BAB 3
PEMBAHASAN

3.1Analisa Masalah

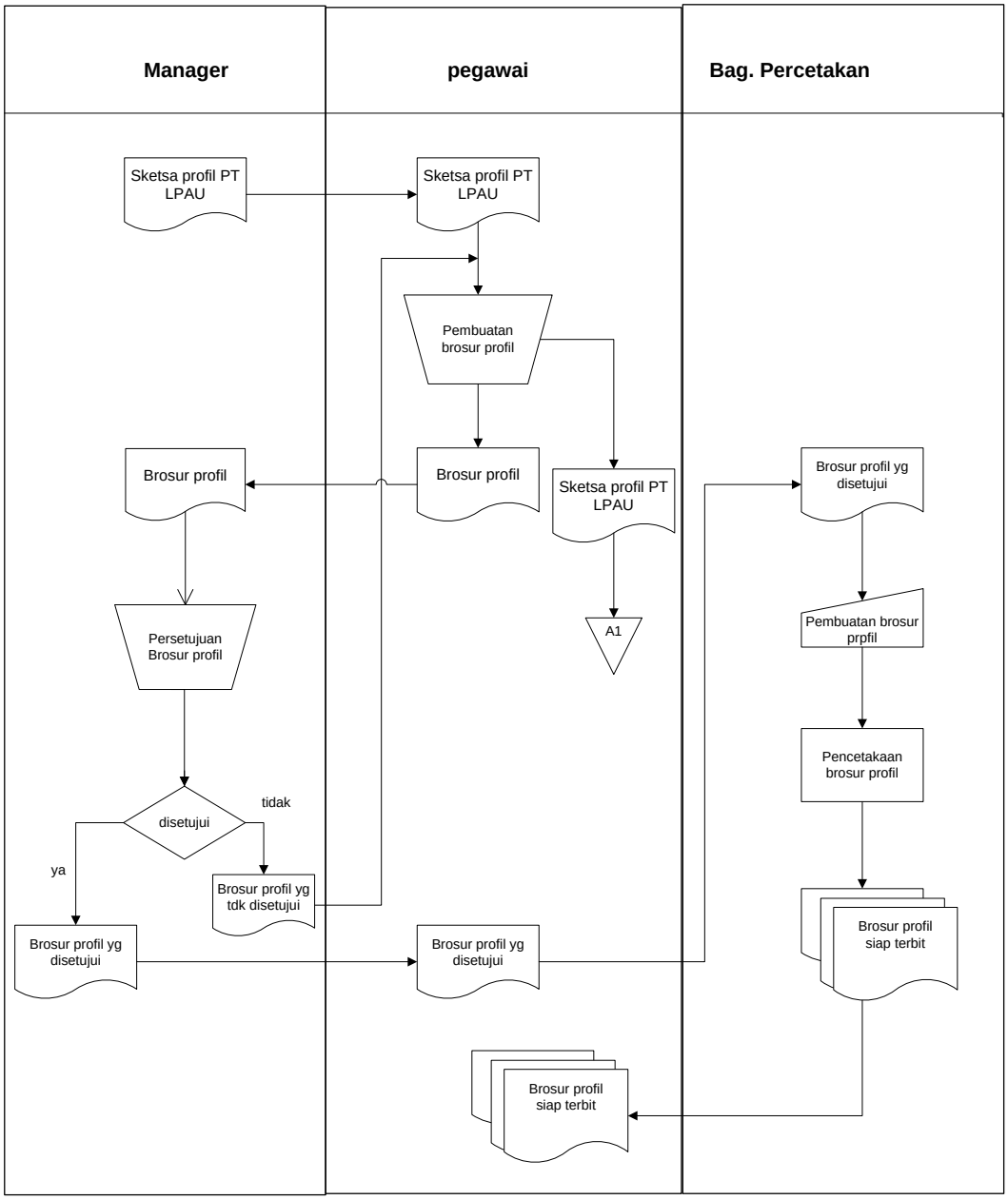
Analisis sistem merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh dan nyata kedalam bagian-bagian atau komponen-komponen komputer yang bertujuan untuk mengidentifikasi masalah-masalah yang muncul yang diharapkan sehingga mengarah kepada suatu solusi untuk perbaikan maupun pengembangan ke arah yang lebih baik.

Analisis permasalahan promosi di PT. Lima Plar Abadi Utama adalah sebagai berikut:

1. Promosi PT. Lima Plar Abadi Utama masih melalui rekanan bisnis kerja saja.

3.1.1 Analisi prosedur yang sedang berjalan

Dalam mempelajari prosedur yang sedang berjalan diperlukan struktur atau cara kerja dari badan yang memekai sistem yang sedang berjalan tersebut guna untuk mempermudah dalam mempelajari arus data. Dalam pengolahan data untuk aplikasi web profil pada PT. Lima Pilar Abadi Utama masih secara manual. Jika sesorang ingin mengatahui informasi tentang PT. Lima Pilar Abadi Utama harus melalui via telepon ataupun datang lansung ke kantor yang akan ditangani oleh seorang yang bertindak sebagai administrator. Seorang admin mmemberikan informasi berupa print out dari company profil PT. Lima Pilar abadi Utama yang akan di tandatangani oleh seorang manager divisi IT. Pegawai juga membuat sebuah brosur profil untuk di Administrator juga bertugas mambuat berita tentang pekerjaan yang sedang dikerjakan oleh PT. Lima Pilar berikut flowmap pembuatan berita seperti pada gambar 3.1flowmap pembuatan berita :

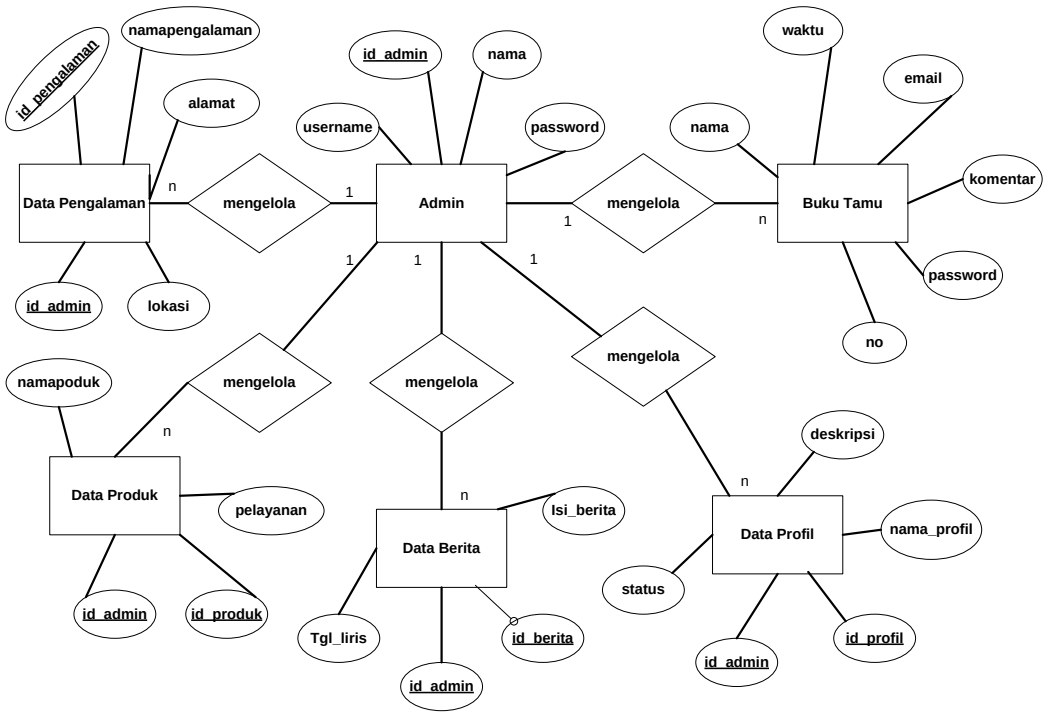


gambar 3.1 Flowmap pembuatan brosur profil

3.1.2 Analisis Basis Data

Basis data atau lebih sering disebut dengan Database merupakan suatu aspek penting dalam pembuatan website profil PT. Lima Pilar Abadi Utama ini.

Adapun kebutuhan database dalam pembuatan web profil ini adalah databse yang dapat terkoneksi dengan PHP. Dan salah satu databse yang dapat terkoneksi dengan PHP secara baik adalah MYSQL karena mysql nerupakan sebuah sistem manajemen database relasi yang bersifat terbuka (open source). Terbuka maksudnya adalah Mysql boleh di-unduh (dwonload) oleh siapa saja, baik versi kode program aslinya maupun versi binernya dan dapat digunakan secara gratis baik unutk modifikasi sesuai dengan kebutuhan seseorang. ERD menggambarkan entitas-entitas yang terdapat dalam suatu sistem atau perangkat lunak berikut relasi yang terjadi didalamnya. Relasi atau hubungan anta entitas pada diagram ini akan menjadi referensi dalam tahap perancangan-perancangan tabel-tabel. Untuk diaram ER PT. Lima Pilar Abadi Utama yang akan dirancang dapat dilihat pada gambar 3.2 Entity Relasionship diagram:



Gambar 3.2 Entity Relasionship diagram

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis non fungsional adalah sebuah langkah dimana seorang pembangun perangkat lunak menganalisis sumber daya yang dibutuhkan untuk menggunakan aplikasi yang akan dibangun. Analisis non fungsional yang dilakukan dibagi dalam 3 tahap, yaitu analisis kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat pikir atau pengguna (*user*).

3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dimiliki oleh bagian Produksi PT. Lima Pilar abadi Utama ada 4 unit komputer dengan spesifikasi yang sama, yaitu seperti pada table 3.1 Tabel Spesifikasi Hardware:

Tabel 3.1Spesikasi Hardware

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	Prosessor	Intel core 2.2 GHz
2	Monitor	Monitor 17 inch
3	Memori	RAM 1 GB DDR2
4	Hardisk	250
5	Keyboard	biasa
6	Mouse	Biasa

Sedangkan spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan aplikasi yang akan dibangun minimal memiliki spesifikasi sebagai berikut sepewrti pada table 3.2 spesifikasi hardware yang diperlukan

table 3.2 spesifikasi hardware yang diperlukan

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	PC	Yang terhubung jaringan internet
2	Monitor	Monitor 17 inch

3	Memori	RAM 1 GB DDR2
4	Hardisk	250
5	Keyboard	Biasa
6	Mouse	Biasa

Selebihnya, aplikasi ini tidak membutuhkan antarmuka perangkat keras yang spesifik. Spesifikasi hardware yang ada pada PT.Lima Pilar Abadi Utama sudah mrmenuhi untuk mengjalankan aplikasi web profil ini.

3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak merupakan suatu aspek penting dalam pembuatan website ini adapun perangkat lunak yang dimiliki PT. Lima Pilar Abadi Utama adalah :

1. sistem operasi minimal setara windows 9x.
2. internet browser sperti internet exploler, mozila firefox, dll digunakan untuk menjelajah internet.

Perangkat lunak yang dimilkimoleh PT. Lima Pilar Abadi Utama sudah cukup untuk menunjang untuk aplikasi web profil ini.

3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna

Pemakai atau user dari web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama yang akan dibuat ini adalah :

1. Pengunjung

Pengunjung merupakan pemakai web profil ini untuk mempermudah user dalam mengakses situs PT. Lima Pilar Abadi Utama maka dibuat aplikasi yang dapat memudahkan user dalam mencari informasi yang diperlukan untuk mengetahui profil PT. Lima Pilar Abadi Utama.

2. Admin

Admin merupakan pemakai yang dapat melakukan manipulasi data dalam programa aplikasi ini. Admin memiliki kekuasan tertinggi , admin dapat menambah data atau juga

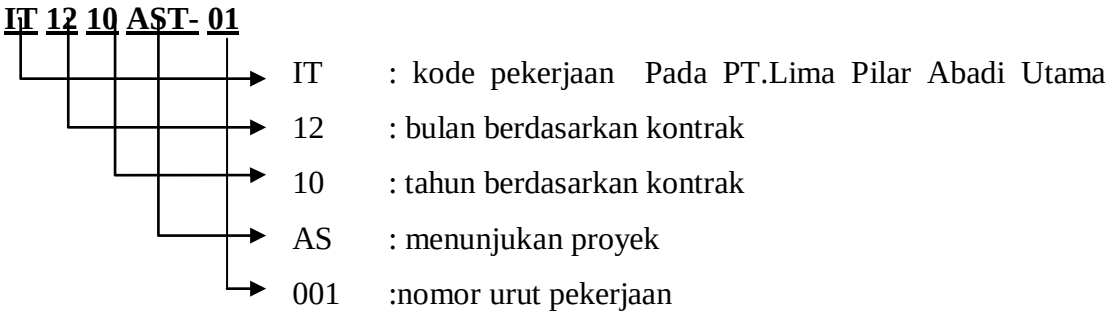
menghapus data baik itu berupa data profil, data pengalaman perusahaan, dara berita, data produk, data buku tamu.

3.1.3.4 Analisis Jaringan

PT PT. Lima Pilar Abadi Utama saat ini telah menggunakan jaringan komputer. Model hubungan jaringan di PT. Lima Pilar Abadi Utama menggunakan model hubungan *LAN (Local Area Network)*. Sedangkan untuk provider internet yang digunakan adalah Telkom *speedy* dengan kecepatan *bandwitch* up to 3.1 *Mbps*.

3.1.3.5 Analisis pengkodean

Analisis Pengkodean yang ada yaitu pada kode pengalaman atau *work experience*. Pengkodean work experience terdiri dari 11 digit yaitu :



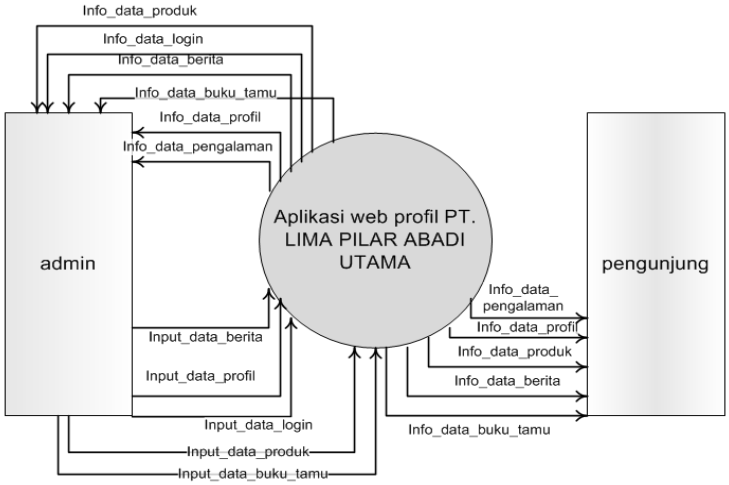
Contoh : IT1210AST-01, menunjukkan pekerjaan pada bulan desember (12) tahun 2010 (10), dengan no urut pekerjaan 01.

3.1.4 Analisis Fungsinonal

Analisis kebutuhan fungsional bertujuan untuk mengetahui proses informasi yang mengalir melalui perangkat lunak. Alat bantu yang digunakan untuk menggambarkan proses informasi secara umum yaitu *Context Diagram* (Diagram Konteks), *Data Flow Diagram* (DFD), kamus data dan spesifikasi proses.

3.1.4.1 Diagram Konteks

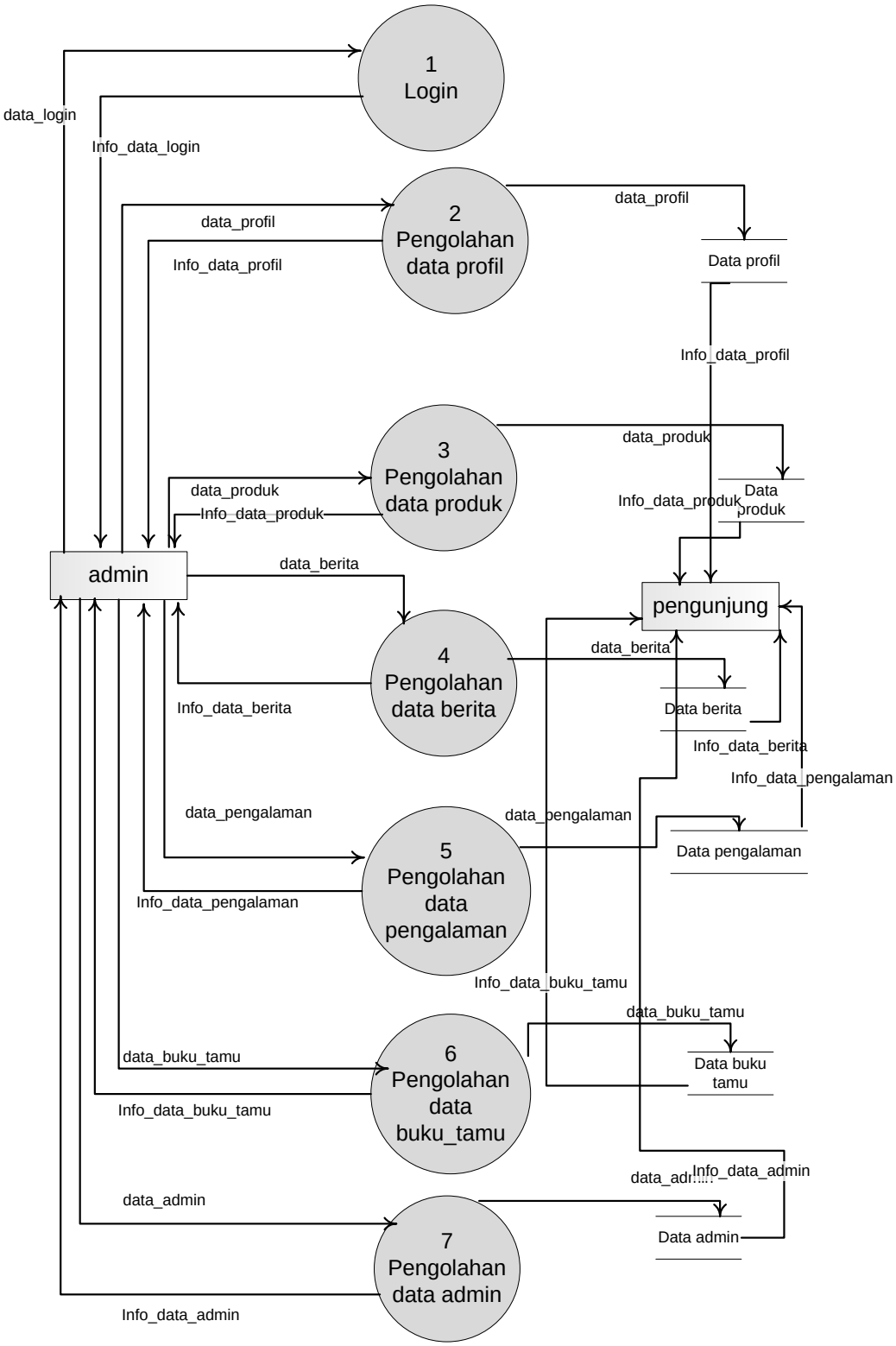
Diagram konteks menggambarkan aliran data dari sutu sistem baik aliran data yang masuk maupun aliran data yang keluar serta pemrosesan yang mengubah data maupun penyimpanan data tersebut. Diagram kontek dari pembuatan web ini dapat dihat pada gambar 3.3 diagram kontek:



Gambar 3.3 Diagram Konteks

3.1.4.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan diagram konteks dalam bentuk yang lebih kecil. DFD menguraikan proses yang terjadi dalam sistem sampai ke proses yang lebih detail. Pada diagram konteks sistem pengolahan data perusahaan dapat diuraikan pada gambar 3.4 DFD level 1 :


1
Login
data_login
Info_data_login
2
Pengolahan
data profil
data_profil
Info_data_profil
data_profil
Data profil
Info_data_profil
3
Pengolahan
data produk
data_produk
Info_data_produk
data_produk
Info_data_produk
Data
produk
admin
data_berita
pengunjung
4
Pengolahan
data berita
Info_data_berita
data_berita
Data berita
Info_data_berita
Info_data_pengalaman
data_pengalaman
data_pengalaman
5
Pengolahan
data
pengalaman
Info_data_pengalaman
Data pengalaman
Info_data_buku_tamu
data_buku_tamu
data_buku_tamu
6
Pengolahan
data
buku_tamu
Info_data_buku_tamu
Data buku
tamu
Info_data_admin
data_admin
data_admin
7
Pengolahan
data admin
Info_data_admin
Data admin

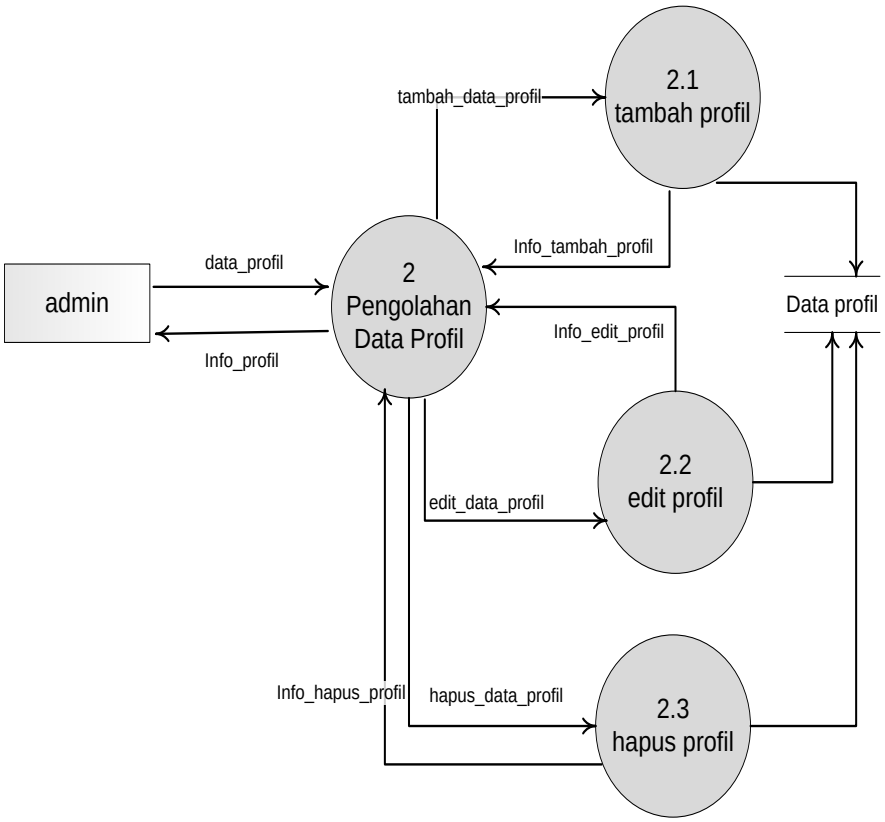
Gambar 3.4 DFD Level 1

DFD level 1 menjelaskan bahwa pengunjung melakukan akses website dengan memilih menu yang ada, salah satu menu tersebut profil, pengalaman, berita, produk, buku tamu, kemudian sistem akan mencari pilihan menu tersebut pada file pengolahan data kemudian menapilkan menu tersebut kepada pengunjung.

Pengunjung meliputi nama, email, dan komentar output yang dikeluarkan dalam proses pengisian buku tamu. Proses pengisian buku tamu adalah data buku tamu yang dapat dibaca kembali oleh pengunjung.

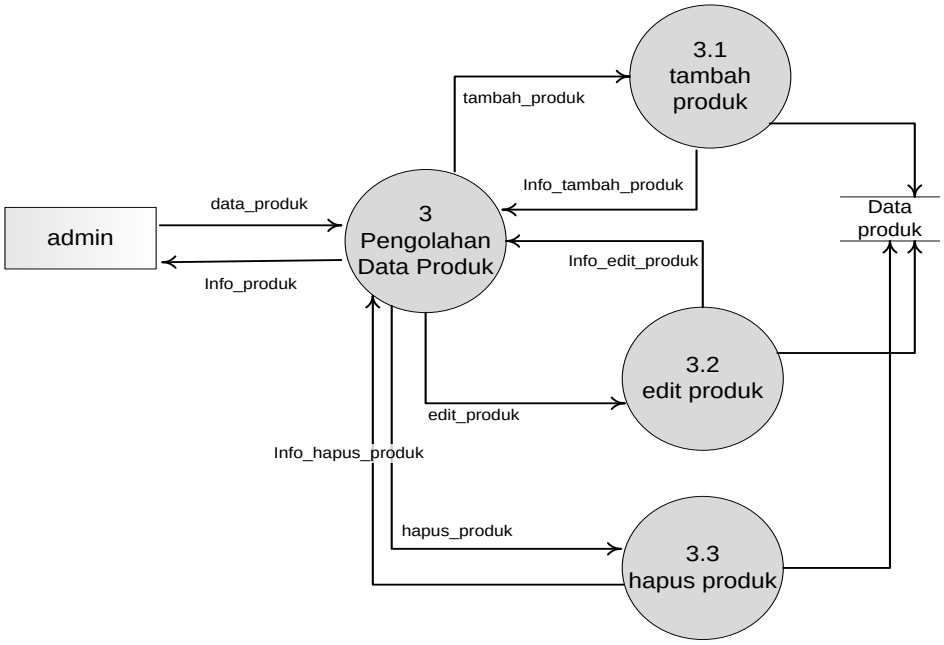
Sedangkan pada proses yang dilakukan oleh admin harus login dengan memasukan data admin yaitu username dan password tujuannya agar admin bias melakukan proses pengolahan data yang akan di update dalam file data profil, pengalaman ,produk, ,berita. Admin juga dapat melakukan proses pengahapusan data, dan pengeditan data, dan data akan disimpan.

Proses pengolahan data yang dilakukan oleh admin yaitu bisa input, delete, edit data. DFD level 0 diatas diuraikan menjadi proses DFD level 1 yaitu tentang pengolahan data profil yang dilakukan oleh admin seperti pada gambar 3.5 DFD level1 Proses 2.



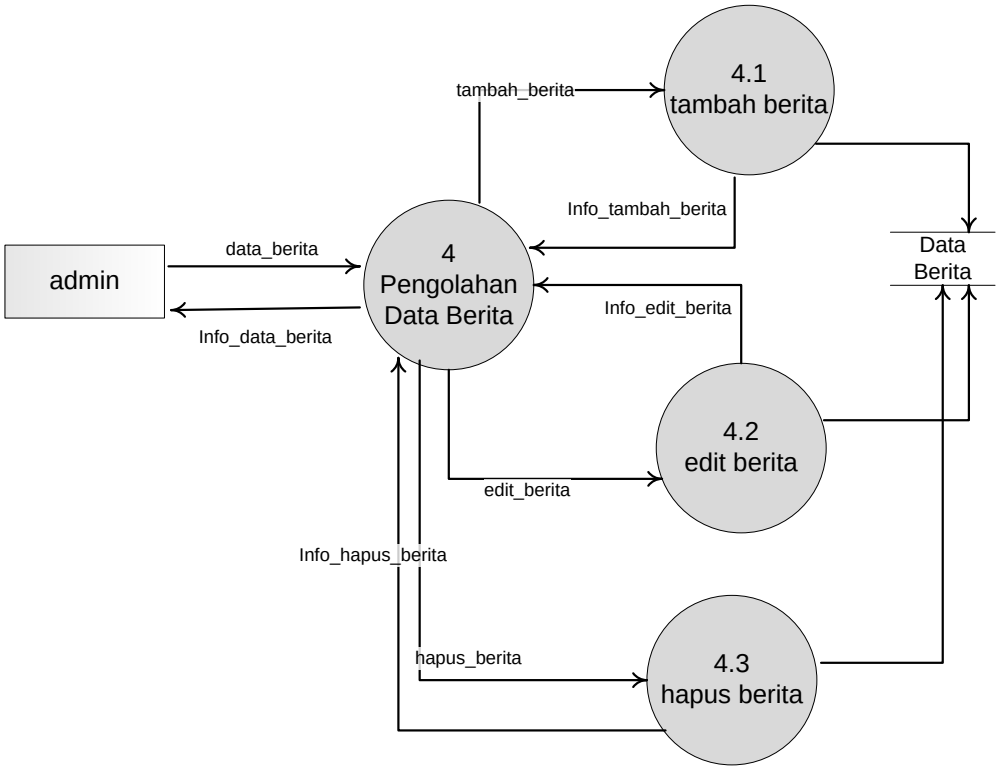
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2

DFD level 1 proses 3 Menjelaskan bahwa kegiatan admin mengupdate file produk,. Pengolahan data dapat dilihat pada gambar 3.6 DFD level 1 Proses 3 dibawah ini :



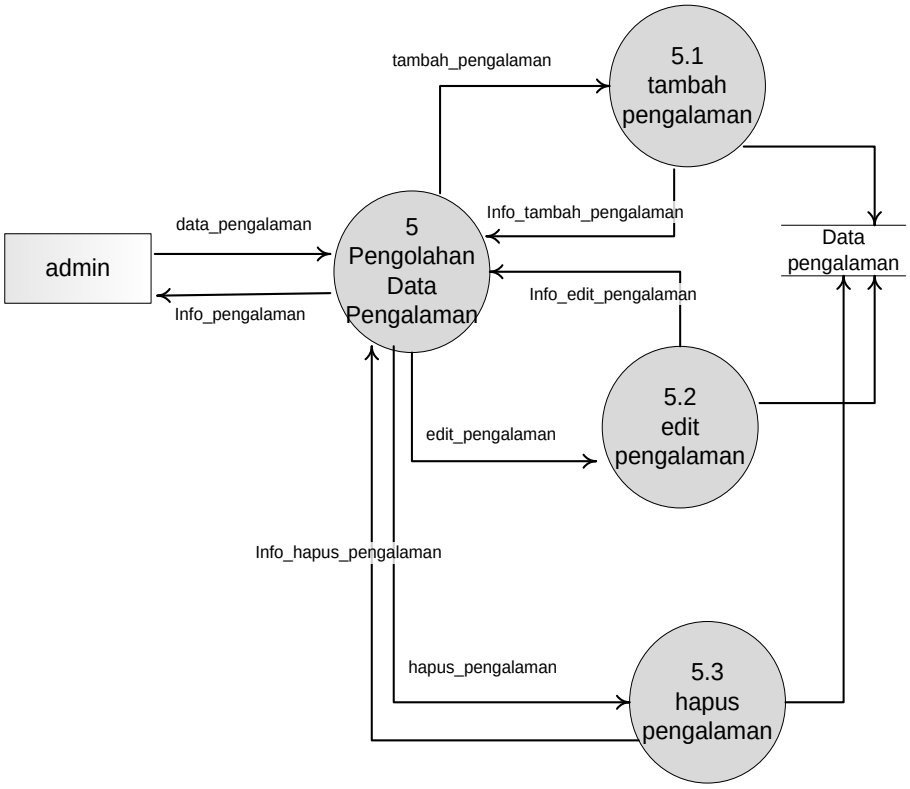
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3

DFD level 1 proses 3 Menjelaskan bahwa kegiatan admin mengupdate file berita,. Pengolahan data dapat dilihat pada gambar 3.7 DFD level 1 Proses 4 dibawah ini :



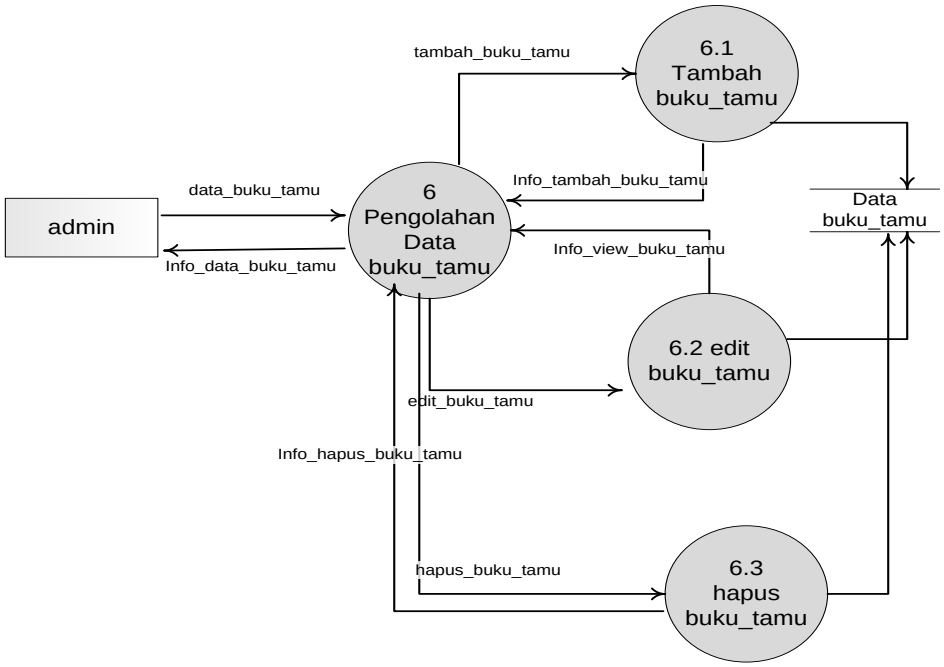
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4

DFD level 1 proses 3 Menjelaskan bahwa kegiatan admin mengupdate file pengalaman,. Pengolahan data dapat dilihat pada gambar 3.6 DFD level 1 Proses 6 dibawah ini :



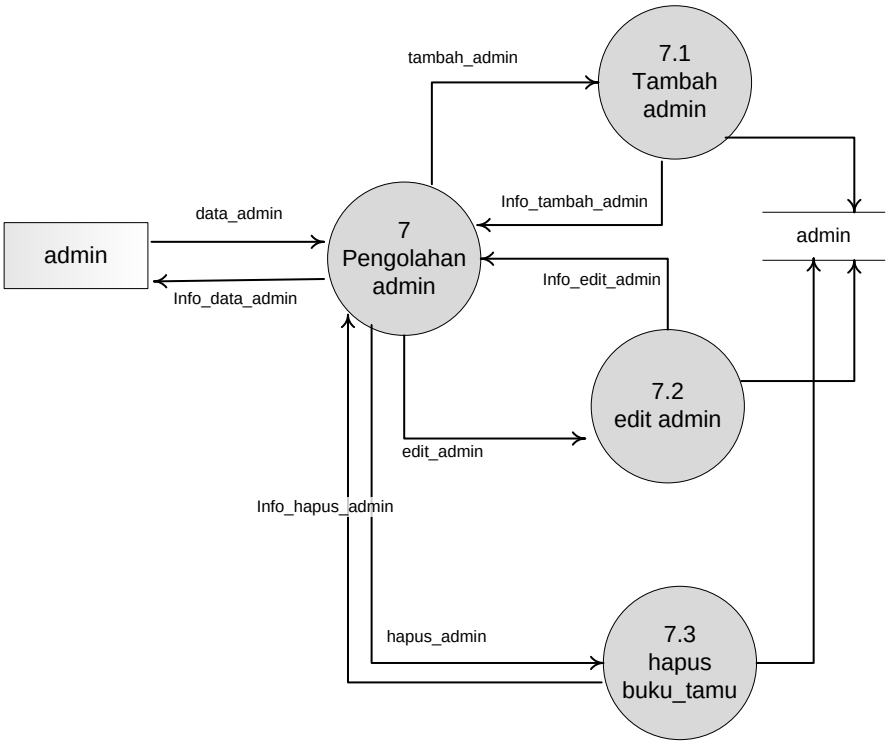
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 5

DFD level 1 proses 3 Menjelaskan bahwa kegiatan admin mengupdate file pengalaman,. Pengolahan data dapat dilihat pada gambar 3.9 DFD level 1 Proses 6 dibawah ini :



Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 6

DFD level 1 proses 3 Menjelaskan bahwa kegiatan admin mengupdate file pengalaman,. Pengolahan data dapat dilihat pada gambar 310 DFD level 1 Proses 6 dibawah ini :



Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 7

3.1.4.3Kamus Data

Kamus data merupakan katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada pada diagram aliran data. Dengan menggunakan kamus data, analisis sistem dapat mendefrinisikan data yang mengalir paada sistem secara lengkap. Kamus data yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi web profil pada PT. Lima Pilar Abadi Utama yaitu:

	Kamus	Keterangan
	Nama aliran Data	data admin
	Deskripsi	data user admin adalah data yang dimasukan admin agar dapat mengakses aplikasi userid
	Struktur Data	username + password
	username	[A..Z|a..z|0..9|simbol]

	password	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	Nama aliran Data	data profil
	Deskripsi	data profil adalah data mengenai perusahaan yang dapat di update oleh admin
	Struktur Data	id_profil + nama_profil + status + deskripsi
	id_profil	{0..9}
	nama_profil	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	status	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	deskripsi	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	Nama aliran Data	Data produk
	Deskripsi	data produk adalah data mengenai produk yang ada pada perusahaan yang dapat di update oleh admin
	Struktur Data	id_produk + nama_produk + status + layanan
	id_produk	[0..9|.]
	nama_produk	[A..Z|a..z|0..9]
	status	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	pelayanan	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	Nama aliran data	Data pengalaman
	Deskripsi	data pengalaman adalah data mengenai pengalaman yang dimilki oleh perusahaan yang dapat di update oleh admin
	Struktur Data	id_pengalaman + namapengalaman + alamat+status +lokasi
	id_pengalaman	[|0..9|]
	namapengalaman	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	alamat	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	status	[A..Z|a..z|0..9|simbol]

	lokasi	[A..Z|a..z|0..9|simbol]
	Nama aliran Data Deskripsi Struktur Data id_berita isi_berita tanggal_liris	data berita data berita adalah data mengenai berita tentang sesuatu yang dikerjakan oleh perusahaan yang dapat di update oleh admin id_berita + isi_berita +tanggal_liris [A..Z|0..9] [A..Z|a..z|] [DATE]
	Nama Deskripsi Struktur Data no nama email komentar	Data buku_tamu buku tamu adalah daftar pengunjung web no +nama +email+ waktu + komentar [0..9] [A..Z|a..z|0..9|simbol] [A..Z|a..z|0..9|simbol] [A..Z|a..z|]

3.1.4.4 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD spesifikasi proses dann gambarab dfd diats aliran dijelaskan pada tabel 3.2 Spesifikasi proses dibawah ini:

Table 3.2 spesifikasi proses

No	Nama proses	Deskripsi	Input	Output	Login proses
1	Login	Masukkan username dan password	Username Password	Login valid Login invalid	Begin {admin memasukkan

					username ke dtabase If password then tampil pass valid Else Tampil password invalid } End
2	Mengolah data	Menu pilihan mengolah data	Login valid Data informasi menu	Data informasi	Begin { admin dan menambah, edit, hapus ke data base End.
3	Mengolah menu data profil	Menampilkan menu pilihan pengolahan data profil	Login valid Data profil	Data profil	Begin { admin dan menambah, edit, hapus ke data base End.
4	Mengolah menu data produk	Menampilkan menu pilihan pengolahan data produk	Login valid Data produk	Data produk	Begin { admin dan menambah, edit, hapus ke data base End.

5	Mengolah menu data pengalaman	Menampilkan menu pilihan pengolahan data pengalaman	Login valid Data pengalaman	Data pengalaman	Begin { admin dan menambah, edit, hapus ke data base End.
6	Mengolah menu data berita	Menampilkan menu pilihan pengolahan data berita	Login valid Data berita	Data berita	Begin { admin dan menambah, edit, hapus ke data base End.
7.	Buku tamu	Menampilkan daftar pengunjung	Nama, email, komentar	Data pengunjung terakhir dan komentar	Begin { pengunjung, mengisi,nama, emsail, komentar ke database End.

3.2Perancangan Sistem

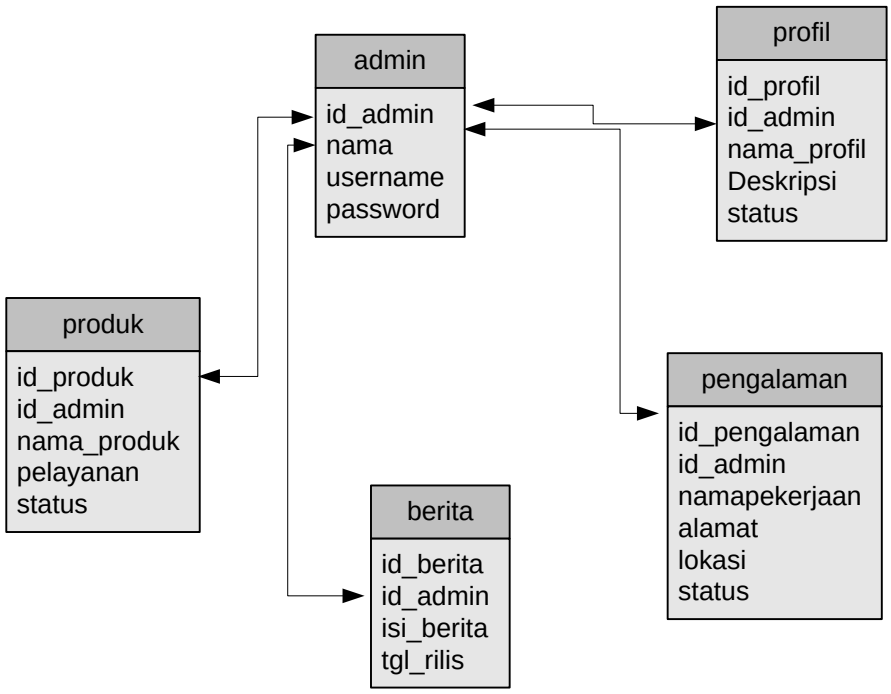
Perancangan sistem adalah suatu proses yang menggambarkan bagaimana suatu sistem dibangun untuk memenuhi kebutuhan pada fase analisis. Tahapan yang dilakukan dalam perancangan sistem ini membahas mengenai Perancangan Basis Data, Perancangan Menu, dan Perancangan Antarmuka.

3.1.5 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data digunakan untuk mengembangkan sistem dengan merancang data apa saja yang berelasi dan terlibat dalam pembuatan sistem.

3.2.1.1 Diagram Relasi

Diagram relasi dibentuk berdasarkan Diagram ER yang ada, diagram relasi dalam aplikasi web profil pada PT. Lima Pilaar Abadi Utama seperti yang terlihat pada Gambar 3.12 Diagram Relasi



Gambar 3.11 Diagram Relasi

3.2.1.2 Struktur Tabel

Struktur tabel berisi tentrang tabel-tabel database yang digunakan dalam perancangan sistem karena stuktur tabel ini akan menetukan stuktur fisik yang ada. Database yang ada dari elemen data yang menyatakan panjang elemen data dan jenis adapun dabase tersebut sebagai berikut :

a. Admin

no	Nama_field	type	ukuran	

1	id_admin	int		PK
2	nama	varchar	50	
3	username	varchar	50	
4	Password	varchar	50	

b. Profil

no	Nama_field	type	ukuran	
1	id_profil	smallint		PK
2	id_admin	int		
3	Nama_profil	varchar	100	
4	deskripsi	text		
	status	char		

c. Produk

no	Nama_field	type	ukuran	
1	id_produk	smallint		PK
2	id_admin	int		
3	nama_produk	varchar	100	
4	pelayanan	text		
5	status	char		

d. Pengalaman

no	Nama_field	type	ukuran	
1	id_pengalaman	smallint		PK
2	id_admin	int		
3	Nama_pekerjaan	varchar	120	
4	Lokasi	varchar	30	
5	Alamat	varchar	100	
6	status	Char		

e. Berita

no	Nama_field	type	ukuran	
1	id_berita	smallint		PK

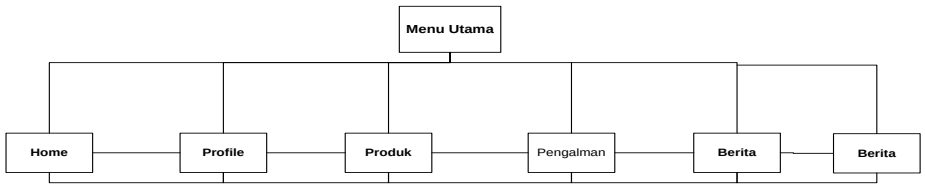
2	id_admin	int		
3.	isi_berita	text		
4	Tanggal_liris	date		

f. Buku tamu

no	Nama_field	type	ukuran	
1	no	int	5	PK
2	Nama	varchar	50	
3	email	varchar	50	
4	komentar	Text		

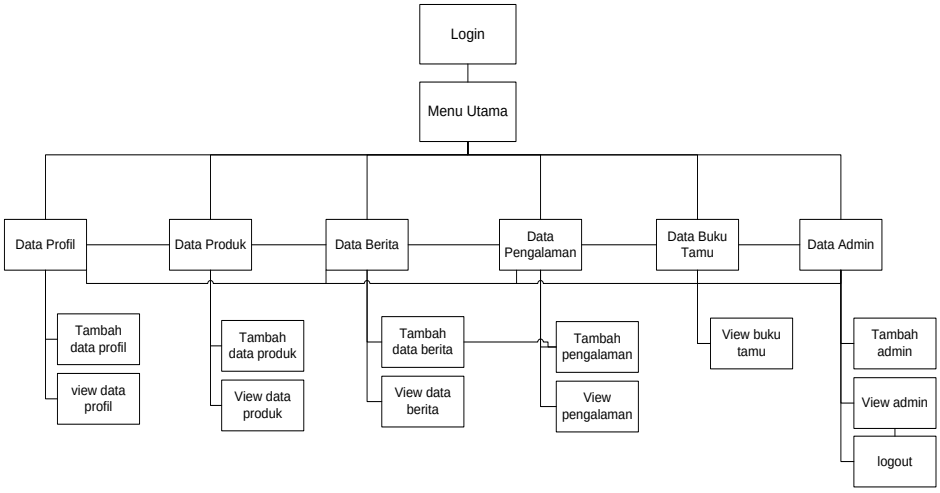
3.1.6 Perancangan menu

Perancangan menu dibuat dengan harapan agar pengguna dapat menggunakan aplikasi tanpa kesulitan. Berikut adalah perancangan menu unutuk pengunjung sperti terlihat pada gambar 3.12 Srtuktur menu Pengunjung



Gambar 3.12 Struktur Menu pengunjung

Perancangan struktur menu untuk admin terdapat pada gambar 3.13 struktur menu admin



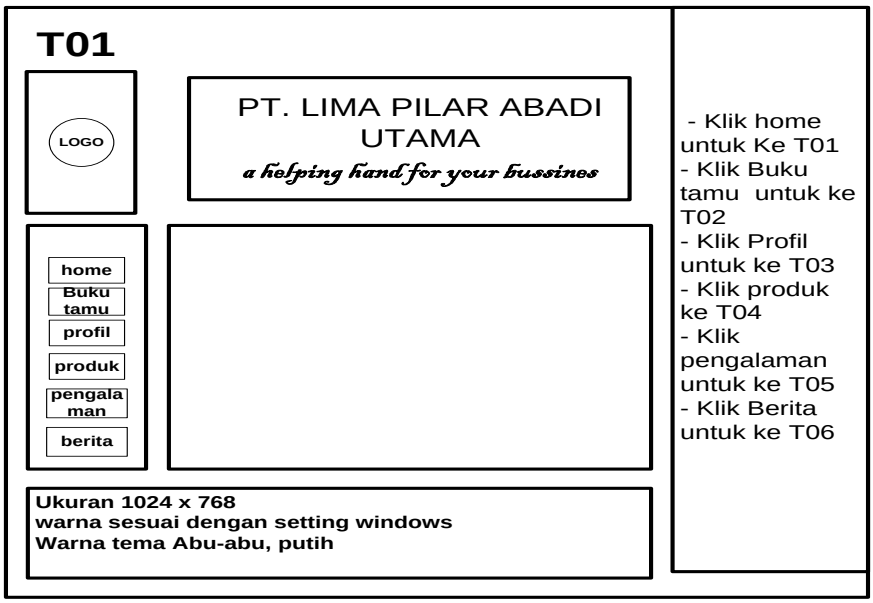
Gambar 3.13 Struktur Menu admin

3.1.7 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka diperlukan pada program aplikasi ini dengan tujuan untuk mempermudah pengguna dalam menggunakan program aplikasi ini. Dengan adanya perancangan antarmuka ini berbagai pengguna baik awam, maupun yang sudah berpengalaman dapat mengoperasikan aplikasi ini tanpa adanya kesulitan yang besar.

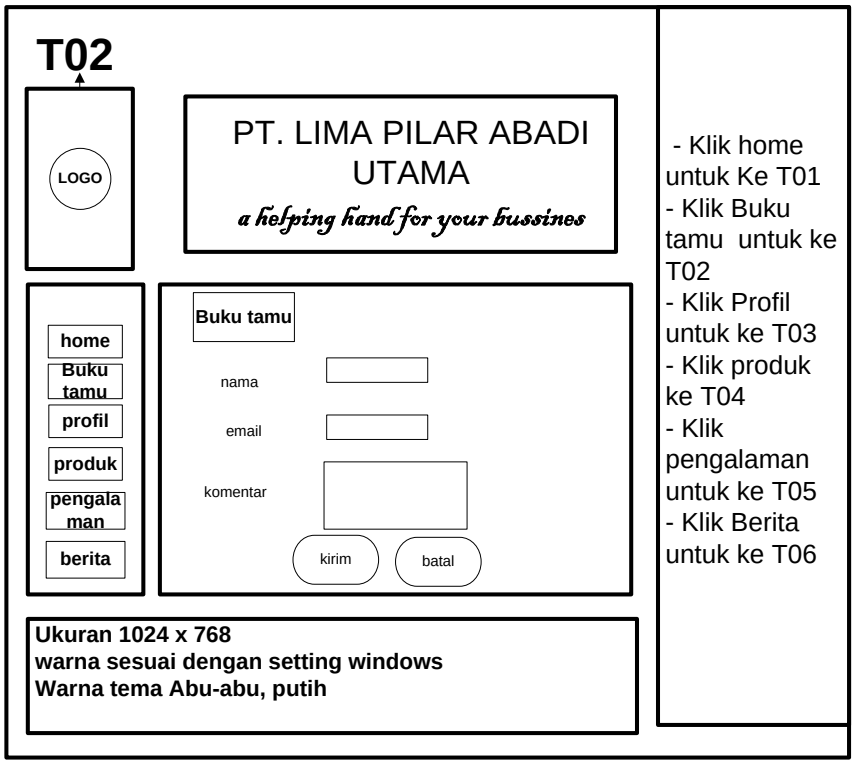
1. Perancangan antar muka tampilan utama pengunjung

a. Perancangan Tampilan utama pengunjung (T01)



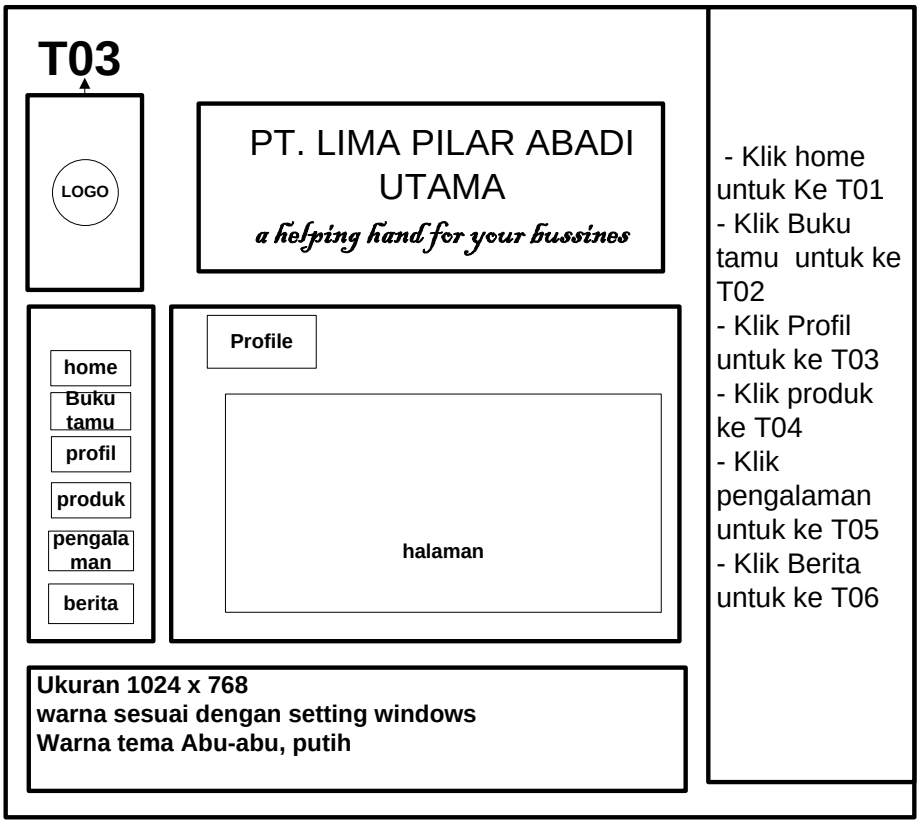
Gambar 3.14 perancangan tampilan utama pengunjung

a. Perancangan Tampilan buku tamu (T02)



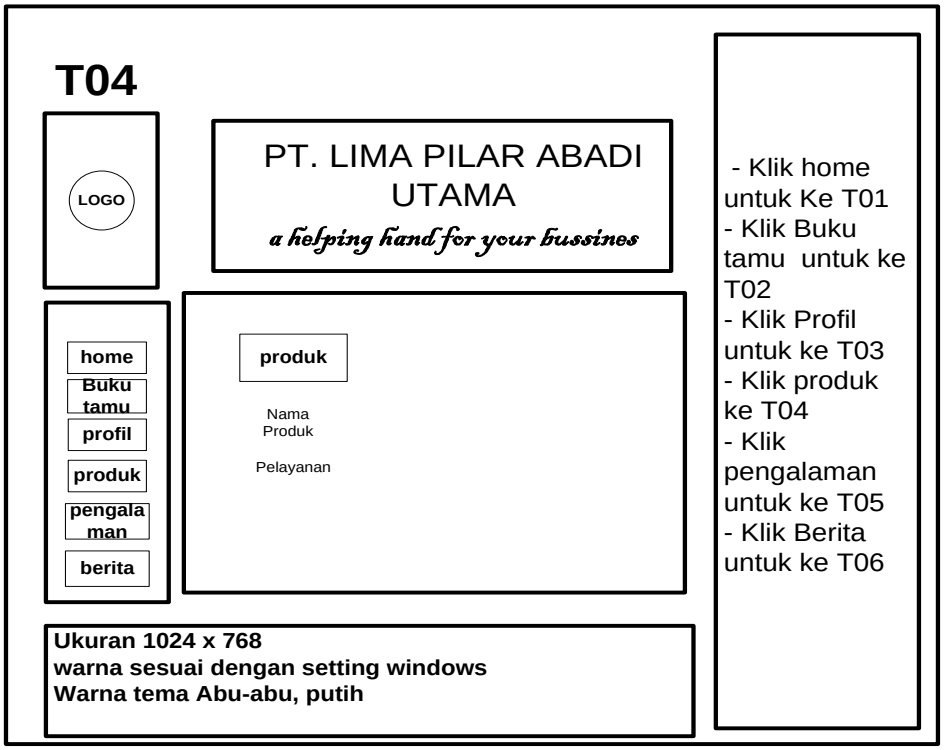
Gambar 3.15 perancangan tampilan buku tamu

b. Perancangan Tampilan halaman profil (T03)



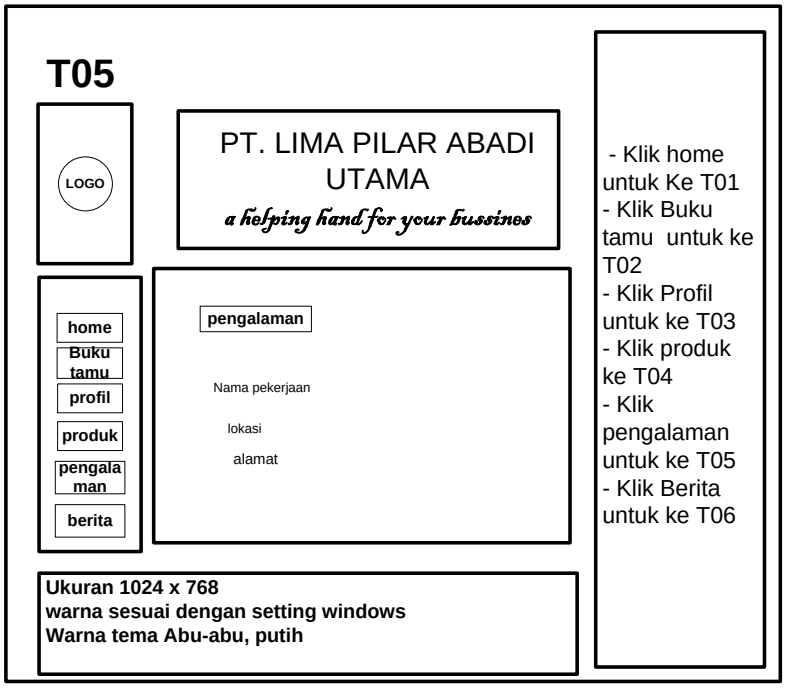
Gambar 3.16 perancangan tampilan halaman profil

c. Perancangan Tampilan halaman produk (T04)



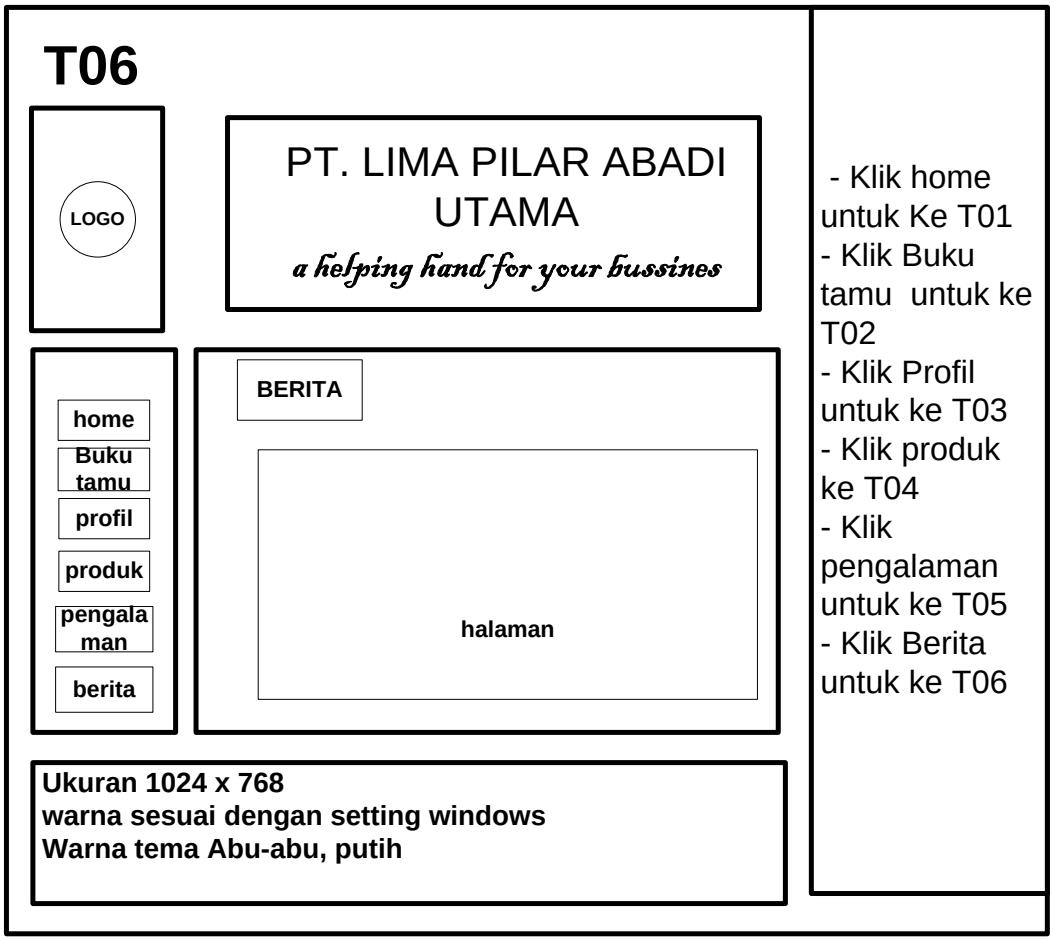
Gambar 3.17 perancangan tampilan halaman produk

d. Perancangan Tampilan halaman pengalaman (T05)



Gambar 3.18 perancangan tampilan halaman pengalaman

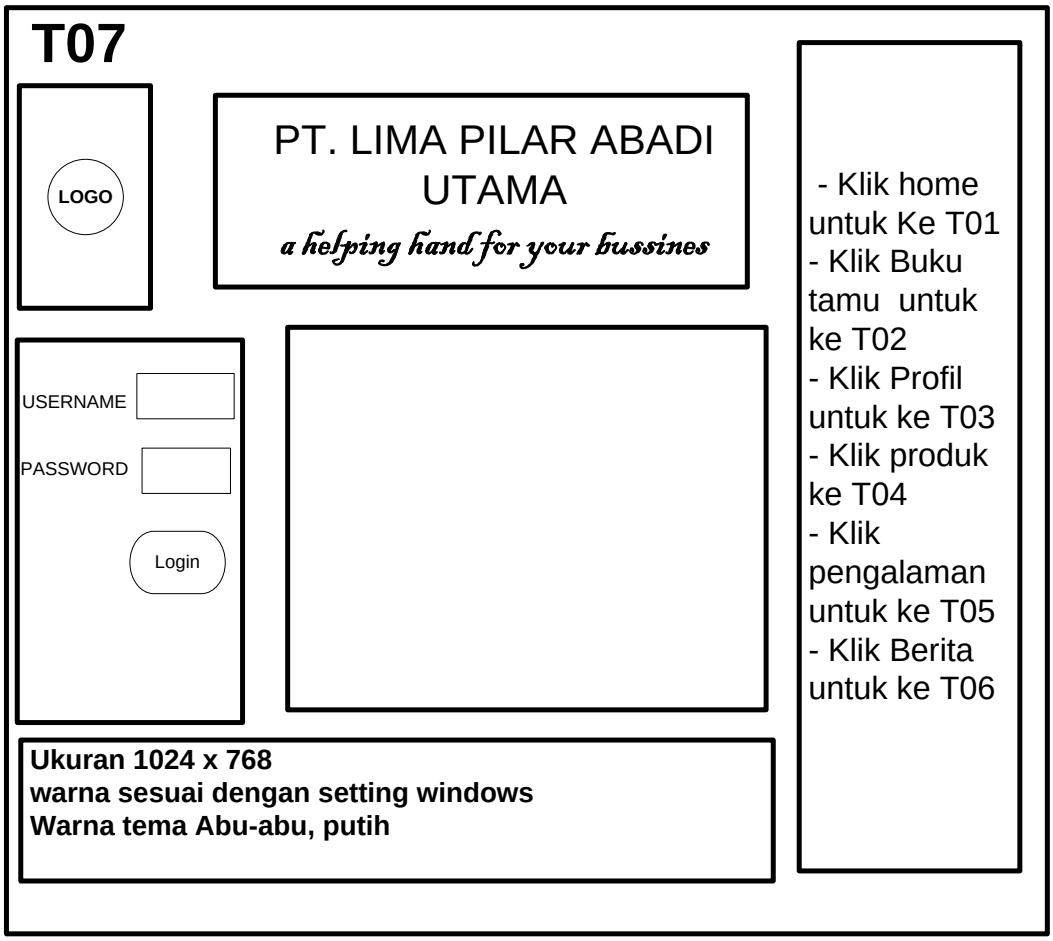
e. Perancangan Tampilan halaman berita (T06)



Gambar 3.19 perancangan tampilan halaman berita

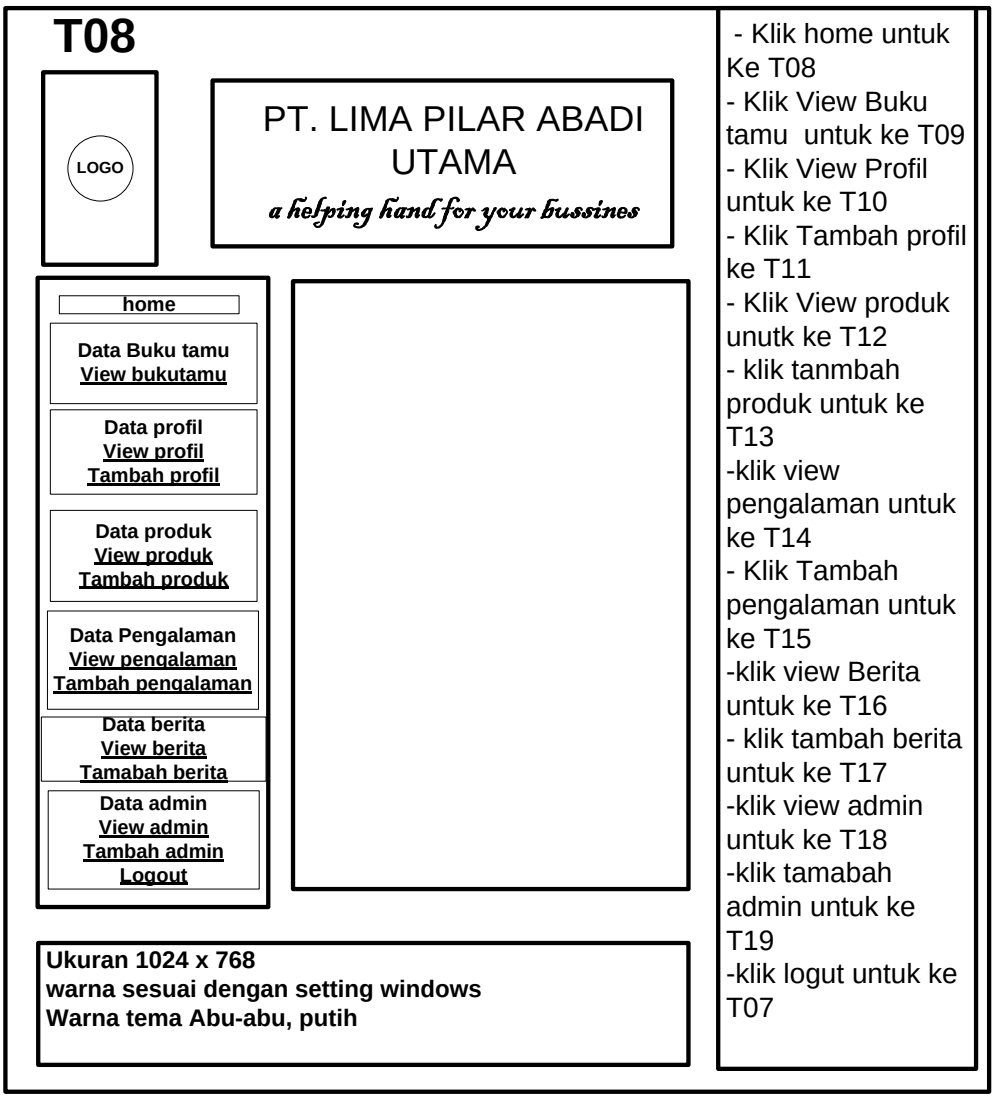
b. Perancangan antar muka tampilan utama admin

a. Perancangan Tampilan login admin (T07)



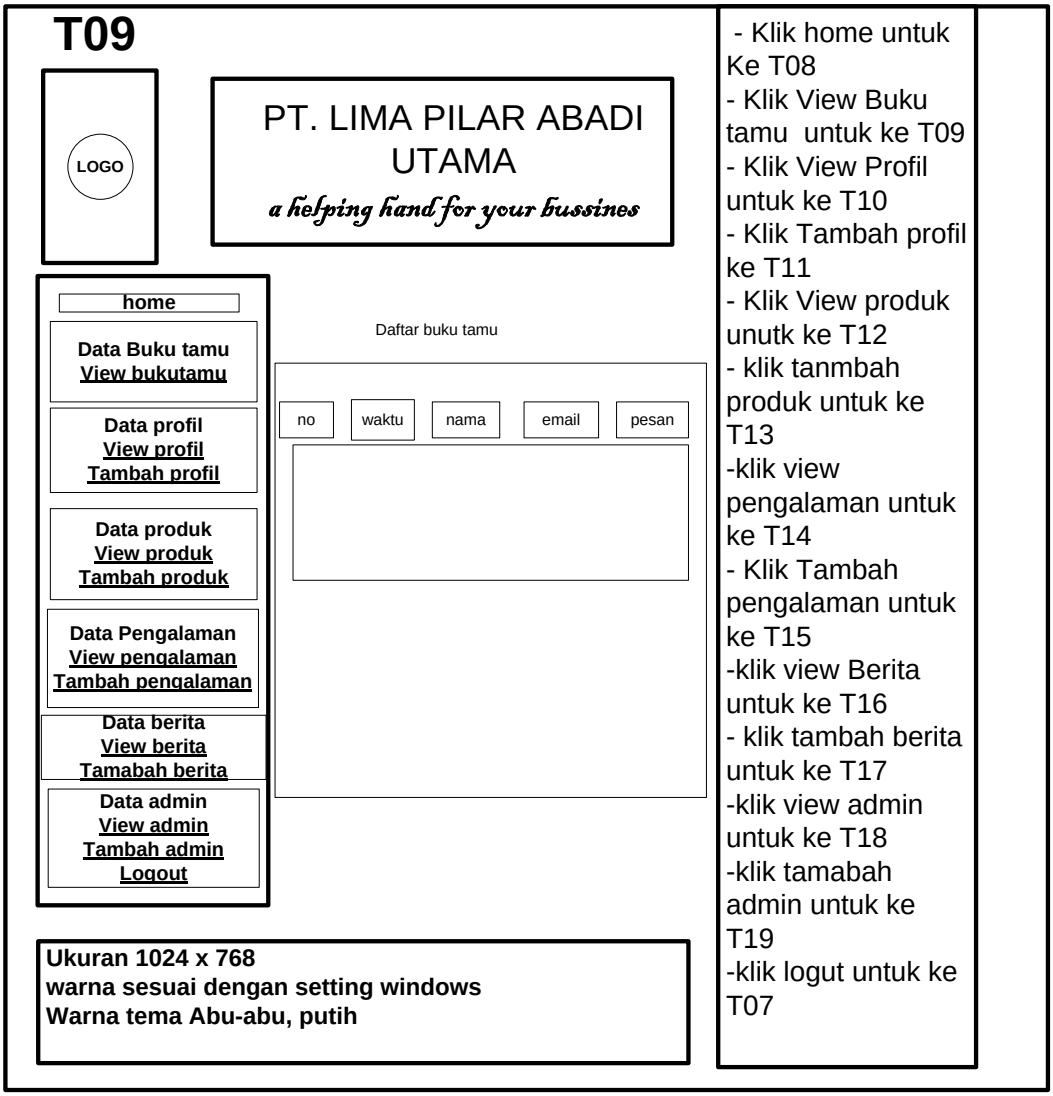
Gambar 3.20 perancangan tampilan login admin

b. Perancangan Tampilan menu utama admin (T08)



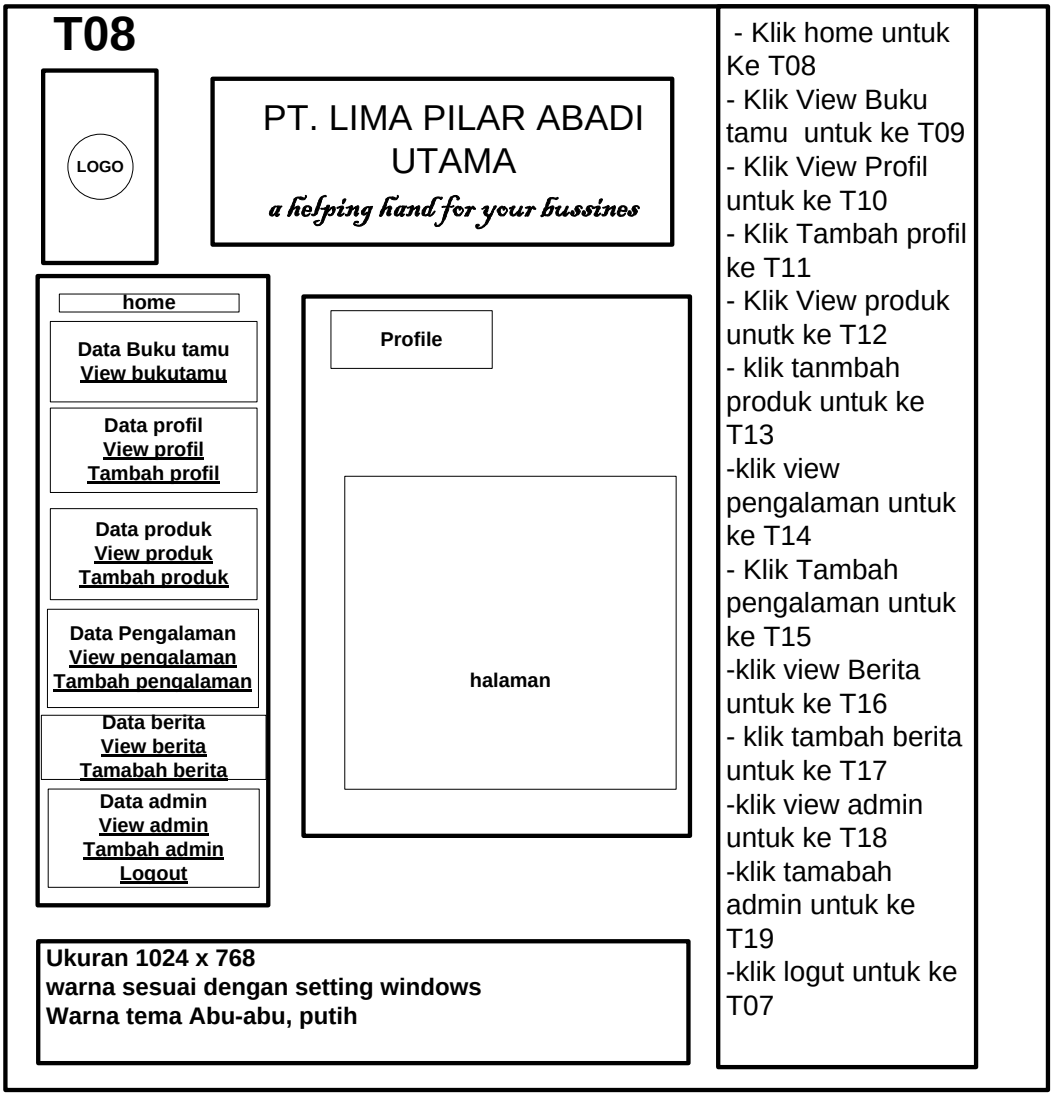
Gambar 3.21 perancangan tampilan menu utama admin

c. Perancangan Tampilan view buku tamu (T09)



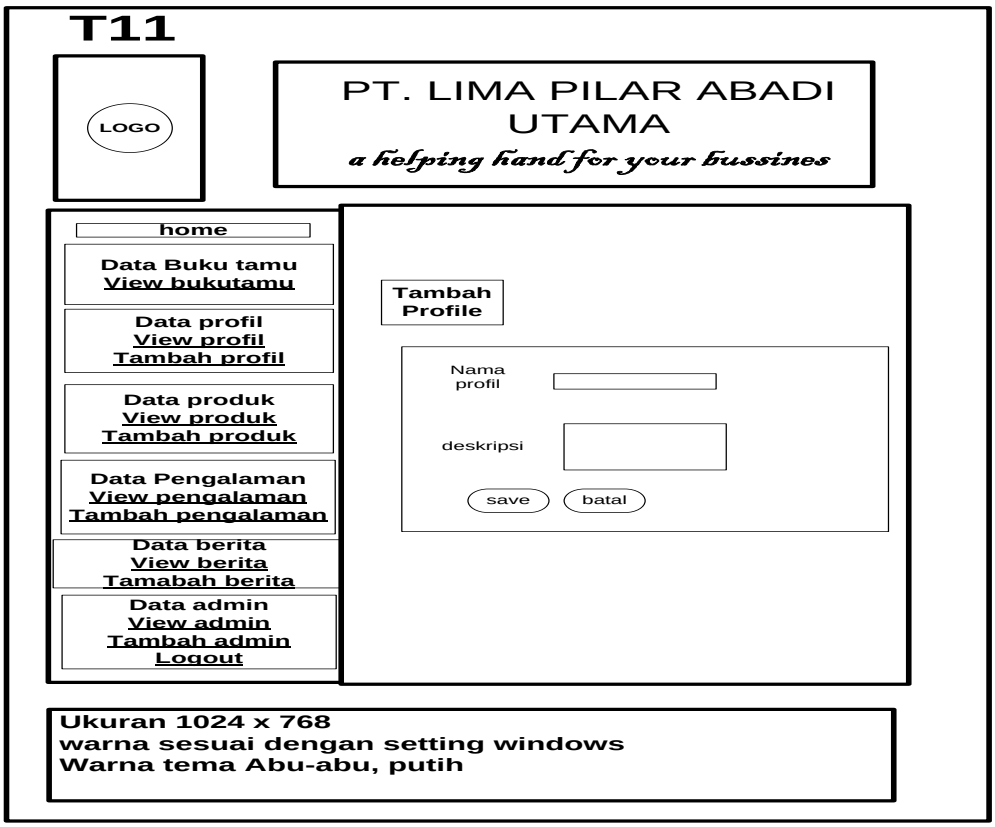
Gambar 3.21 perancangan tampilan view buku tamu

d. Perancangan Tampilan view profil (T10)



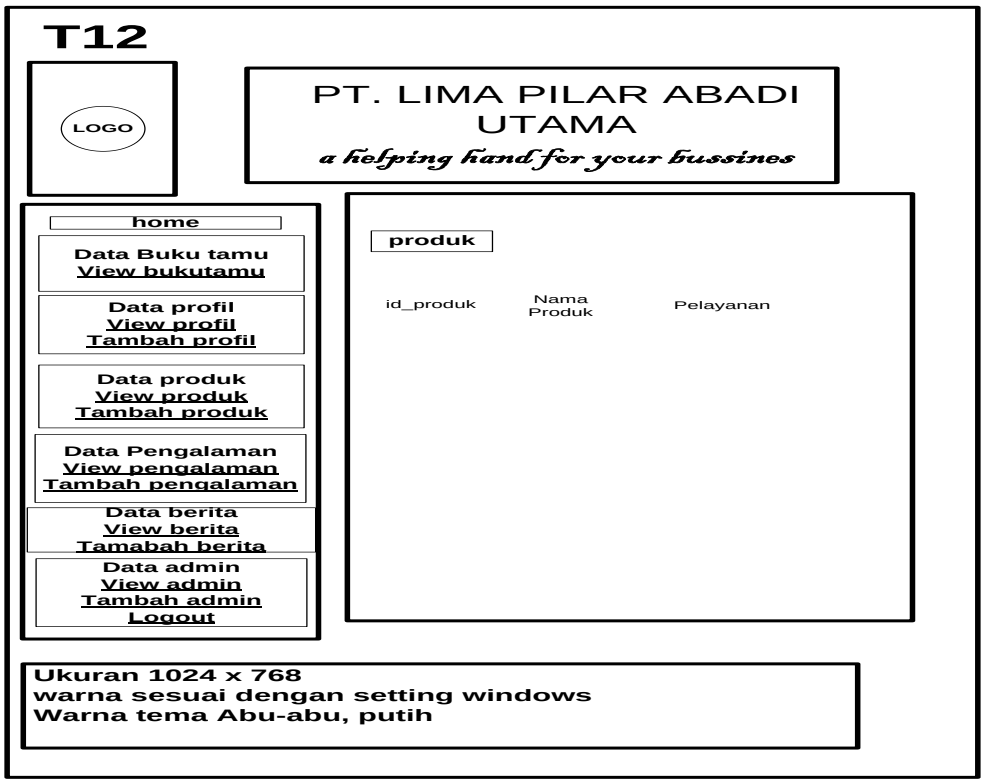
Gambar 3.23 perancangan tampilan view profil

e. Perancangan Tampilan view profil (T11)



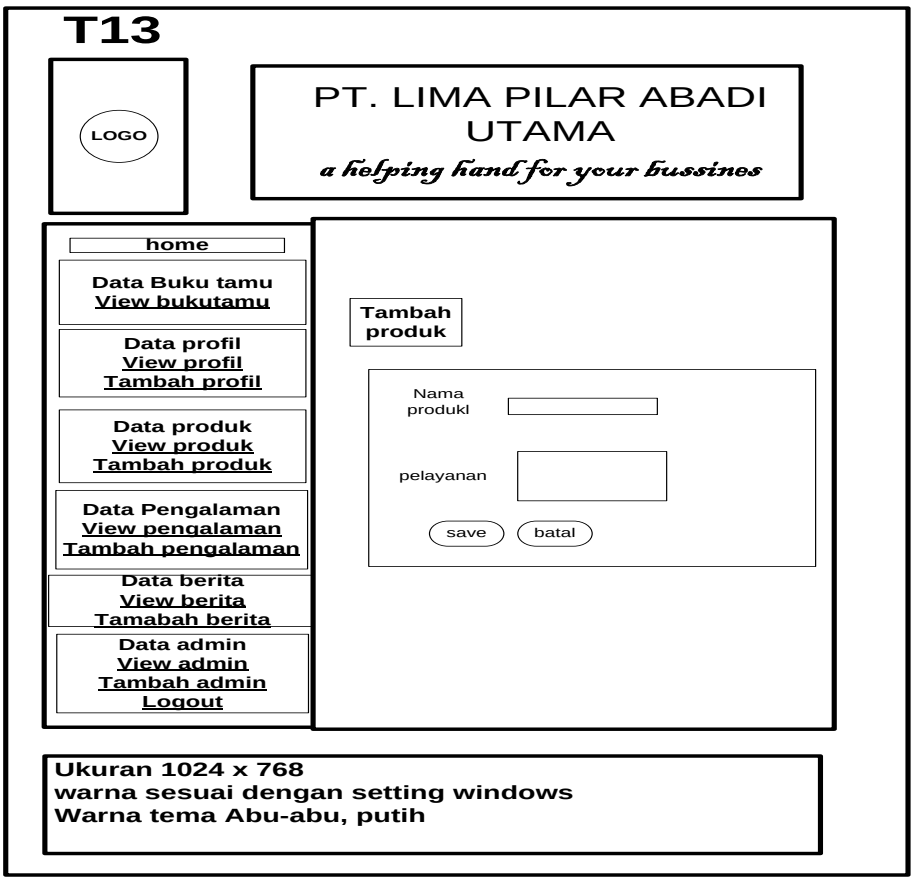
Gambar 3.24 perancangan tampilan tambah profil

f. Perancangan Tampilan tambah produk (T12)



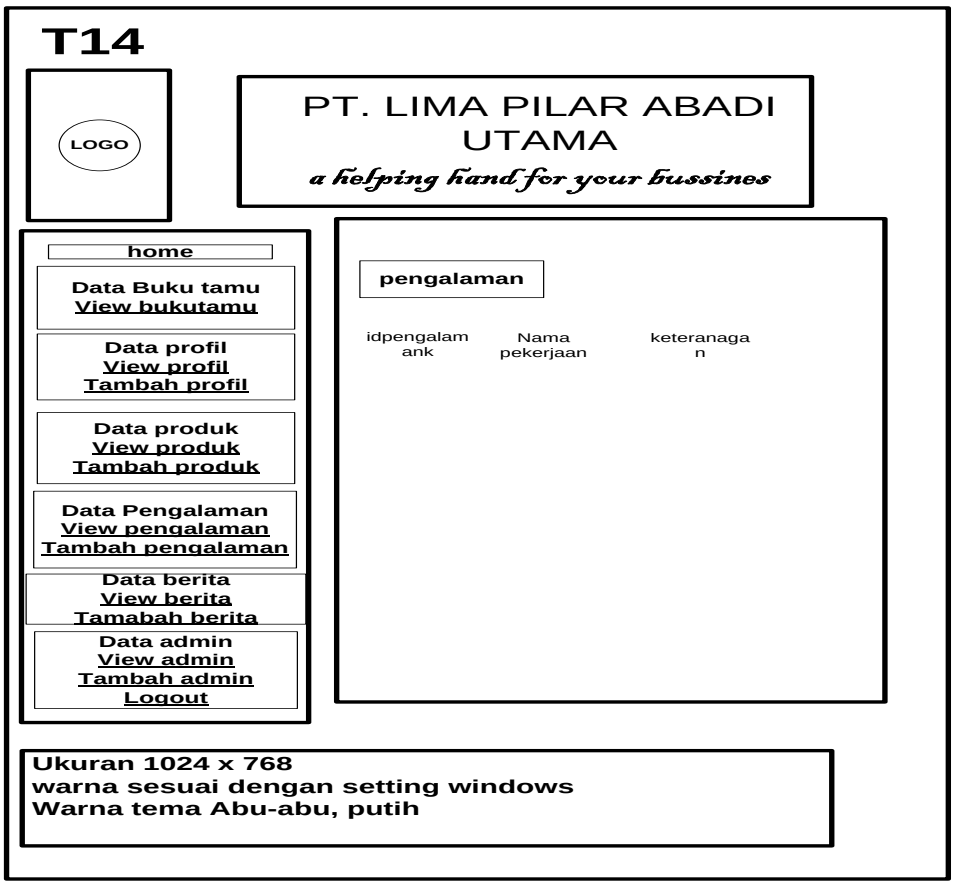
Gambar 3.25 perancangan tampilan view produk

g. Perancangan Tampilan tambah produk(T13)



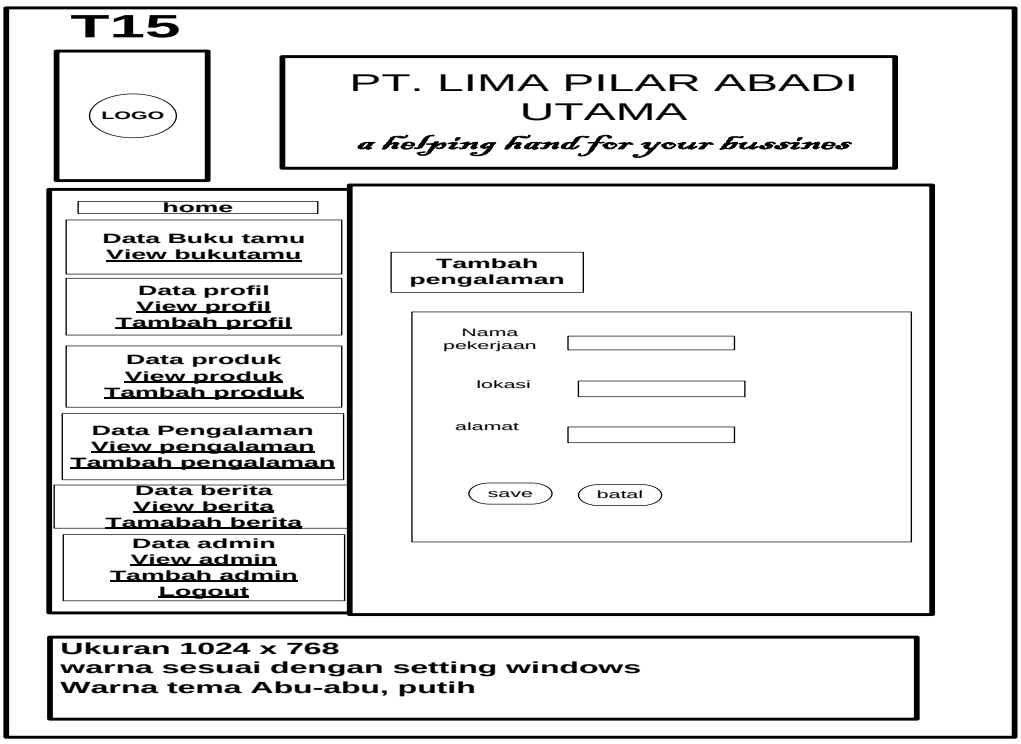
Gambar 3.26 perancangan tampilan tambah produk

h. Perancangan Tampilan view pengalaman (T14)



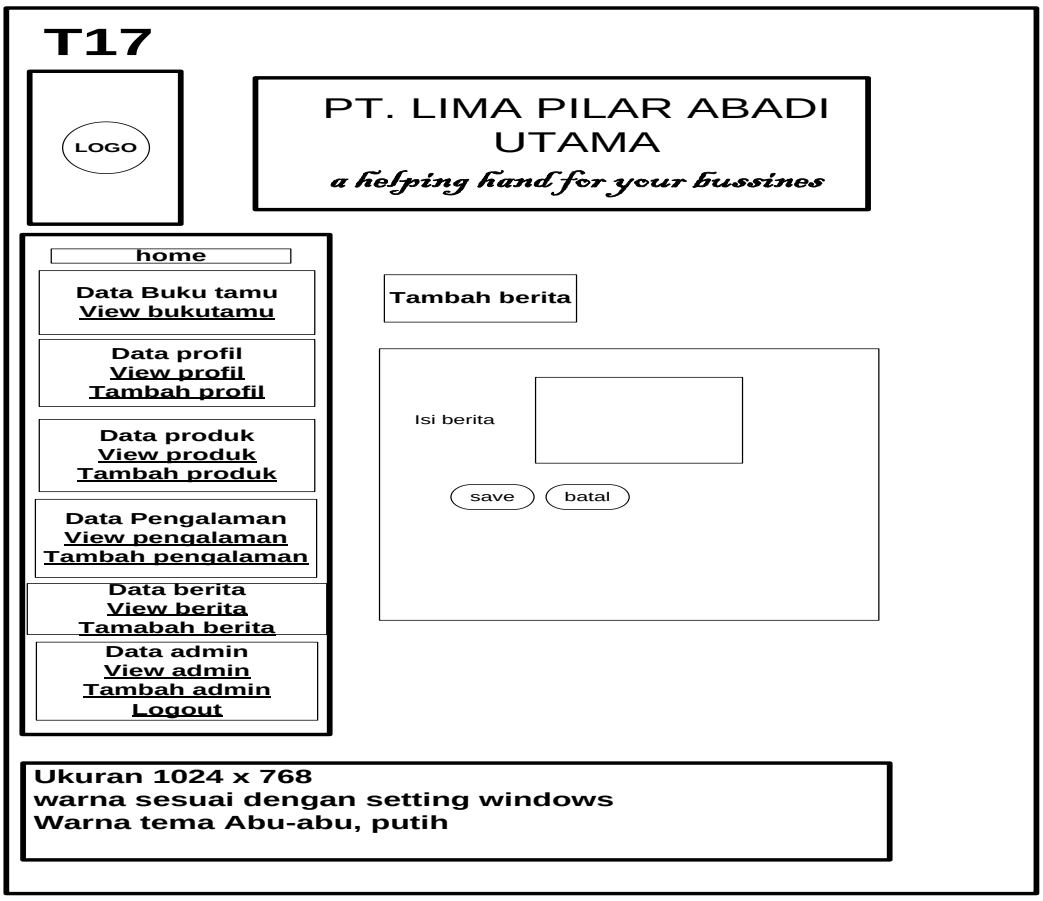
Gambar 3.27 perancangan tampilanview pengalaman

i. Perancangan Tampilan tambah pengalaman (T15)



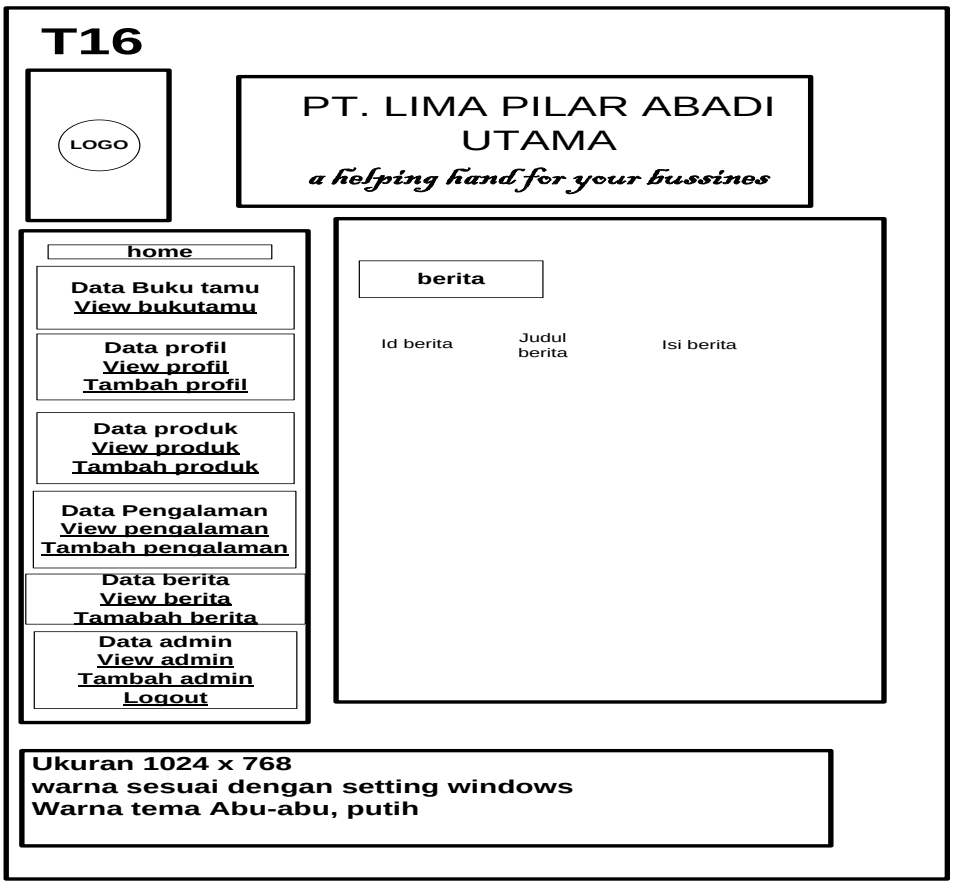
Gambar 3.28 perancangan tampilan tamabah pengalaman

j. Perancangan Tampilan tambah berita (T17)



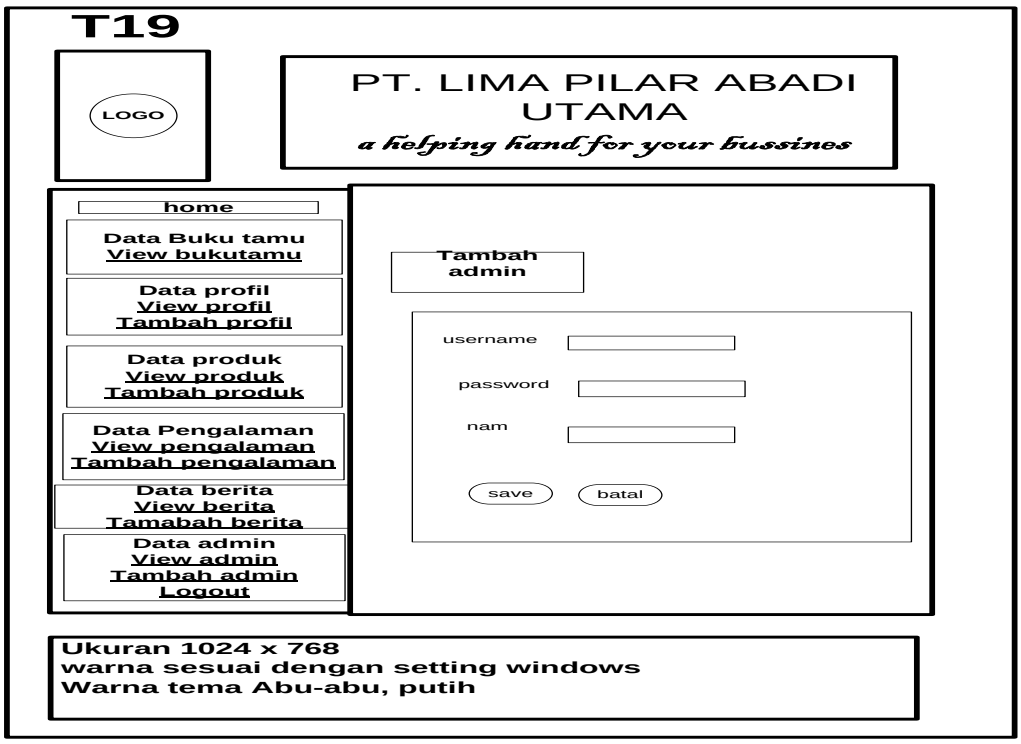
Gambar 3.29 perancangan tampilan tambah berita

k. Perancangan Tampilan view berita (T16)



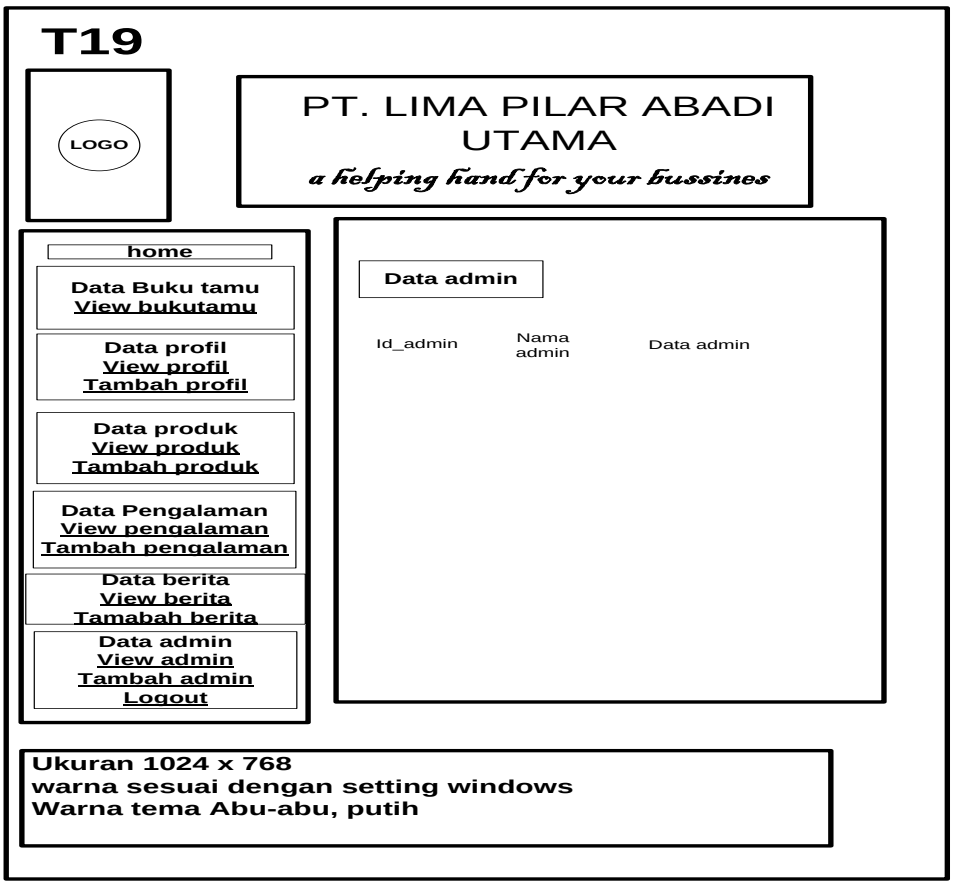
Gambar 3.30 perancangan tampilan view berita

l. Perancangan Tampilan tambah admin (T18)



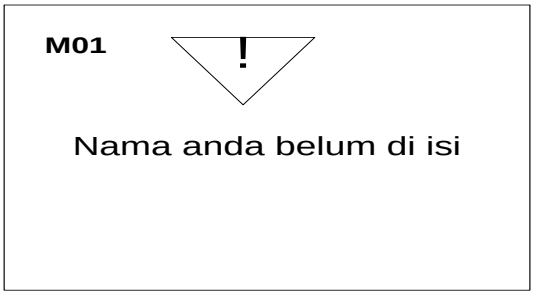
Gambar 3.31 perancangan tampilan tambah admin

m. Perancangan Tampilan view admin (T19)



Gambar 3.32 perancangan tampilan view admin

3.1.8 Perancangan Pesan



Gambar 3.33 perancangan pesan 1

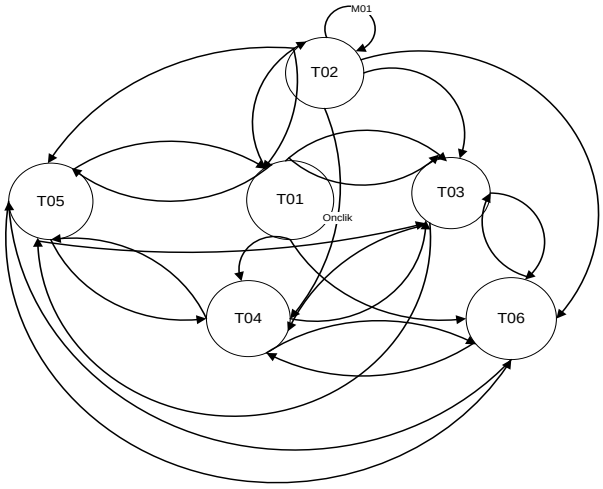


Gambar 3.34 perancangan pesan 2

3.1.9 Jaringan Semantik

Jaringan semantik adalah gambaran pengetahuan grafis yang menunjukan hubungan antar berbagai objek, terdiri dari lingkaran-lingkaran yang dihubungan dengan anak panah yang menunjukan objek-objek tersebut.

Jaringan semantik pada aplikasi web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama untuk pengunjung dapat dilihat pada gambar 3. 32 jaringan semantik pengunjung :



Gambar 3.35 jaringan semantik pengunjung

3.3 Implementasi

Impelementasi merupakan tahap sistem siap untuk dipergunakan. Tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap analisi dan perancangan. Implementasi bertujuan untuk menguji coba aplikasi yang telah dibuat apakah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, sehingga pengguna dapat memberikan masukan untuk pengembangan.

3.1.10 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySql. Implementasi basis data yang ada yaitu :

1. Tabel Profil

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `profil` (
  `id_profil` smallint(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_profil` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_profil`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 ;
```

2. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
 `id_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
 `pelayanan` text NOT NULL,
 `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
 PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
 `id_berita` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `judul_berita` text NOT NULL,
 `isi_berita` text NOT NULL,
 `tgl_rilis` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Pengalaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengalaman` (
 `id_pengalaman` smallint(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `namapengalaman` varchar(120) NOT NULL,
 `lokasi` varchar(30) NOT NULL,
 `alamat` varchar(100) NOT NULL,
 `status` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
 PRIMARY KEY (`id_pengalaman`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Bukutamu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
 `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
 `waktu` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
 `nama` varchar(30) NOT NULL,
 `email` varchar(30) NOT NULL,
 `pesan` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
 `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `username` varchar(50) NOT NULL,
 `password` varchar(50) NOT NULL,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `level` enum('ADMIN','SUPERADMIN') NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3.1.11 Implementasi antarmuka

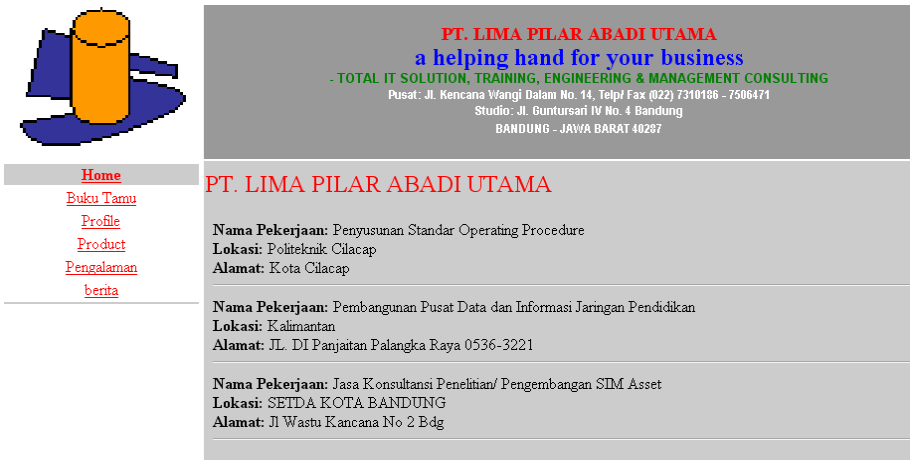
Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi web profil ini memilki beberapa bagian tampilan menu, yaitu:



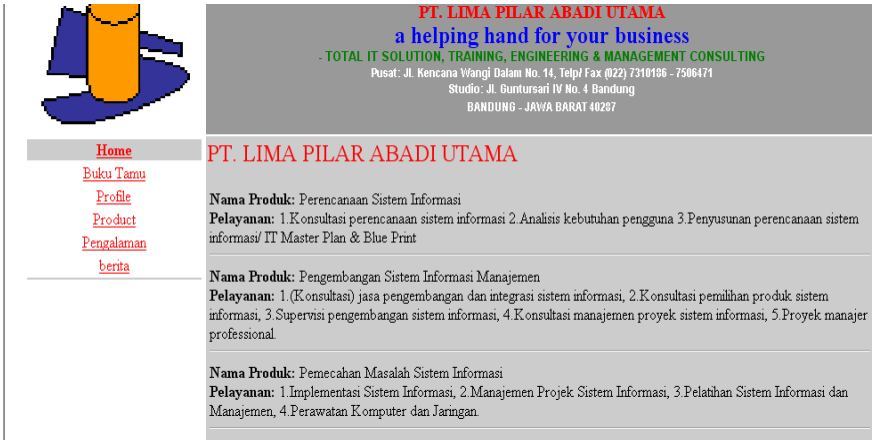
Gambar 3.36. tampilan utama



Gambar 3.37. tampilanberita



Gambar 3.38. tampilan pengalaman



Gambar 3.39. tampilan produk



Gambar 3.40. tampilan bukutamu