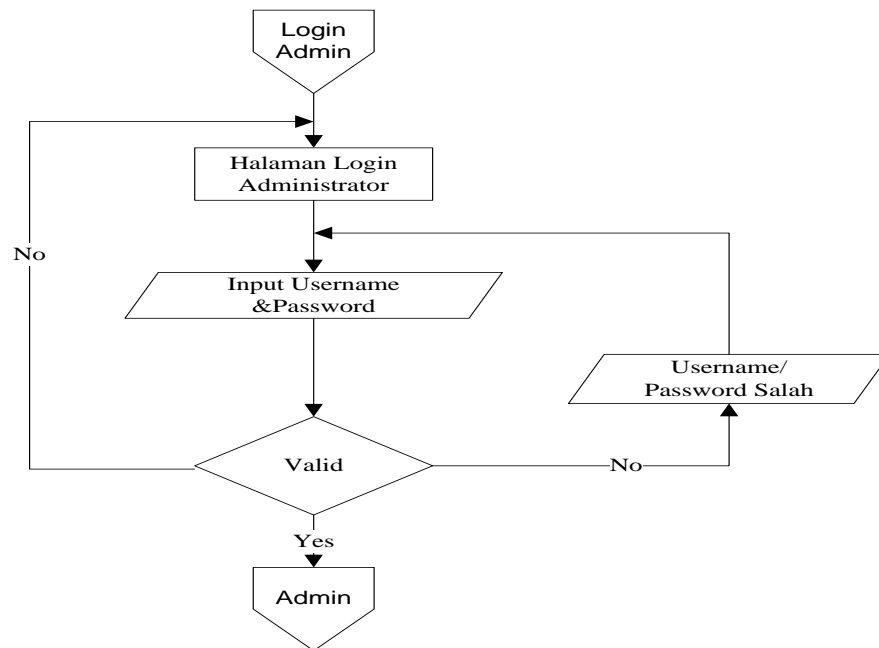
**Gambar 3.38 Flowchart Menu Login**



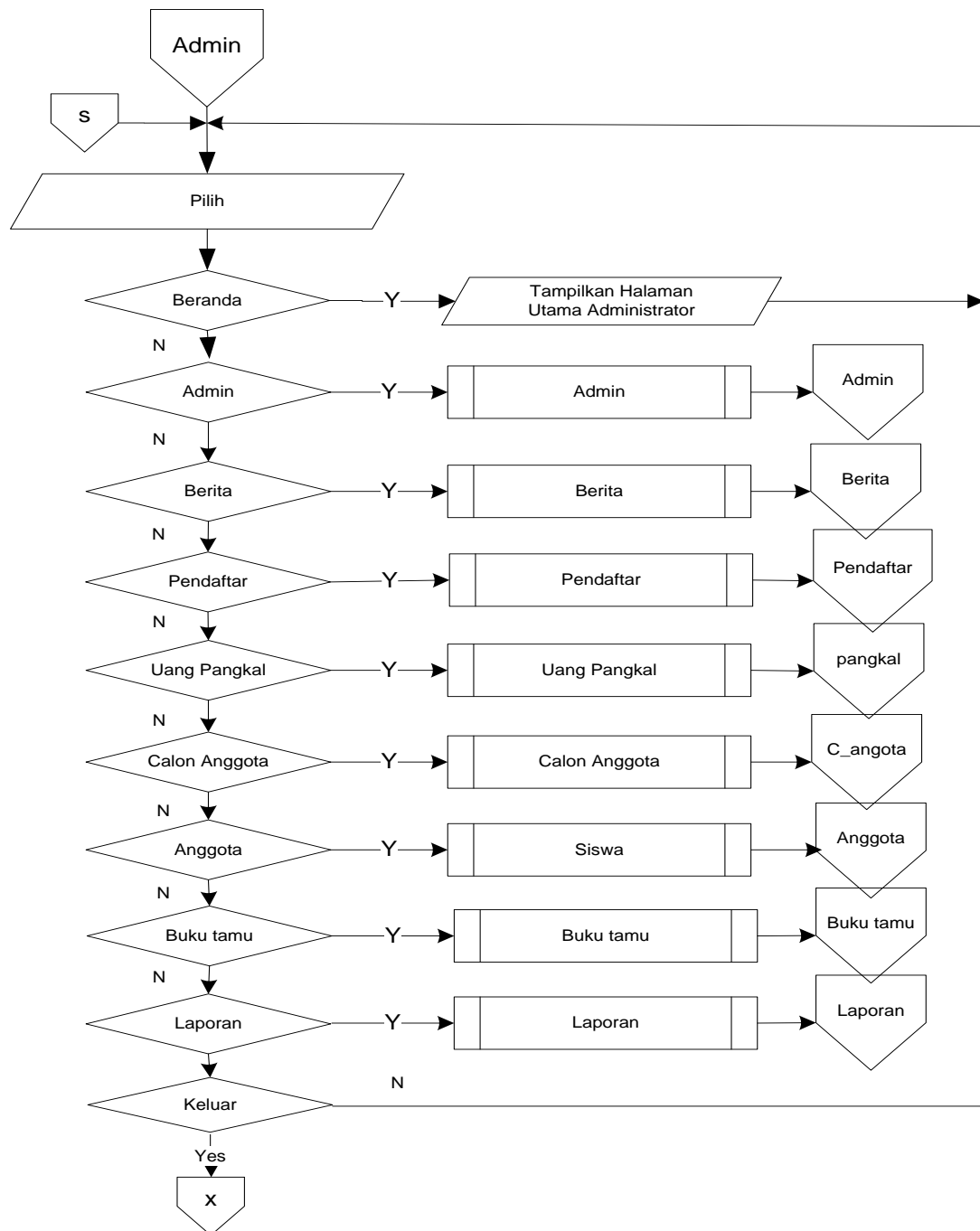
**Gambar 3.39 Flowchart Halaman Calon Anggota**



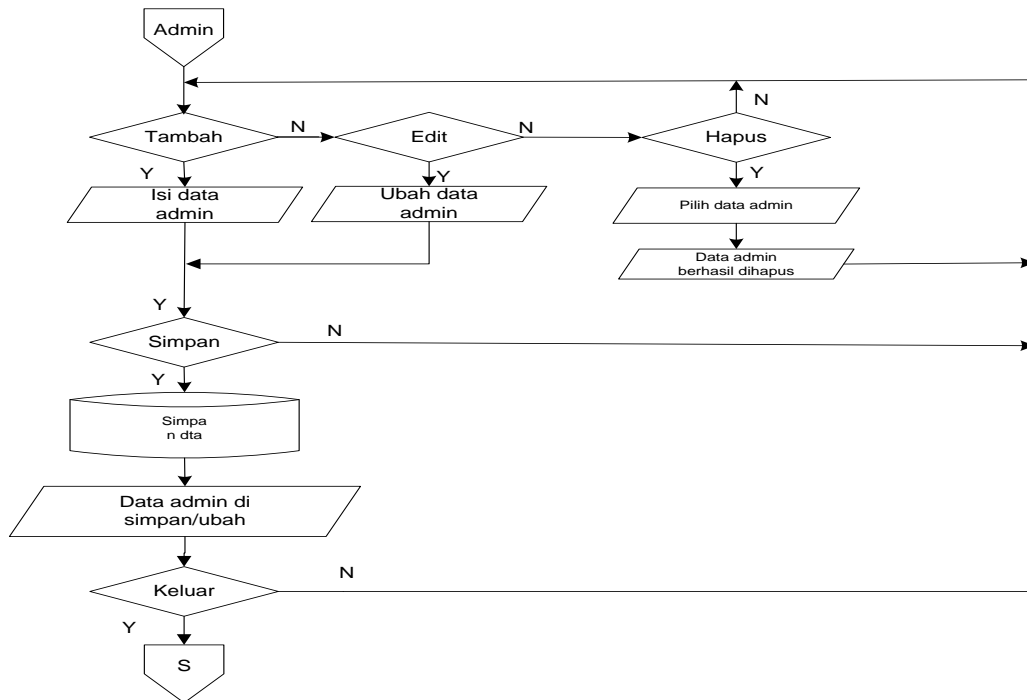
**Gambar 3.40 Flowchart Update Berkas Calon Anggota**



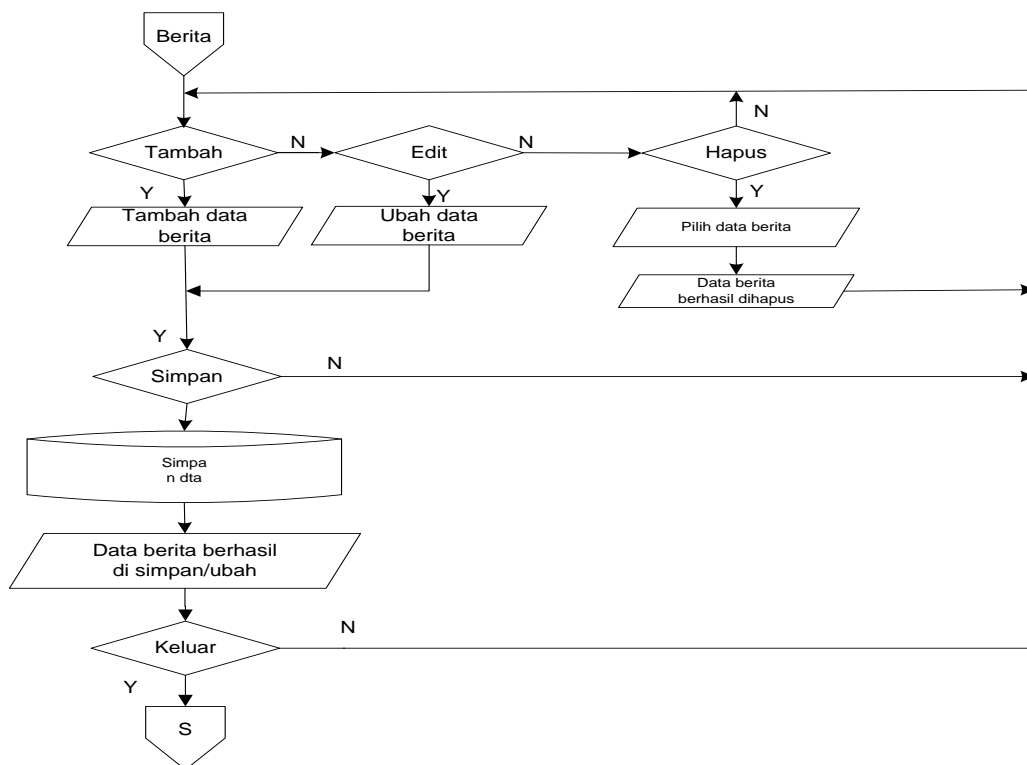
**Gambar 3.41 Flowchart Halaman Login Administrator**



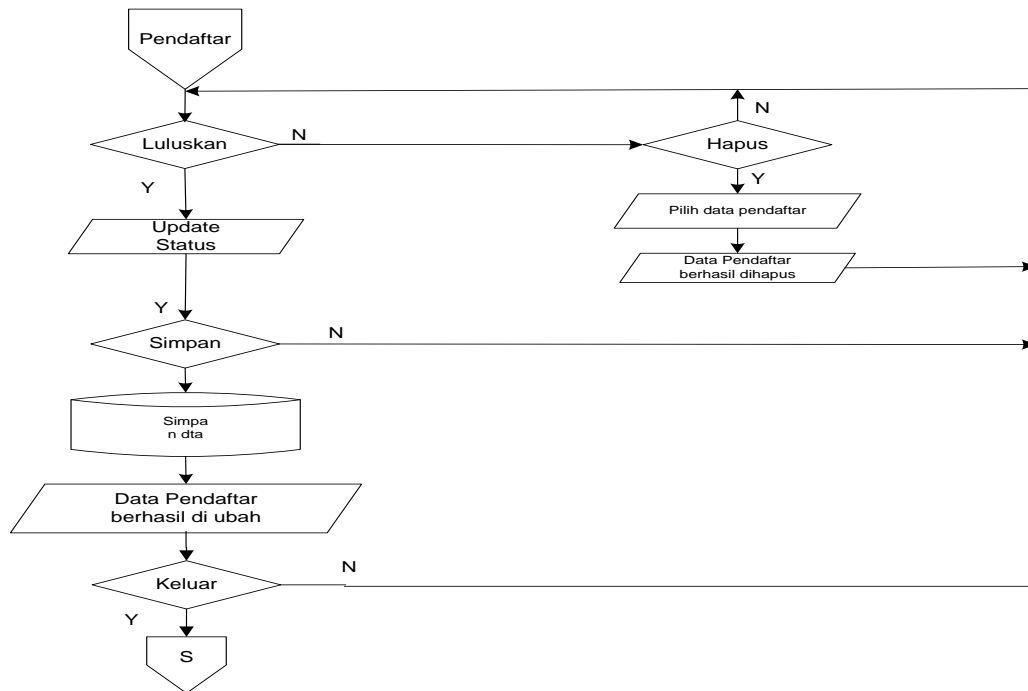
**Gambar 3.42 Flowchart Menu Admin**



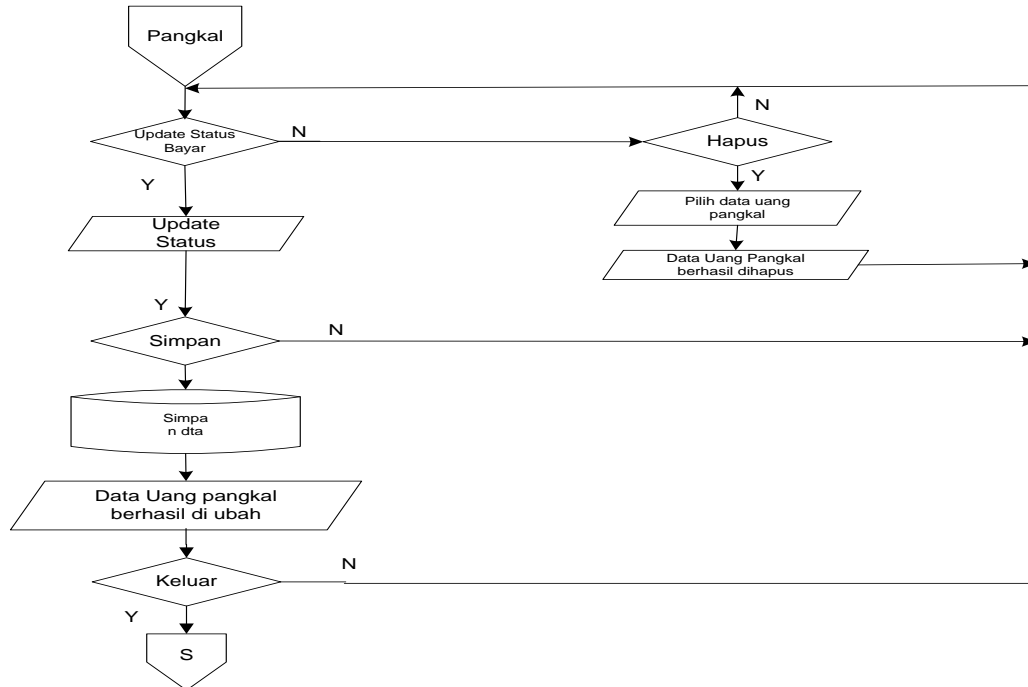
**Gambar 3.43 Flowchart Data Admin**



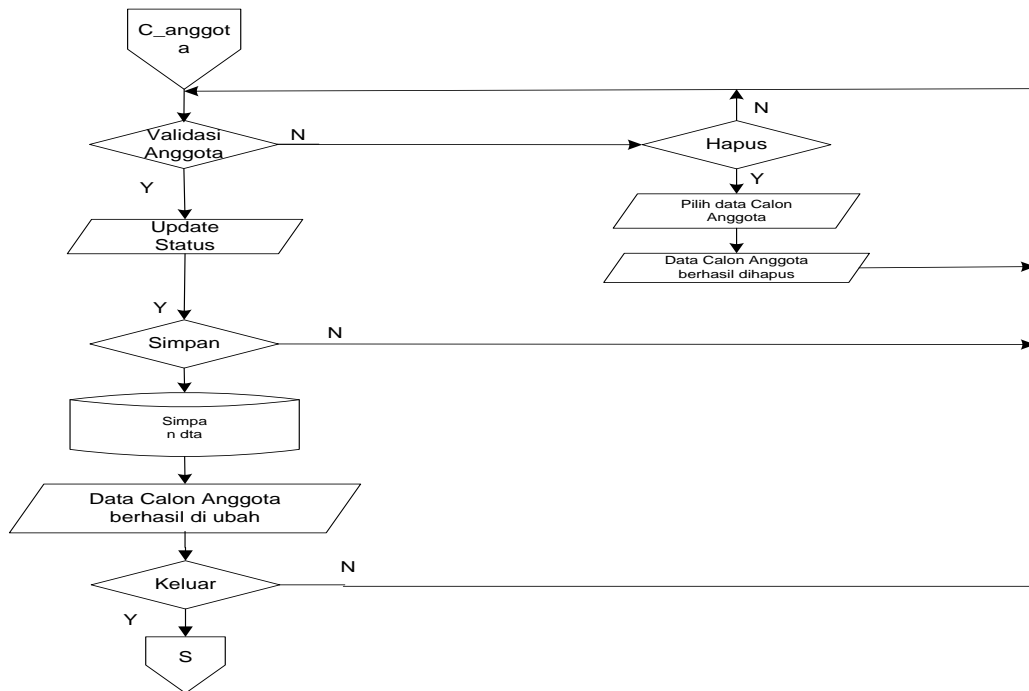
**Gambar 3.44 Flowchart Data Berita**



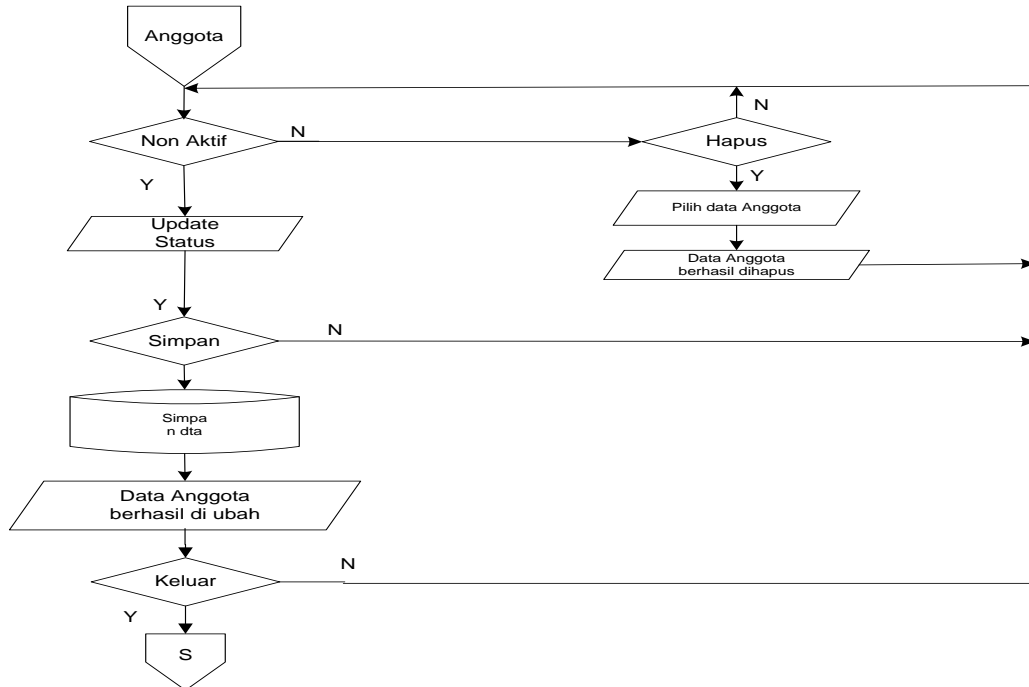
**Gambar 3.45 Flowchart Data Pendaftaran**



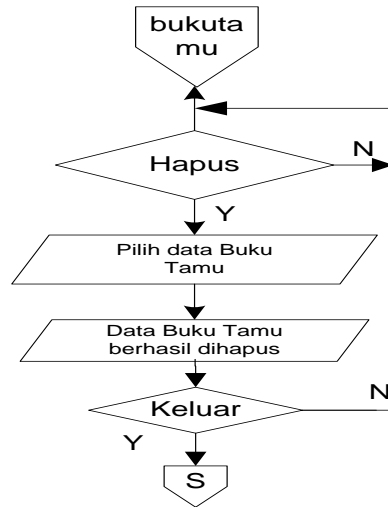
**Gambar 3.46 Flowchart Data Uang Pangkal**



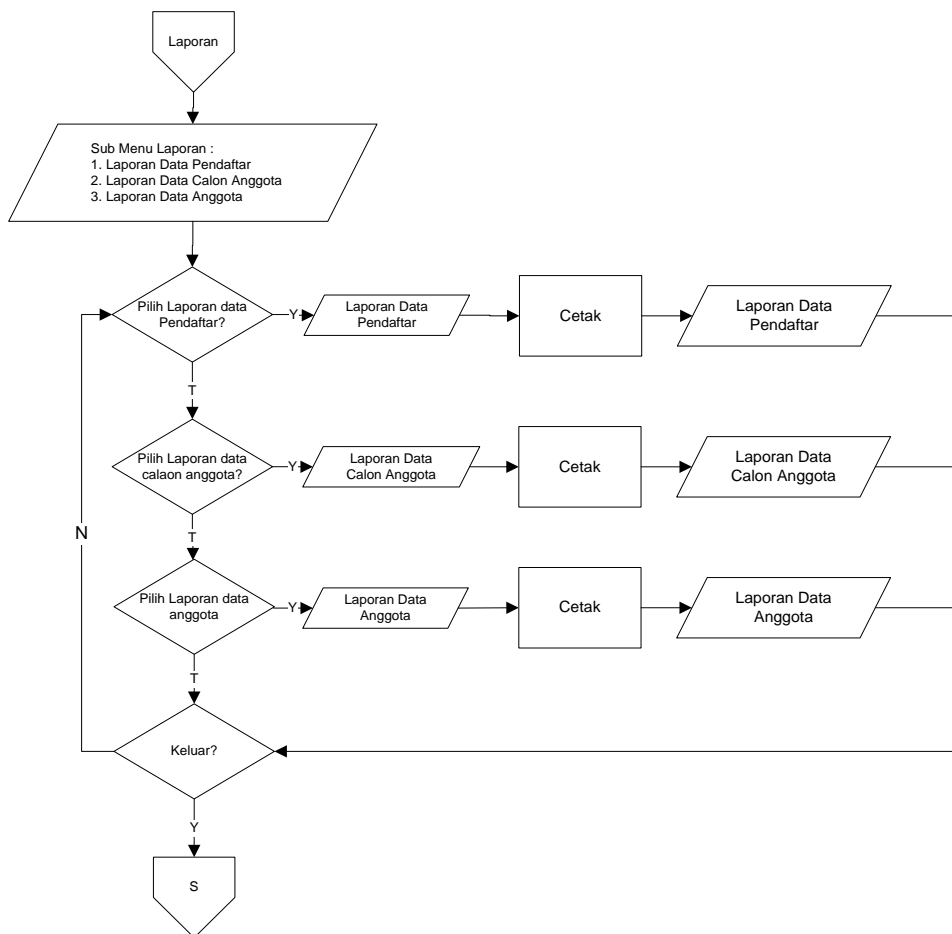
Gambar 3.47 Flowchart Data Calon Anggota



Gambar 3.48 Flowchart Data Anggota



**Gambar 3.49 Flowchart Data Buku Tamu**



**Gambar 3.49 Flowchart Data Laporan**