BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 ANALISIS SISTEM

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka untuk memahami sistem yang akan dibuat maka salah satu tahapan yang harus dilalui adalah melakukan analisis. Pembahasan berikut merupakan analisis masalah, prosedur yang sedang berjalan, analisis kebutuhan non-fugsional, analisis kebutuhan fungsional, dan analisis basis data

3.1.1 Analisis Masalah

Analisis masalah merupakan suatu proses kerja dari rentetan tahapan pekerjaan sebelum didokumentasikan melalui tahapan penulisan laporan.Kendala yang dihadapi pada took ini adalah media promosi yang dilakukan saat ini dengan cara menyebarkan pamplet dan brosur sehingga pengunjung toko saat ini mempunyai pelanggan yang sangat minim dan berdampak kepada omset yang menurun, dan masyarakat yang belum mengetahui tentang Annisa Jaya Shoes. Oleh karena itu diharapkan sistem baru yang akan dibangun ini bisa mencapai tujuan sebagai berikut :

1. Membantu pemilik dalam mempromosikan Annisa Jaya Shoes.
2. Membantu menaikan omset Annisa Jaya Shoes.
3. Membantu memberi informasi ke masyarakat luas.

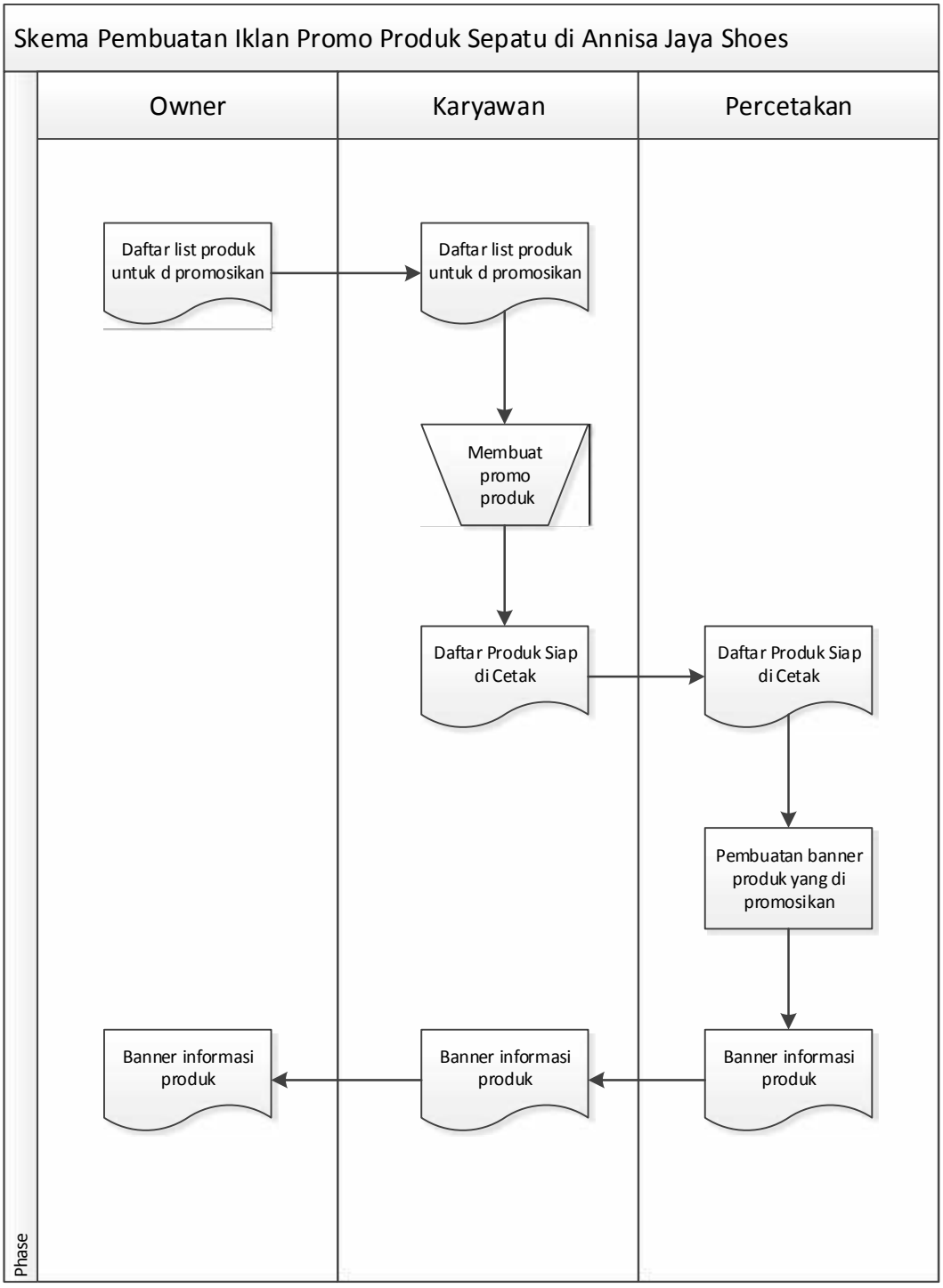
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem dan merupakan tahap *fundamental* yang sangat menentukan kualitas sistem yang dikembangkan. Prosedur yang sedang berjalan di Annisa Jaya Shoes yaitu prosedur pembuatan banner dan prosedur pemasangan banner.

3.1.2.1 Prosedur Pembuatan *Banner*

Prosedur pembuatan *Banner* adalah prosedur pembuatan banner yang dibuat oleh *owner*, diserahkan kepada *karyawan* dan selanjutnya *karyawan* mendesain *banner*. Untuk lebih jelasnya terlihat pada gambar 3.1 dengan penjelasan sebagai berikut :

1. *Owner* membuat list dan sketsa *Banne*r yang akan dicetak.
2. *Karyawan* menerima list dan sketsa *Banner* kemudian mendesain *Banner*.
3. *Bagian Percetakan* menerima *Banner* yang sudah didesain kemudian mencetak *Banner* tersebut.
4. Hasil *Banner* yang sudah dicetak kemudian diberikan oleh *Bagian Percetakan* kepada *Karyawan* lalu diberikan kembali kepada *Owner*.

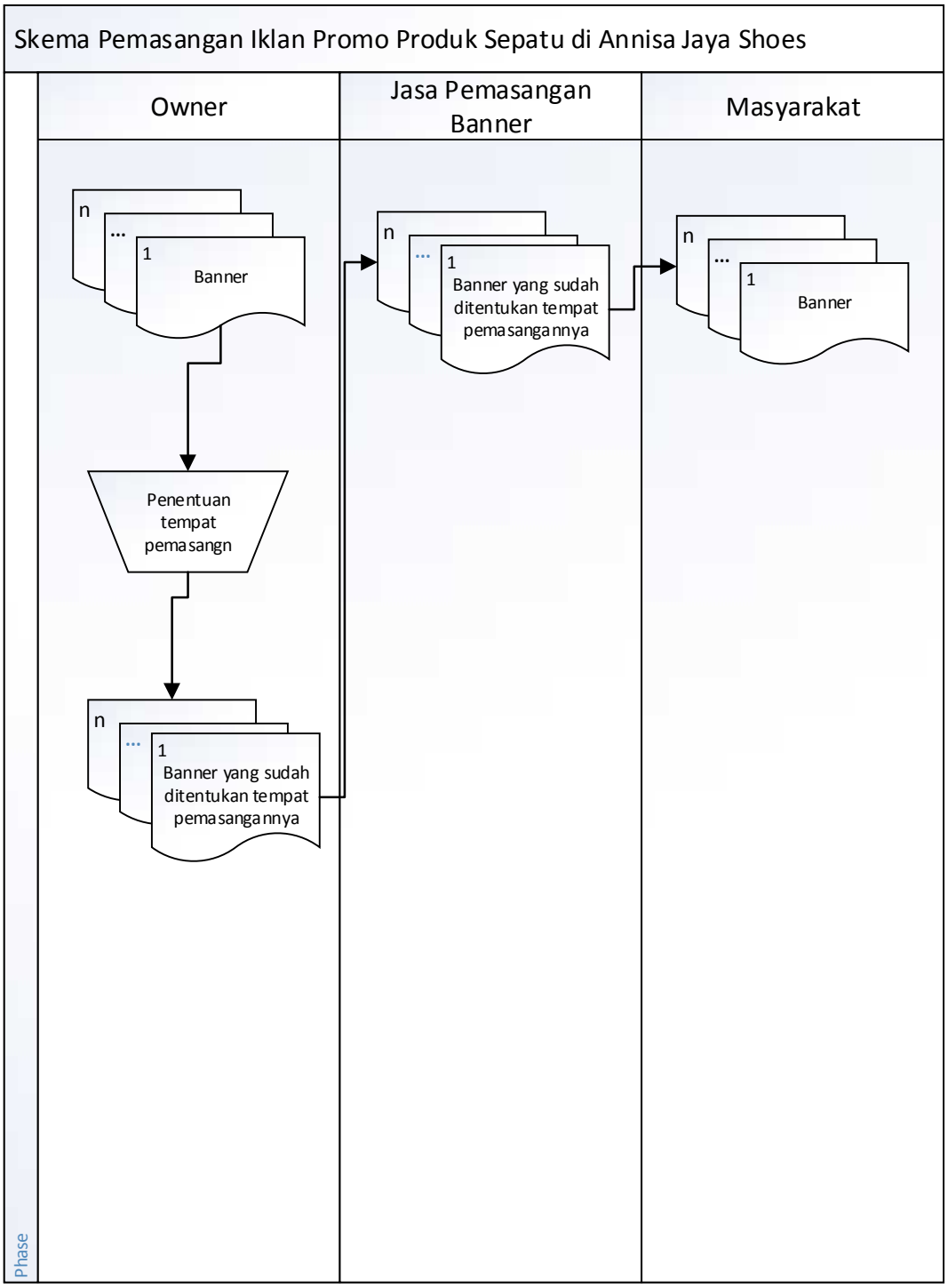


Gambar 3.1 *Flowmap* Pembuatan *Banner*.

3.1.2.2 Prosedur Pemasangan Banner

Prosedur pemasangan *banner* adalah prosedur pemasangan *banner* di Annisa Jaya Shoes yang dilakukan oleh *owner* dengan bantuan jasa pemasangan banner sesuai dengan tempat pemasangan yang telah ditentukan sebelumnya,dengan tujuan sampai ke masyarakat seperti pada gambar 3.2 dengan penjelasan sebagai berikut:

1. *Owner* menentukan tempat – tempat pemasangan *banner*.
2. *Owner* memberikan *banner* kepada jasa pemasangan *banner*.
3. Jasa pemasangan *banner* menyebarkan banner ke tempat yang telah ditentukan.
4. Masyarakat melihat Banner yang telah dipasang.



Gambar 3.2 *Flowmap* Pemasangan *Banner*.

3.1.3 Analisis Non Fungsional

Setelah melakukan analisis yang sedang berjalan untuk mengetahui prosedur- prosedur yang berjalan di Annisa Jaya Shoes, maka dilakukanlah langkah selanjutnya yaitu analisis non

fungsional. Analisis non fungsional adalah sebuah langkah dimana seorang pembangun perangkat lunak dan analisis sumber daya yang akan menggunakan perangkat lunak yang dibangun.

Analisis nonfungsional tidak hanya menganalisis siapa saja yang akan menggunakan aplikasi tetapi juga menganalisis perangkat keras dan perangkat lunak yang dimiliki oleh pemesan, sehingga dapat ditentukan kompabilitas aplikasi yang dibangun terhadap sumber daya yang ada. Analisis non fungsional yang dilakukan dibagi dalam 3 tahap, yaitu :

1. Analisis perangkat keras
2. Analisis perangkat lunak
3. Analisis pengguna

3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware Analysis*)

Analisis perangkat keras (*hardware*) merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat keras yang selama ini telah di miliki Toko Annisa Jaya Shoes. Saat ini perangkat keras yang dimiliki Annisa Jaya Shoes adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 Perangkat Keras Annisa Jaya Shoes

NO	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Processor	2,6 Ghz
2	Ram	1 GB
3	Monitor	VGA 800 x 600
4	Mouse	
5	USB	
6	Printer	

Sedangkan Kebutuhan minimal perangkat keras yang akan dibangun memiliki spesifikasi sebagai berikut :

Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat keras

NO	Perangkat Keras	Keterangan
1	Processor	1,8 Ghz

2	Ram	256 MB
3	Monitor	1366 x 768
4	Mouse	
5	USB	
6	Printer	

Setelah dilakukan analisis terhadap perangkat keras yang ada di Toko Annisa Jaya Shoes ternyata sudah memenuhi spesifikasi kebutuhan untuk menggunakan perangkat lunak yang akan dibangun.

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak (*Software Analysis*)

Perangkat Lunak adalah komponen dalam pengolahan data yang berupa perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan Annisa Jaya Shoes saat ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3 Perangkat Lunak Annisa Jaya Shoes

NO	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Xp
2	Web Browser	Mozilla Firefox
3	Web Server	Apache 2.2

Sedangkan spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

Tabel 3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak Dekstop

NO	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Xp
2	Web Browser	Mozilla Firefox
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	Mysql 5.5.16
5	Code Editor	Macromedia Dreamwever

6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2010
7	Web Server	Apache 2.2

Dilihat dari perangkat lunak yang dimiliki oleh Annisa Jaya sekarang dengan aplikasi yang akan dibangun belum memenuhi spesifikasi. Sehingga diperlukan penambahan perangkat lunak seperti seperti yang ada pada tabel agar aplikasi ini dapat berjalan dengan optimal.

3.1.3.3 Analisis Pengguna (*User Analysis*)

Tabel 3.5 Pengguna

Pengguna	Tanggung jawab	Hak akses	Tingkat pendidikan	Tingkat keterampilan	Pengalaman
Admin	a. Bertanggung jawab untuk mengolah database	a. Mengolah User b. Mengolah Data Barang c. Mengolah Menu Utama	a. Minimal D3. b. Mempunyai sertifikat pelatihan admin bagi lulusan SMA.	a) Dapat menggunakan sistem yang terkomputerisasi b) Memiliki ketertarikan pada perangkat lunak misalnya program aplikasi c) Mengetehui semua data yang berhubungan dengan *database* barang d) Mengerti teknis *maintenance database*	Pelatihan admin.
User		a. Membuat komentar	Minimal SMP/SMA	Dapat menggunakan sistem yang terkomputerisasi	Pernah menggunakan komputer

3.1.4 Analisis Fungsional

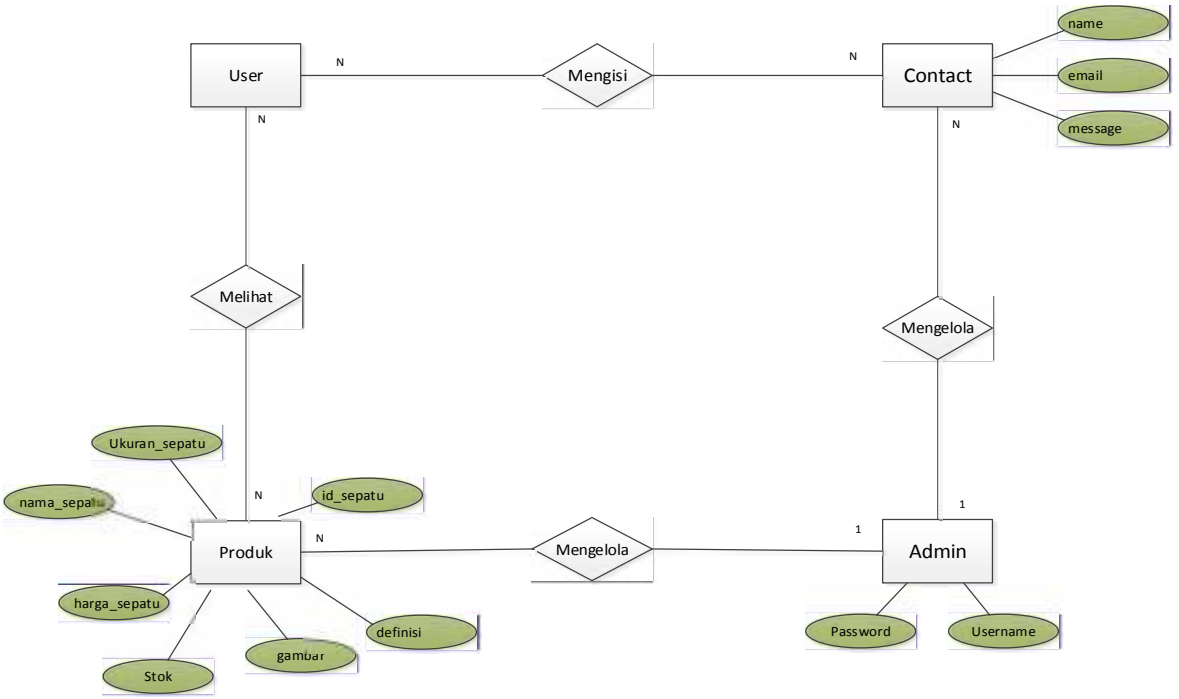
Analisis Kebutuhan Fungsional adalah analisis terhadap kebutuhan secara fungsional baik dalam aliran data ataupun infomasi. Analisis kebutuhan fungsional digambarkan dalam analisis terstruktur yang akan digambarkan pada subbab berikutnya.

3.1.5 Analisis Basis Data

Setiap sistem informasi membutuhkan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Data yang ada saling terhubung atau berelasi antara satu dengan yang lain untuk dapat menghasilkan informasi yang baik dan benar. Apabila ada data yang tidak berelasi maka tidak akan terbentuk suatu pengolahan data menjadi sebuah informasi. Untuk memodelkan relasi data dalam model analisis perangkat lunak terstruktur digunakan sebuah diagram yang disebut ERD (Entity Relation Diagram).

3.1.5.1 ERD (Entity Relation Diagram)

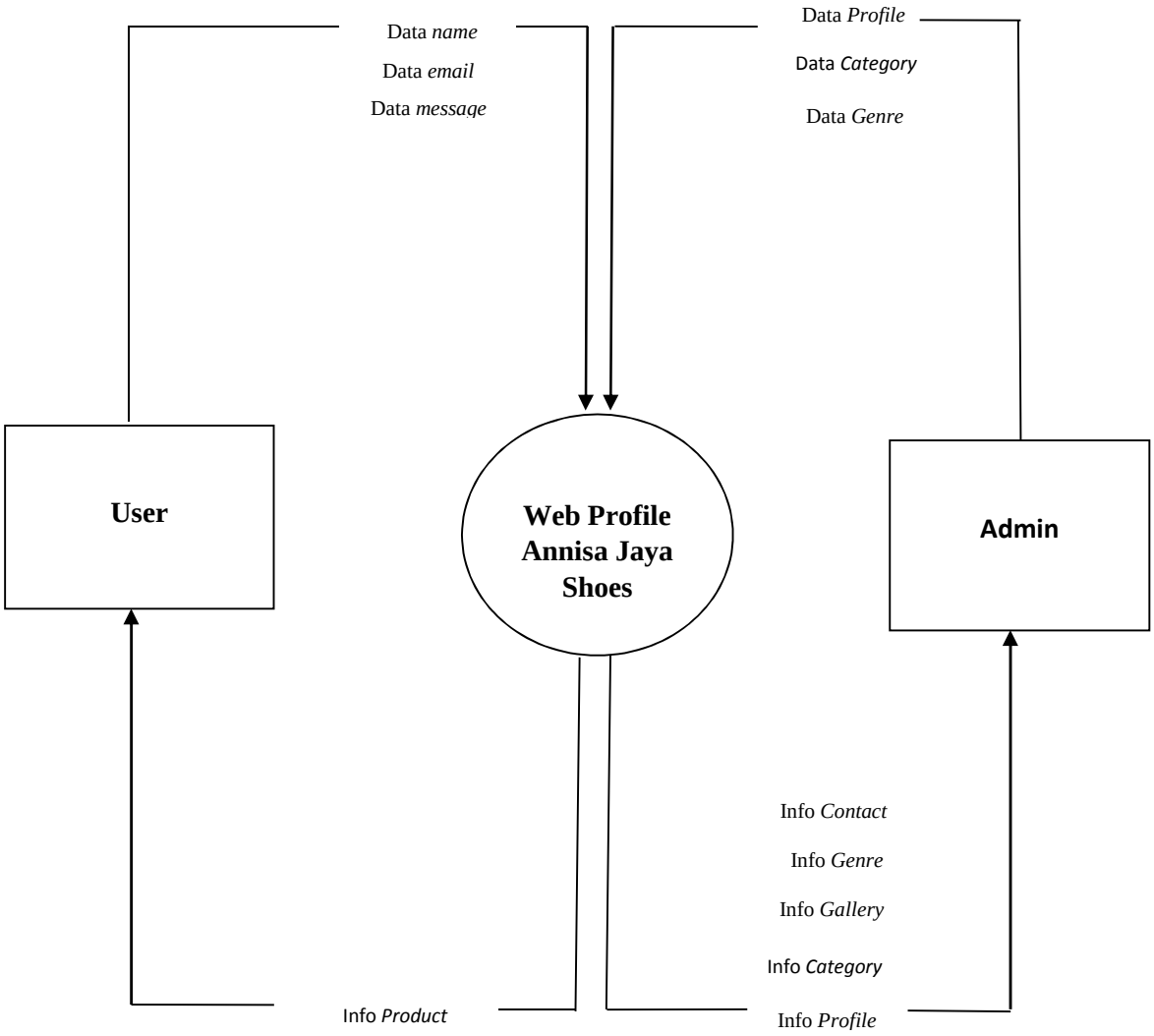
Berikut dibawah ini *Entity Relationship Diagram* pembangunan website di Annisa Jaya Shoes.



Gambar 3.3 ERD (*Entity Diagram Relationship).*

3.1.5.2 Diagram Konteks

Diagram konteks berfungsi untuk menggambarkan hubungan antara entitas luar, masukan dan keluaran sistem, yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem. Diagram Konteks dari sistem yang akan dibangun dapat dilihat pada gambar :

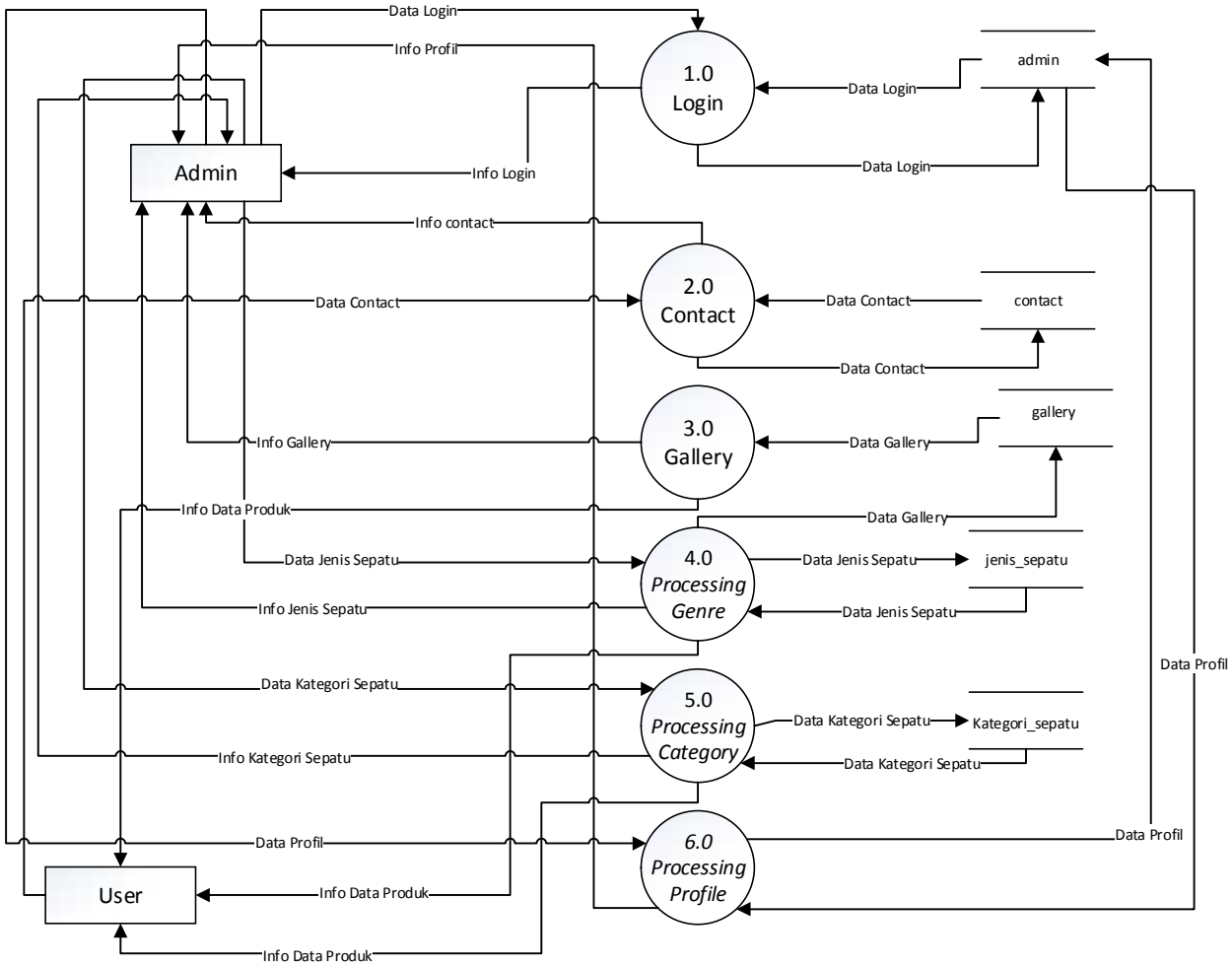


Gambar 3.4 Diagram Konteks

3.1.5.3 DFD (Data Flow Diagram)

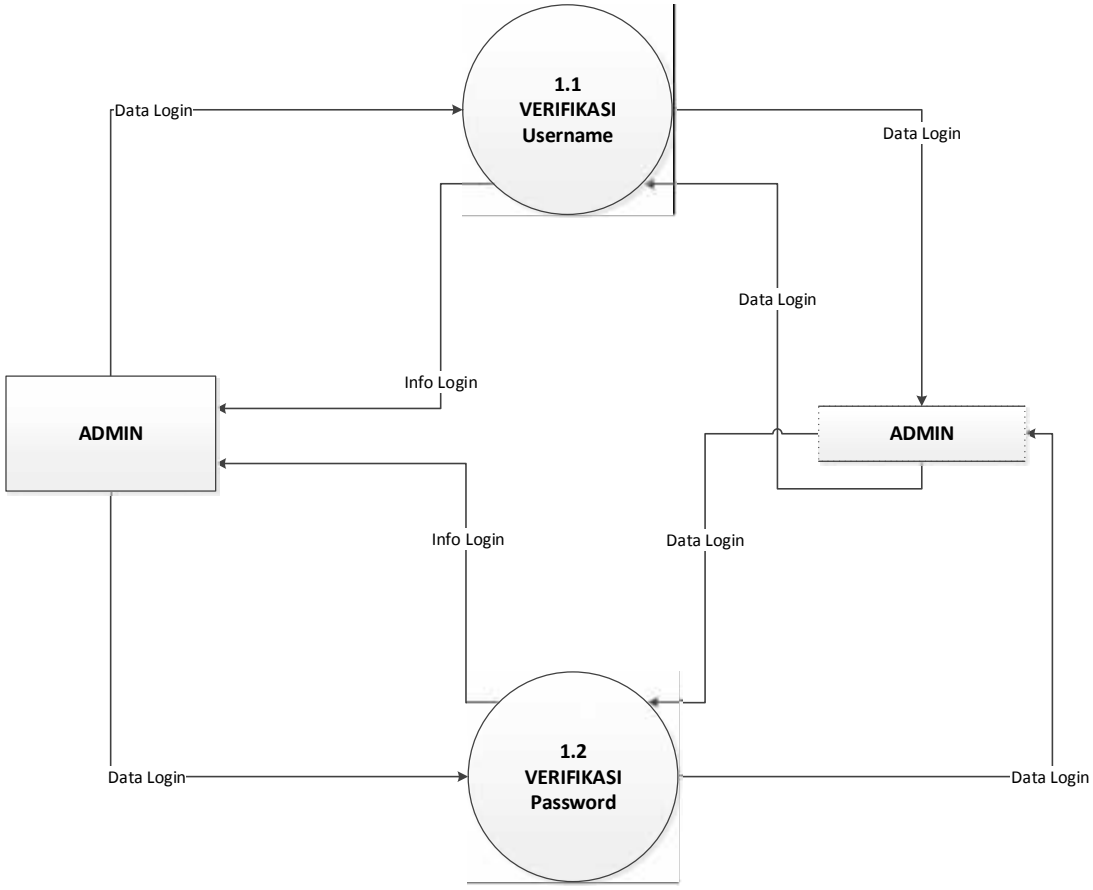
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi pada suatu sistem.

3.1.5.3.1 DFD (Data Flow Diagram) Level 1



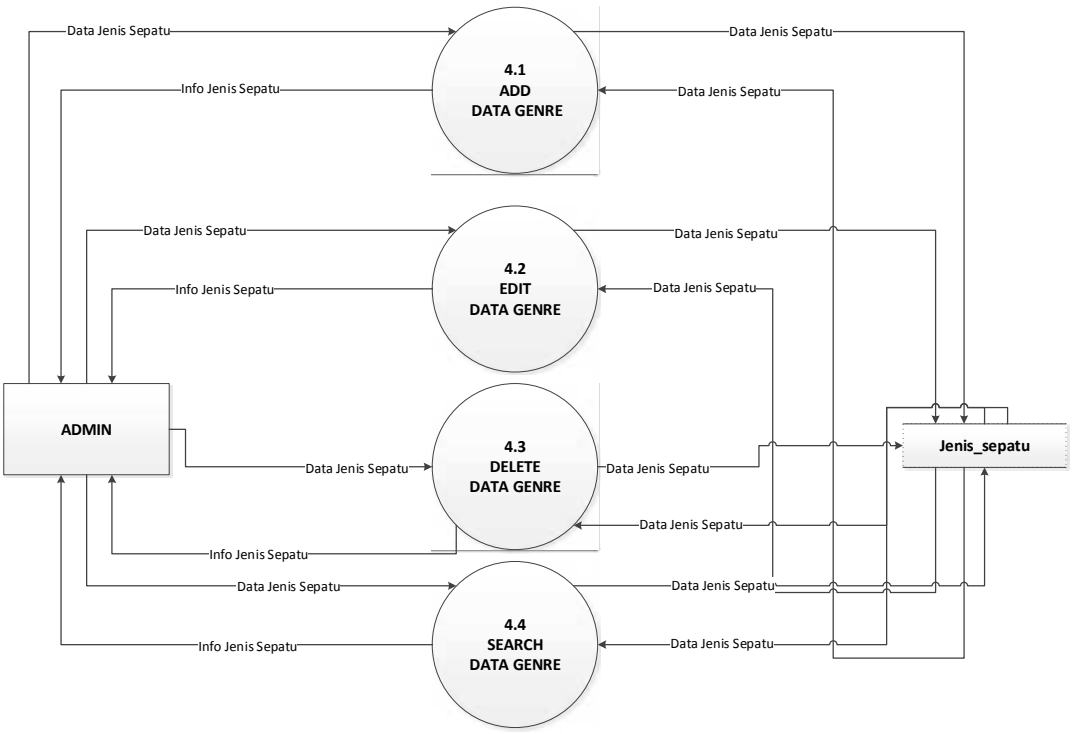
Gambar 3.5 DFD Level 1

3.1.5.3.2 DFD Level 2 Proses 1.0 : Proses Login



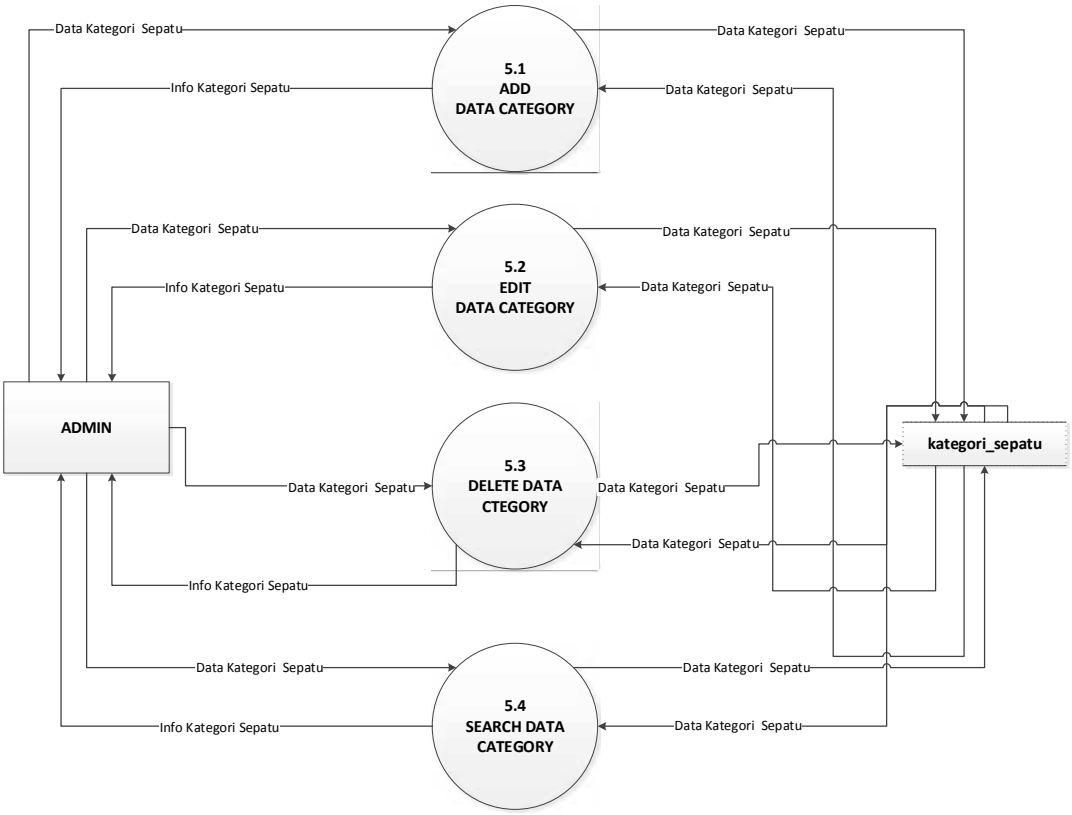
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Login

3.1.5.3.3 DFD Level 2 Proses 4.0 : Processing Genre



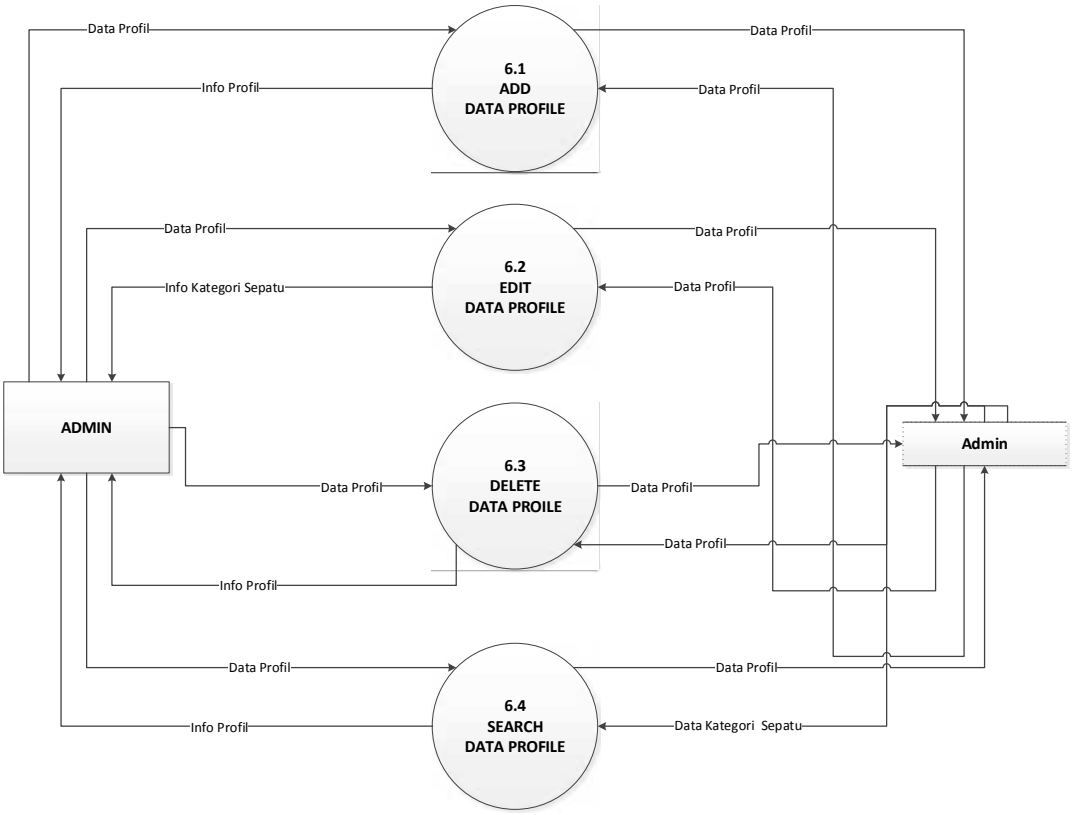
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Jenis Sepatu

3.1.5.3.4 DFD Level 2 Proses 5.0 : Proses Pengolahan Data Kategori Sepatu



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Kategori Sepatu

3.1.5.3.5 DFD Level 2 Proses 6.0 : Proses Pengolahan Data Profil



Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Profil

3.1.5.4 Spesifikasi Proses

Tabel 3.6 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	No Proses	1.0
	Nama Proses	Login
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data login Admin
	Data Keluaran	Info login Admin
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman Login admin. - Admin memasukan *username* dan *password*. - Sistem memeriksa data login pada halman login yaitu username dan password pada database. Apabila username dan password ditemukan pada database. Maka sistem akan menmpilkan halaman utama Admin dan dapat mengolah data yang ada pada sistem. - Jika Admin salah memasukan data login maka akan kembali ke halaman login dan sistem akan meminta Admin untuk login kembali.
2	No Proses	2.0
	Nama Proses	Contact
	Sumber	User
	Data Masukan	Data Contact
	Data Keluaran	Info Contact
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman *Contact* user. - User memasukkan data berupa nama, email, dan message. - Sistem admin akan menampilkan halaman *Contact list* dan Data Contact yang ada pada sistem admin.
3	No Proses	3.0
	Nama Proses	Gallery
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Gallery
	Data Keluaran	Info Gallery
	Tujuan	Admin,User
	Logika Proses	- Admin memasukkan data gambar pada halaman *List Genre*. - Sistem akan menampilkan halaman *Gallery* dan Data *Gallery* yang ada pada sistem admin.
4	No Proses	4.0

	Nama Proses	Processing Genre
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jenis Sepatu
	Data Keluaran	Info Jenis Sepatu
	Tujuan	Admin dan user
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman *List Genre* dan pengolahan data jenis sepatu beserta data jenis sepatu yang telah ada. - Admin dapat membuat serta mengubah data jenis sepatu
5	No Proses	5.0
	Nama Proses	Processing Category
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Kategori Sepatu
	Data Keluaran	Info Kategori Sepatu
	Tujuan	Admin,User
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman *List Category* dan pengolahan data kategori sepatu beserta data kategori sepatu yang telah ada. - Admin dapat membuat serta mengubah data kategori sepatu
6	No Proses	6.0
	Nama Proses	Processing Profile
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Profil
	Data Keluaran	Info Profil
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman *Data profile* dan pengolahan data profil - Admin dapat membuat, mengubah, menghapus serta mencari data profil.
7	No Proses	4.1
	Nama Proses	Add Data Genre
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jenis Sepatu
	Data Keluaran	Info Jenis Sepatu
	Tujuan	Admin, User
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman tambah data Jenis Sepatu. - Admin menambah Jenis Sepatu. - Sistem menampilkan data Jenis Sepatu yang telah ditambah.
8	No Proses	4.2
	Nama Proses	Edit Data Genre
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jenis Sepatu
	Data Keluaran	Info Jenis Sepatu
	Tujuan	Admin,User

	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman edit data Jenis Sepatu. - Admin mengubah Jenis Sepatu. - Sistem menampilkan data Jenis Sepatu yang telah diubah.
9	No Proses	4.3
	Nama Proses	Delete Data Genre
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jenis Sepatu
	Data Keluaran	Info Jenis Sepatu
	Tujuan	Admin, User
	Logika Proses	- Admin menghapus data Jenis Sepatu. - Sistem tidak akan menampilkan lagi data Jenis Sepatu yang telah dihapus.
10	No Proses	4.4
	Nama Proses	Search Data Genre
	Sumber	Admin
	Data Masukan	keyword
	Data Keluaran	Info Jenis Sepatu
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Masukan keyword pencarian 2. Dan akan muncul data yang di inginkan 3. Pesan data tidak ditemukan
11	No Proses	5.1
	Nama Proses	Add Data Category
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Kategori Sepatu
	Data Keluaran	Info Kategori Sepatu
	Tujuan	Admin,User
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman tambah data Kategori Sepatu. - Admin menambah Kategori Sepatu. - Sistem menampilkan data Kategori Sepatu yang telah ditambah.
12	No Proses	5.2
	Nama Proses	Edit Data Category
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Kategori Sepatu
	Data Keluaran	Info Kategori Sepatu
	Tujuan	Admin,User
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman ubah data Kategori Sepatu. - Admin mengubah Kategori Sepatu. - Sistem menampilkan data Kategori Sepatu yang telah diubah.
13	No Proses	5.3
	Nama Proses	Delete Data Category
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Kategori Sepatu

	Data Keluaran	Info Kategori Sepatu
	Tujuan	Admin,User
	Logika Proses	- Admin menghapus data Kategori Sepatu. - Sistem tidak akan menampilkan lagi data Kategori Sepatu yang telah dihapus.
14	No Proses	5.4
	Nama Proses	Search Data Category
	Sumber	Admin
	Data Masukan	keyword
	Data Keluaran	Info Kategori Sepatu
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Masukan keyword pencarian 2. Dan akan muncul data yang di inginkan 3. Pesan data tidak ditemukan
15	No Proses	6.1
	Nama Proses	Add Profile
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Profil
	Data Keluaran	Info Profil
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman tambah data Profil. - Admin menambah Profil. - Sistem menampilkan data Profil yang telah ditambah.
16	No Proses	6.2
	Nama Proses	Edit
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Profil
	Data Keluaran	Info Profil
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Sistem menampilkan halaman ubah data Profil - Admin menambah Profil. - Sistem menampilkan data Profil yang telah diubah.
17	No Proses	6.3
	Nama Proses	Hapus Data Profil
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Profil
	Data Keluaran	Info Profil
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	- Admin menghapus data Profil. - Sistem tidak akan menampilkan lagi data Profil yang telah dihapus.
18	No Proses	6.4
	Nama Proses	Search Data Profile
	Sumber	Admin
	Data Masukan	keyword

	Data Keluaran	Info Profil
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Masukan keyword pencarian 2. Dan akan muncul data yang di inginkan 3. Pesan data tidak ditemukan

3.1.5.5 Kamus Data/Data Dictionary

Kamus Data berfungsi membantu prilaku sistem untuk menggantikan aplikasi secara detail dan mengorganisasikan semua elemen data yang digunkana dalam sistem secara persis sehingga pemakai dan penganalisis sistem mempunyai dasar pengertian yang sama tentang masukan keluaran, penyimpanan dan proses. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat di bawah ini :

Tabel 3.7 Kamus Data

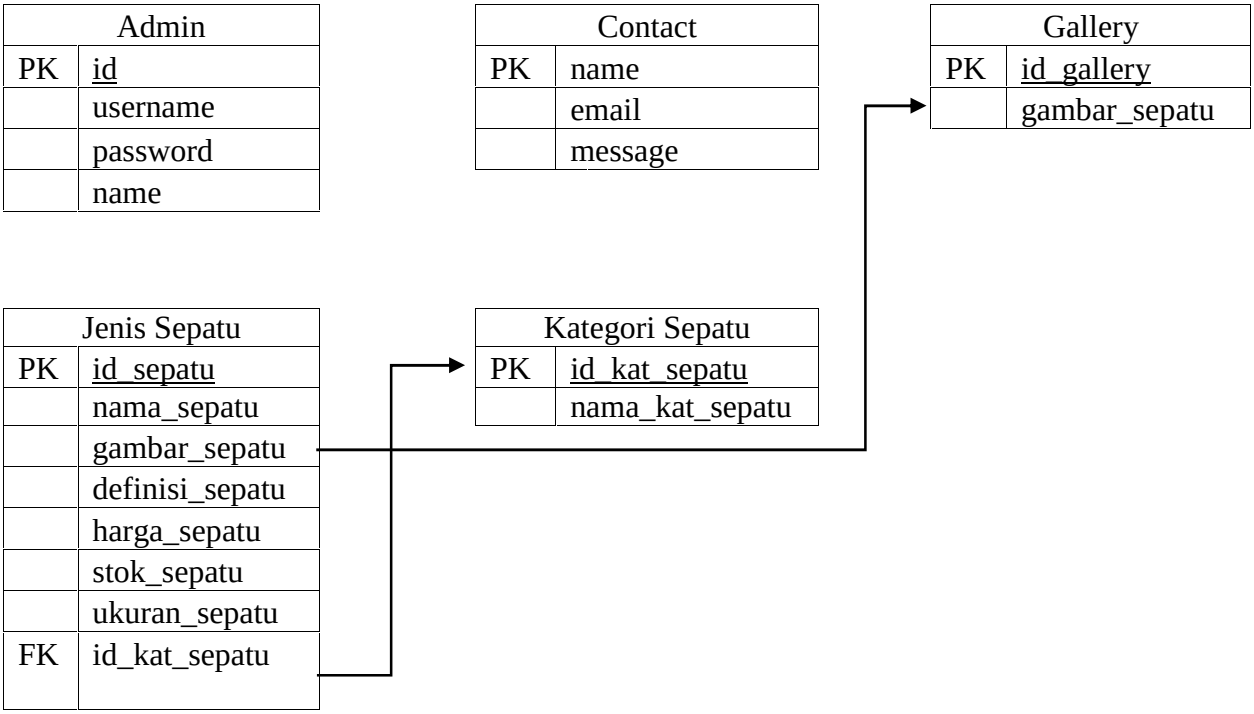
Komponen	Keterangan
Nama	Admin
Where Used / How Used	Proses 1.0 Login
	Proses 1.1 Verifikasi Username
	Proses 1.2 Verifikasi Password
	Proses 6.0 Processing Pofile
	Proses 6.1 Add Data Pofile
	Proses 6.2 Edit Data Pofile
	Proses 6.3 Delete Data Pofile
	Proses 6.4 Search Data Pofile
Deskripsi	Data yang digunakan pada saat Login dan Data yang digunakan ketika nambah, ubah, hapus, cari Profil dan menampilkan data Profil.
Struktur Data	id + username + password + name
id	[0..9]
username	[A..Z][a..z][-, /, ., ,, *,]
password	[A..Z][a..z][-, /, ., ,, *,]
name	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
Nama	Contact
Where Used / How Used	Proses 2.0 Contact
Deskripsi	Data yang digunakan ketika menampilkan data contact
Struktur Data	name + email + message
name	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
email	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]

message	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
Nama	Gallery
Where Used / How Used	Proses 3.0 Gallery
Deskripsi	Data yang digunakan ketika menampilkan data Gallery.
Struktur Data	id_gallery + gambar_sepatu
id_gallery	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
gambar_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
Nama	jenis_sepatu
Where Used / How Used	Proses 4.0 Processing Genre
	Proses 4.1 Add Data Genre
	Proses 4.2 Edit Data Genre
	Proses 4.3 Delete Data Genre
	Proses 4.4 Search Data Genre
Deskripsi	Data yang digunakan ketika nambah, ubah, hapus, cari jenis sepatu dan menampilkan data jenis sepatu.
Struktur Data	id_sepatu + nama_sepatu + gambar_sepatu + definisi_sepatu + harga_sepatu + stok_sepatu + ukuran_sepatu + id_kat_sepatu
id_sepatu	[0..9]
nama_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
gambar_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
definisi_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
harga_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
stok_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
ukuran_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]
id_kat_sepatu	[0..9]
Nama	kategori_sepatu
Where Used / How Used	Proses 5.0 Processing Category
	Proses 5.1 Add Data Category
	Proses 5.2 Edit Data Category
	Proses 5.3 Delete Data Category
	Proses 5.4 Search Data Category
Deskripsi	Data yang digunakan ketika nambah, ubah, hapus, cari kategori sepatu dan menampilkan data kategori sepatu.
Struktur Data	id_kat_sepatu + nama_kat_sepatu
id_kat_sepatu	[0..9]
nama_kat_sepatu	[A..Z][a..z][0..9][-, /, ., ,, *,]

3.1.6 Perancangan Basis Data

Basis data atau *database* adalah kumpulan *file-file* yang mempunyai kaitan antara satu *file* dengan *file* yang lain sehingga membentuk satu bangunan data untuk menginformasikan satu perusahaan, instansi dalam batasan tertentu.

3.1.6.1 Skema Relasi



Gambar 3.10 Skema Relasi

3.1.6.2 Struktur Tabel

Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin

Admin						
No	Key	Column name	Data Type	Length	Null	Default
1	PK	id	Varchar	5	Not Null	None
2		username	Varchar	30	Not Null	None
3		password	Varchar	50	Not Null	None
4		name	Varchar	30	Not Null	None

Tabel 3.9 Struktur Tabel Contact

Contact_us						
No	Key	Column name	Data Type	Length	Null	Default
1	PK	name	Varchar	20	Not Null	None
2		email	Varchar	30	Not Null	None
3		message	Text		Not Null	None

Tabel 3.10 Struktur Tabel Gallery

Gallery						
No	Key	Column name	Data Type	Length	Null	Default
1	PK	id_gallery	Varchar	10	Not Null	None
2		gbr_gallery	Varchar	500	Not Null	None

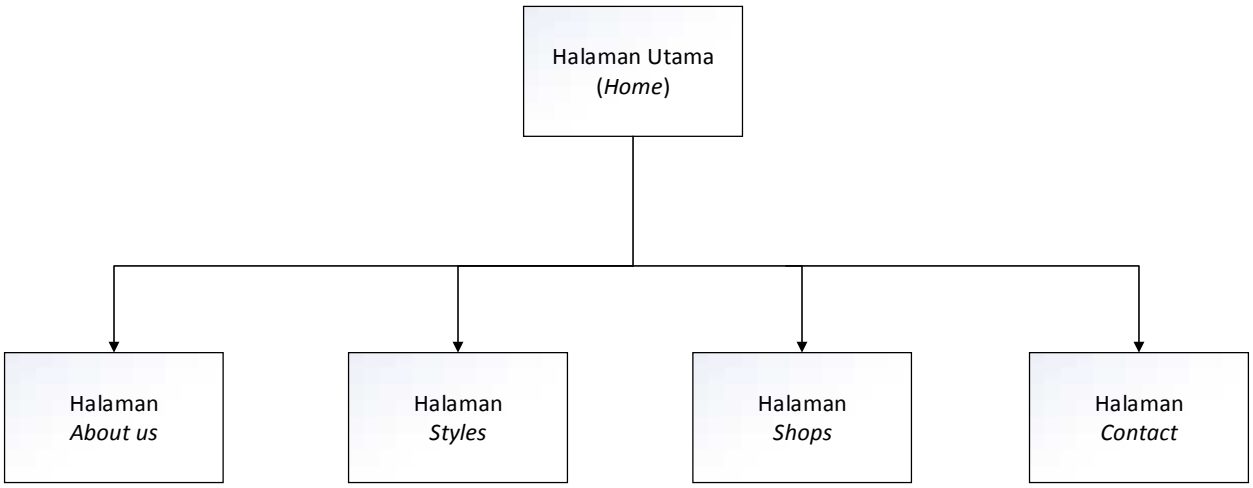
Tabel 3.11 Struktur Tabel Jenis Sepatu

Jenis_sepatu						
No	Key	Column name	Data Type	Length	Null	Default
1	PK	id_sepatu	Varchar	10	Not Null	None
2		nama_sepatu	Varchar	20	Not Null	None
3		gambar_sepatu	Varchar	30	Not Null	None
4		definisi_sepatu	Text	-	Not Null	None
5		harga_sepatu	Int	11	Not Null	None
6		stok_sepatu	Int	11	Not Null	None
7		ukuran_sepatu	Varchar	10	Not Null	None
8	FK	id_kat_sepatu	Varchar	5	Not Null	None

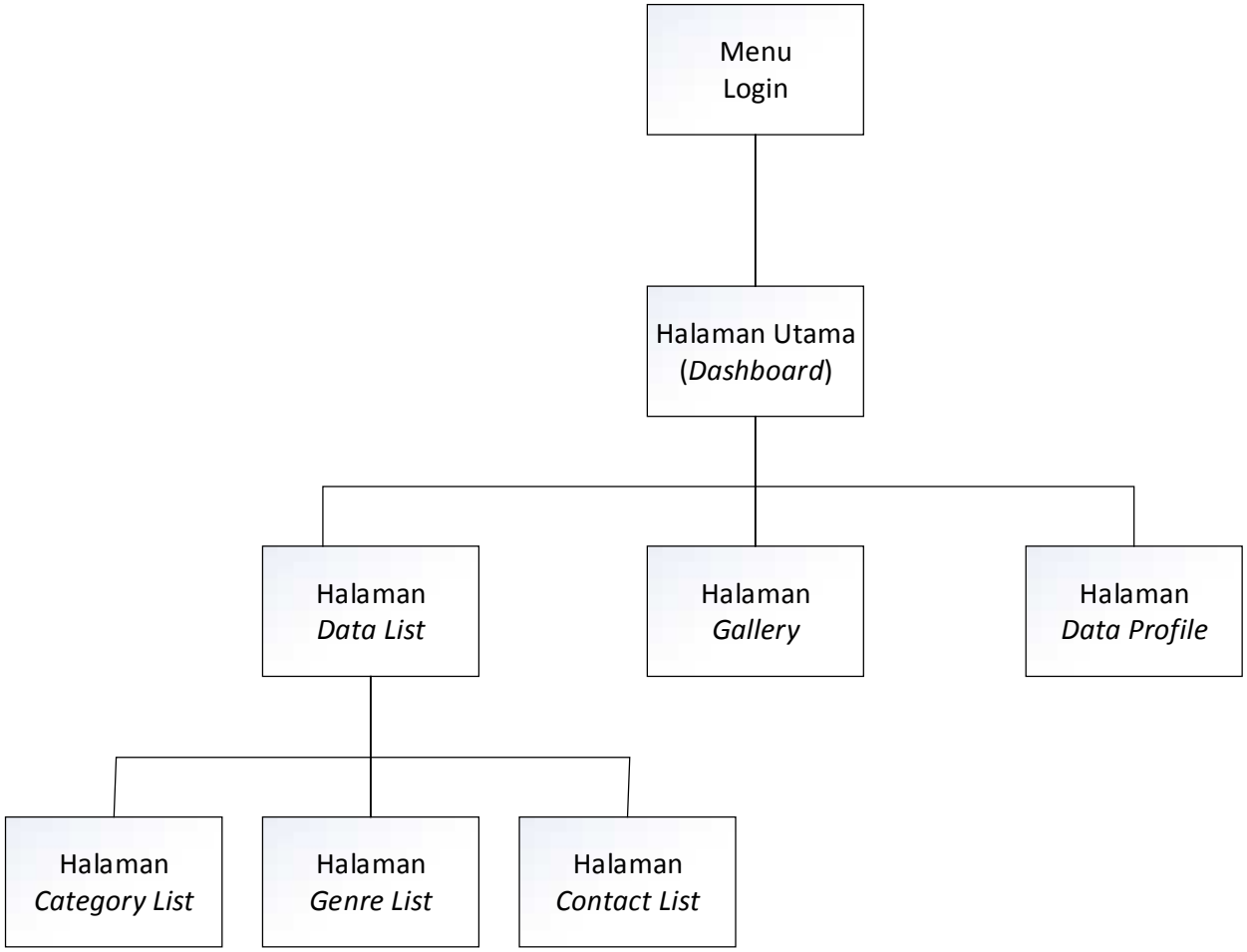
Tabel 3.12 Struktur Tabel Kategori Sepatu

Kategori_sepatu						
No	Key	Column name	Data Type	Length	Null	Default
1	PK	id_kat_sepatu	Varchar	5	Not Null	None
2		Nama_kat_sepatu	Varchar	50	Not Null	None

3.1.6.3 Perancangan Struktur Menu



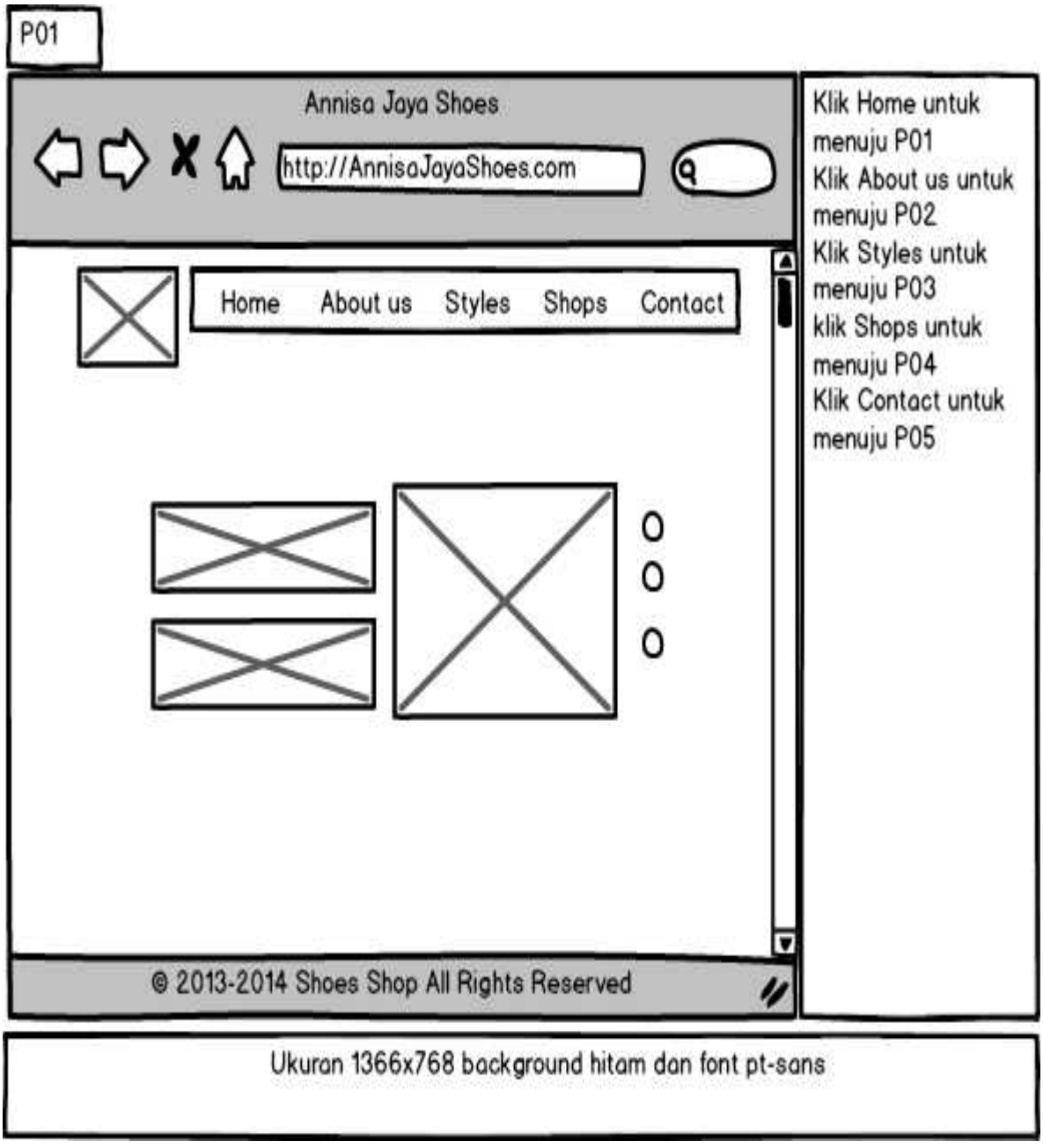
Gambar 3.11 Struktur Menu User



Gambar 3.12 Struktur Menu Admin

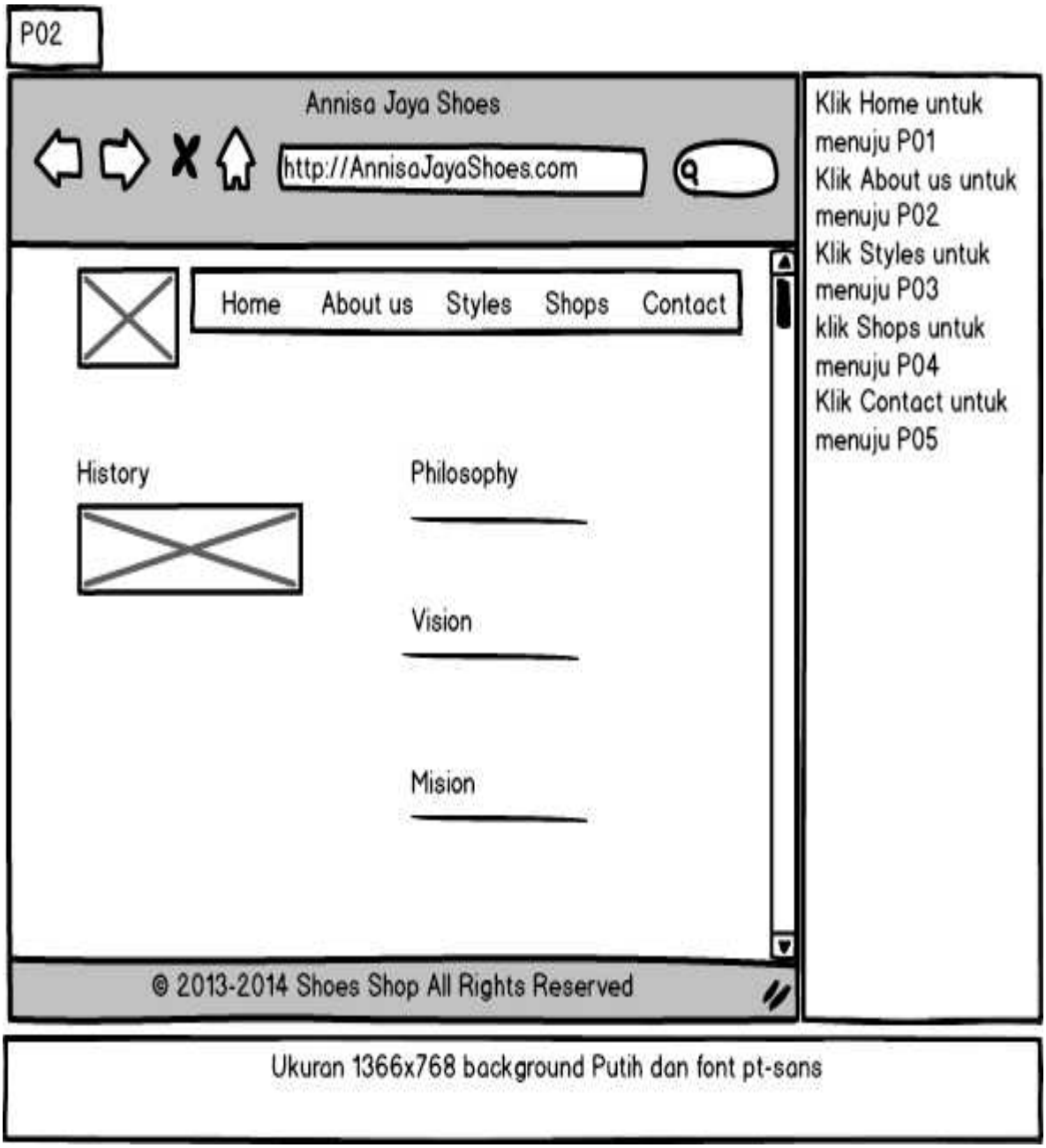
3.1.6.4 Perancangan Antar Muka

3.1.6.4.1 Perancangan Antar Muka Halaman Home User



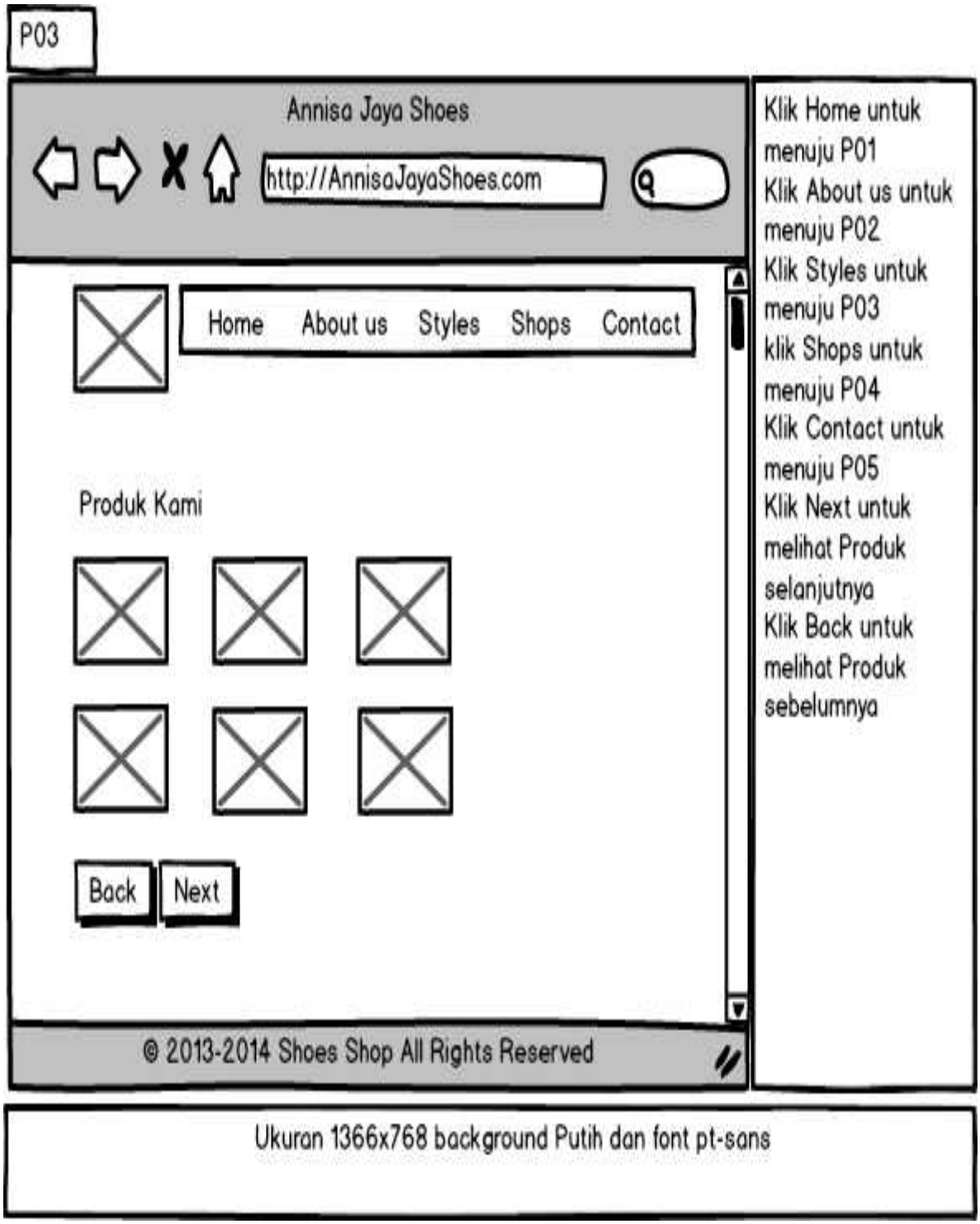
Gambar 3.13 Perancangan Halaman Home User

3.1.6.4.2 Perancangan Antar Muka Halaman About us User



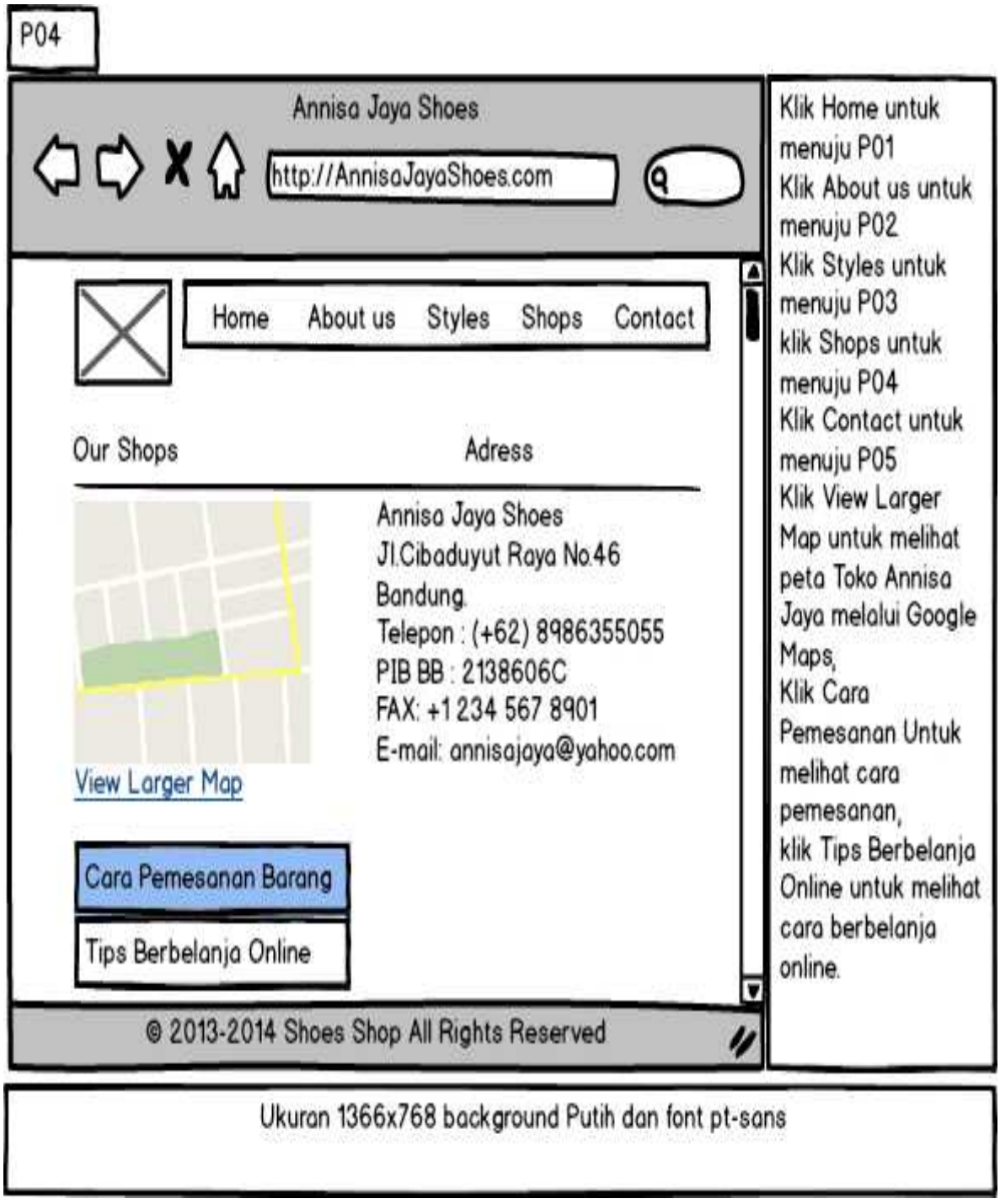
Gambar 3.14 Perancangan Halaman About us User

3.1.6.4.3 Perancangan Antar Muka Halaman Styles User



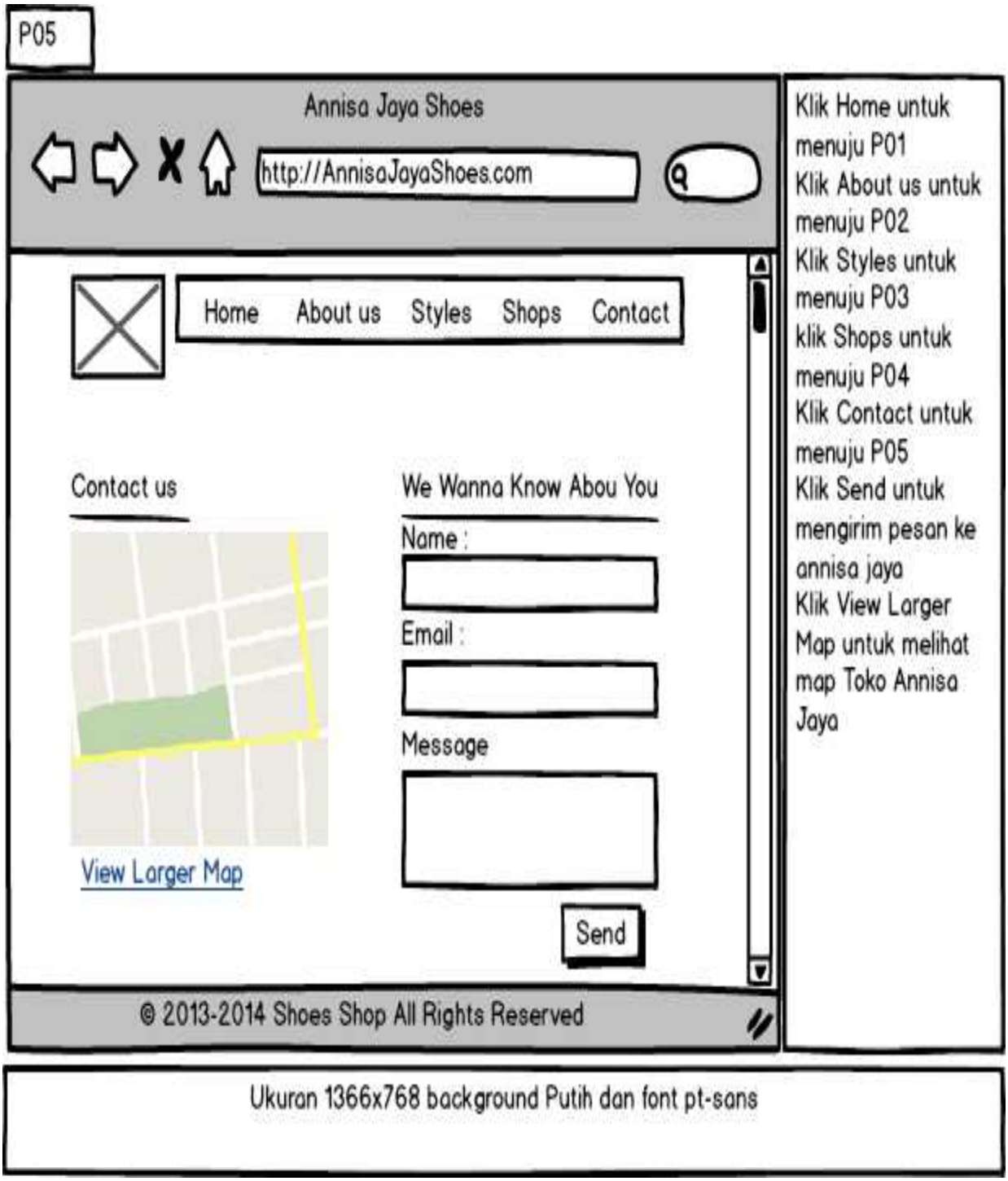
Gambar 3.15 Perancangan Halaman Styles User

3.1.6.4.4 Perancangan Antar Muka Halaman Shops User



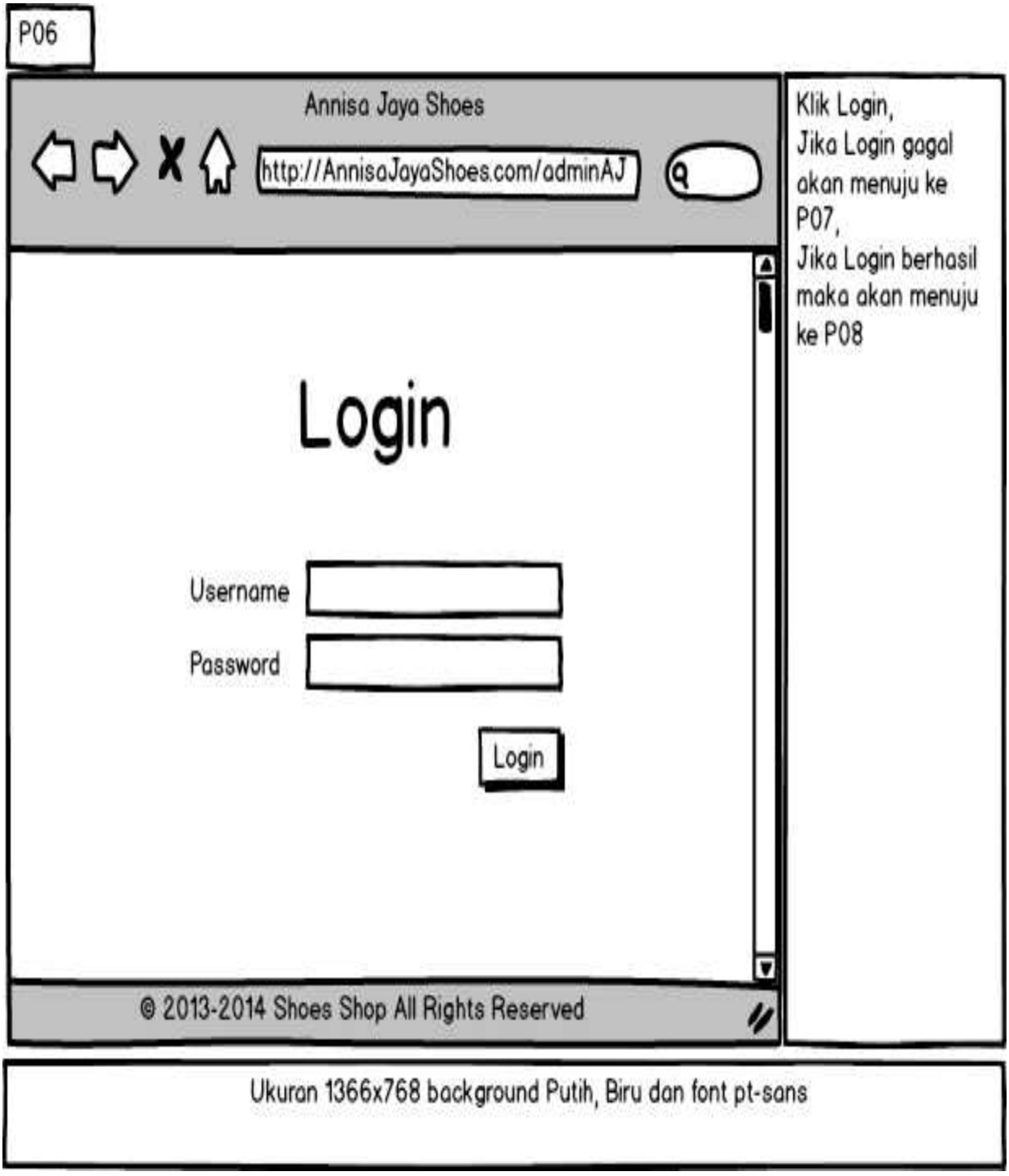
Gambar 3.16 Perancangan Halaman Shops User

3.1.6.4.5 Perancangan Antar Muka Halaman Contact User



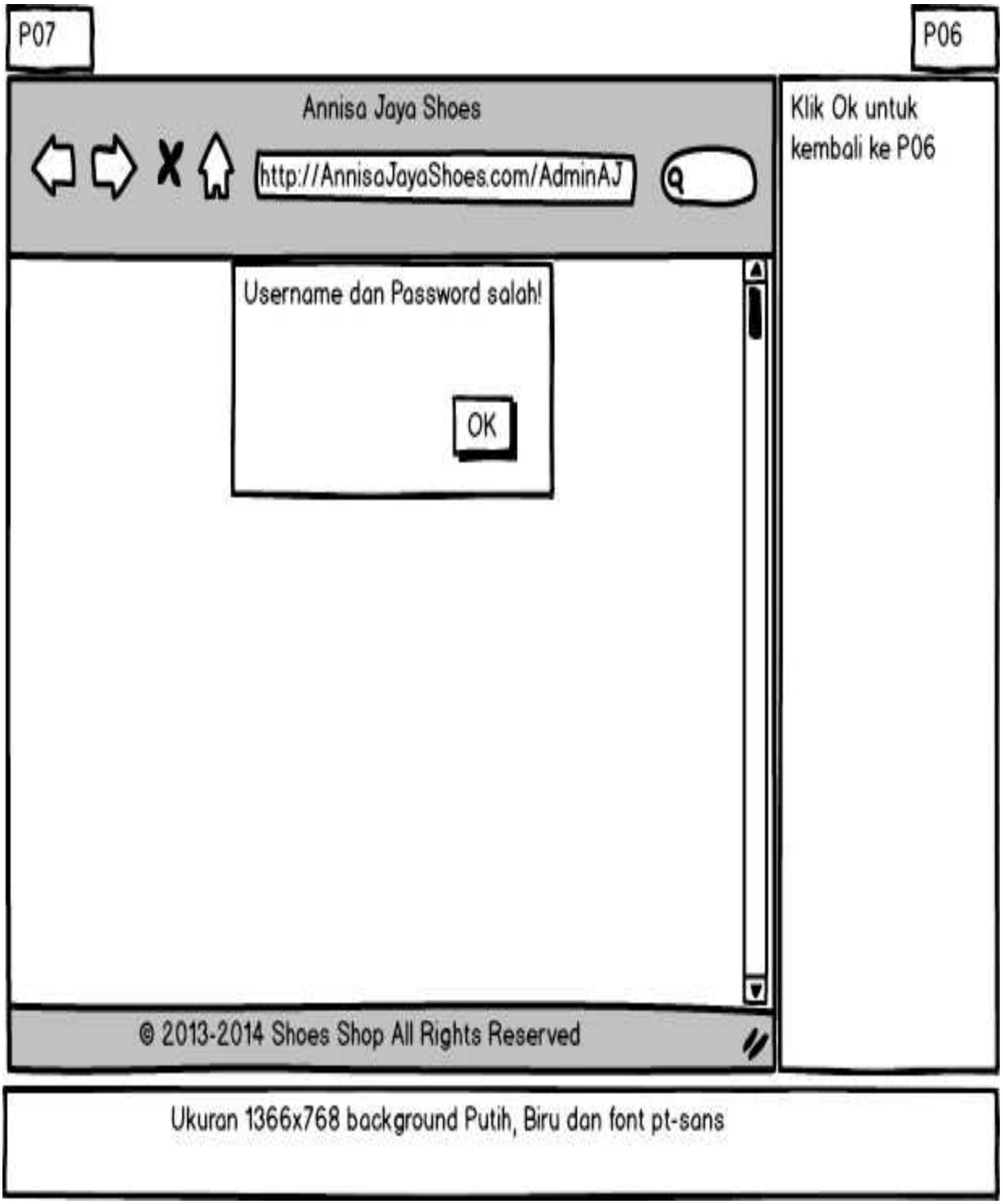
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Contact User

3.1.6.4.6 Perancangan Antar Muka Halaman Login Admin



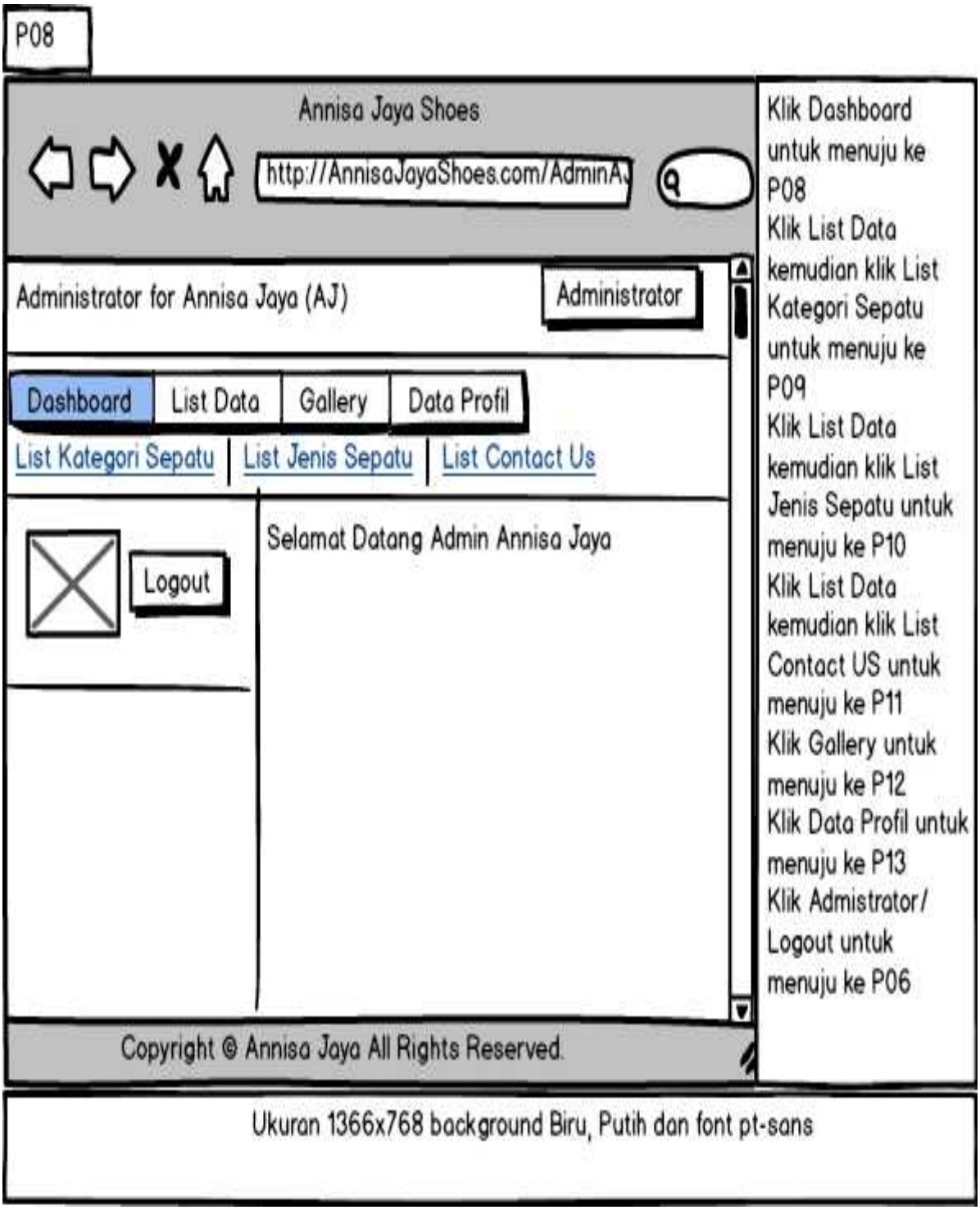
Gambar 3.18 Perancangan Halaman Login Admin

3.1.6.4.7 Perancangan Antar Muka Halaman Login Salah Admin



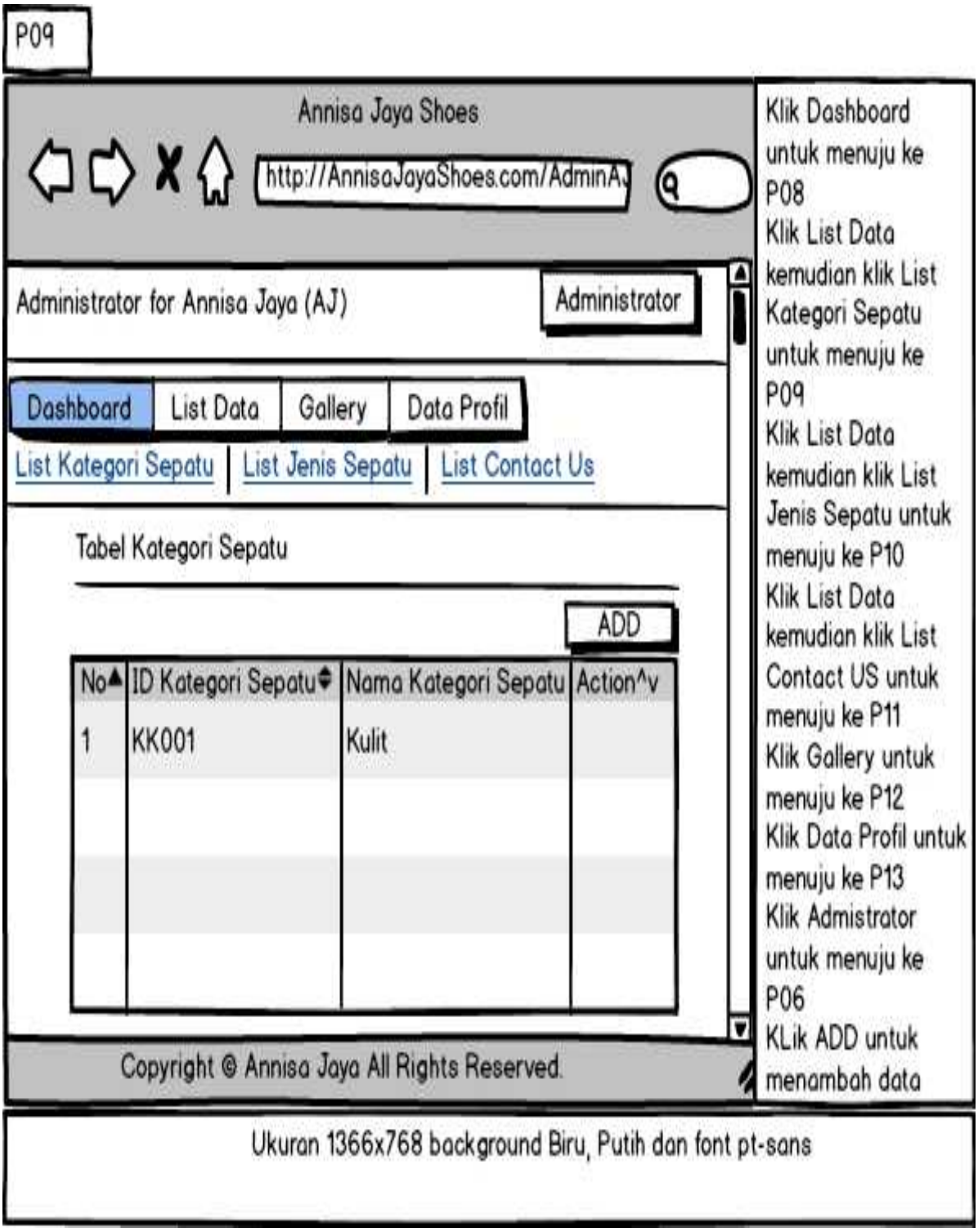
Gambar 3.19 Perancangan Halaman Login Gagal

3.1.6.4.8 Perancangan Antar Muka Halaman Dashboard Admin



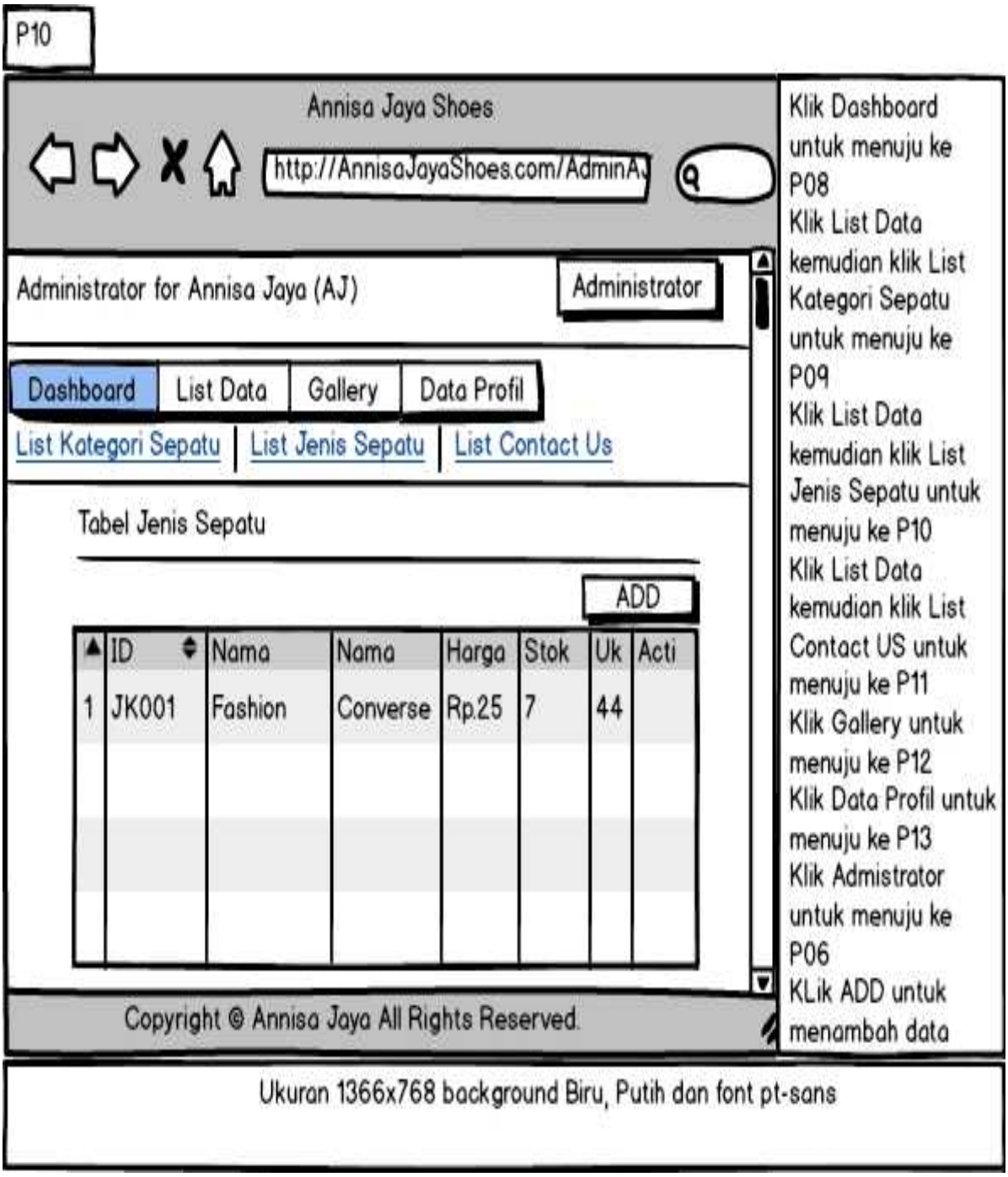
Gambar 3.20 Perancangan Halaman Dashboard Admin

3.1.6.4.9 Perancangan Antar Muka Halaman List Kategori Sepatu Admin



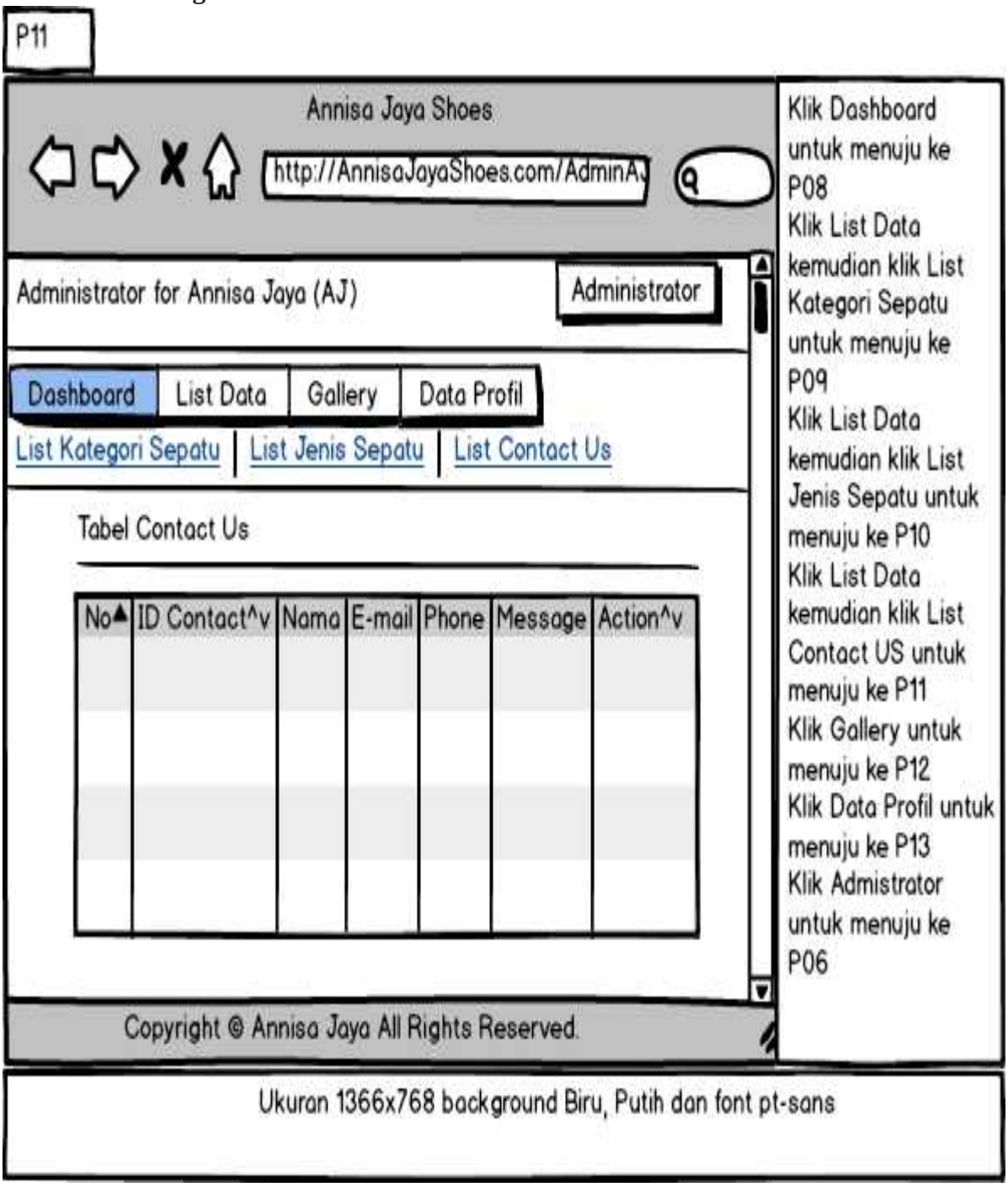
Gambar 3.21 Perancangan Halaman List Kategori Sepatu Admin

3.1.6.4.10 Perancangan Antar Muka Halaman List Jenis Sepatu Admin



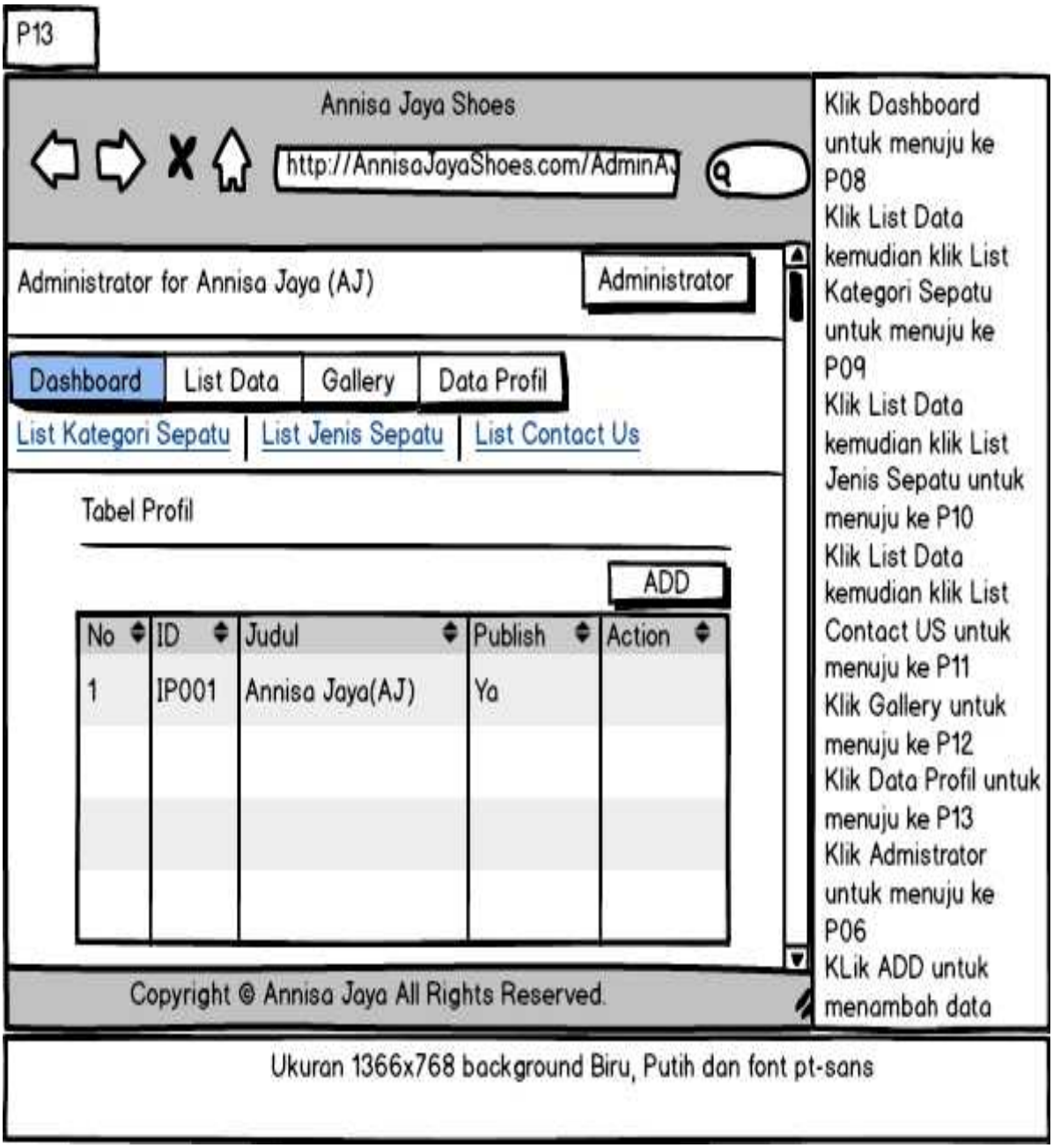
Gambar 3.22 Perancangan Halaman List Jenis Sepatu Admin

3.1.6.4.11 Perancangan Antar Muka Halaman List Contact Us Admin

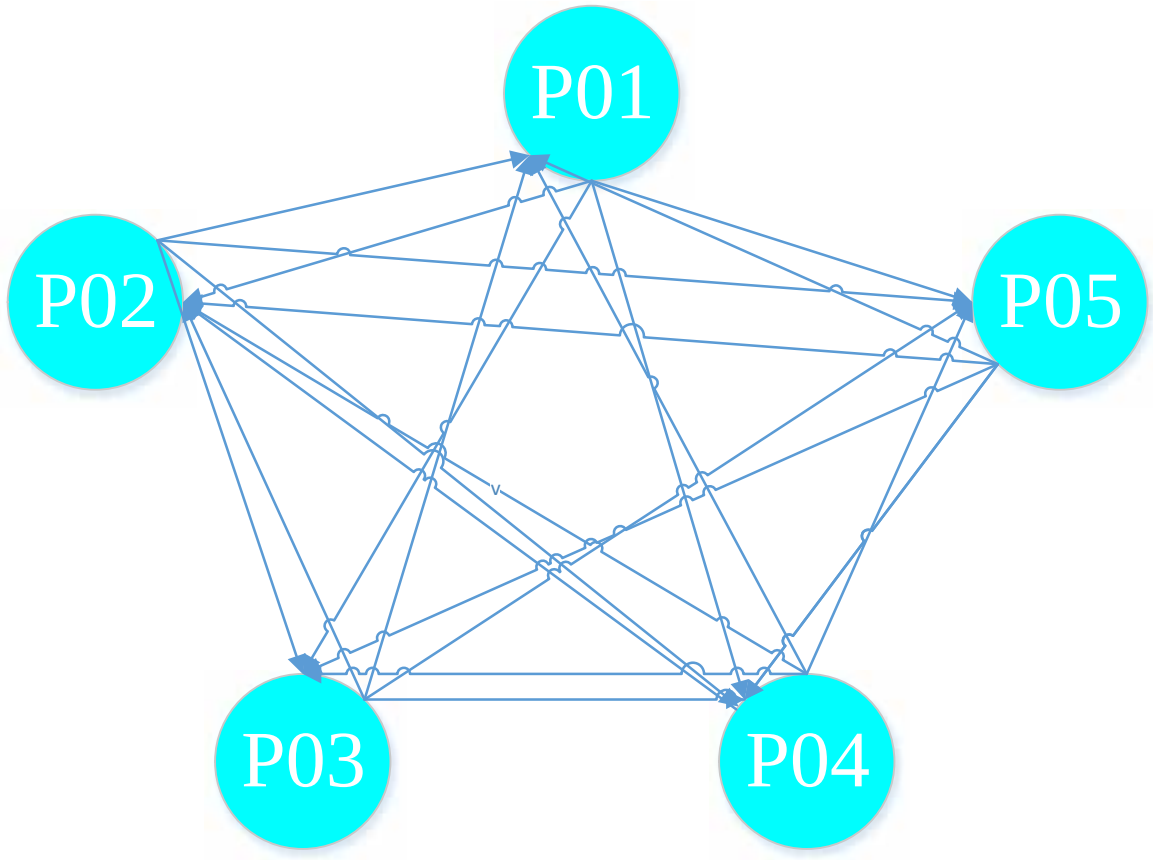


Gambar 3.23 Perancangan Halaman Contact Us Admin

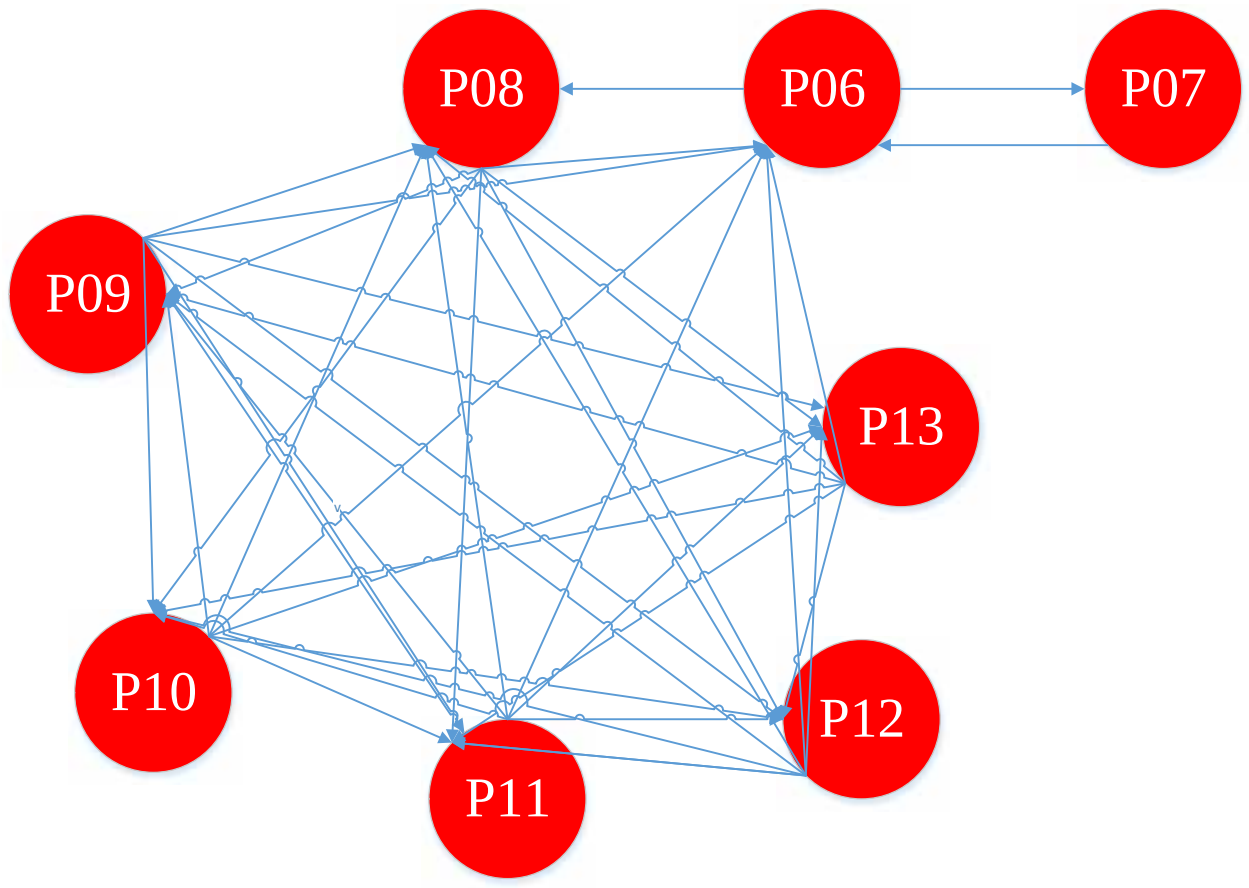
3.1.6.4.12 Perancangan Antar Muka Halaman Data Profil Admin



Gambar 3.24 Perancangan Halaman Data Profil Admin



Gambar 3.25 Jaringan Semantik User



Gambar 3.26 Jaringan Semantik Admin

3.2 IMPLEMENTASI

3.2.1 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySQL.Implementasi basis data pada aplikasi ini dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

a. Pembuatan Database

```
CREATE DATABASE ‘annisajaya’;
```

b. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (

`id` varchar(5) NOT NULL,

`username` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`name` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)
)
ENGINE=MyISAM   DEFAULT
CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci
```

c. Tabel Contact us

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `contact_us` (

`id_contact` varchar(10) NOT NULL,

`name` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`email` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`message` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_contact`)
)
ENGINE=MyISAM   DEFAULT
CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci
```

d. Tabel Gallery

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `galllery` (

`id_gallery` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`gbr_gallery` varchar(500) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_gallery `)
)
ENGINE=MyISAM DEFAULT
CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

e. Tabel Jenis Sepatu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ‘jenis_sepatu’ (

`id_sepatu ` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`nama_sepatu` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`gambar_sepatu` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`definisi_sepatu` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`harga_sepatu` int(11) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`stok_sepatu` int(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL

`ukuran_sepatu` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`id_kat_sepatu` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_sepatu`)
)
ENGINE=MyISAM DEFAULT
CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

f. Tabel Kategori Sepatu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kat_sepatu’ (

`id_kat_sepatu ` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

`nama_kat_sepatu` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_kat_sepatu`)
)
ENGINE=MyISAM DEFAULT
CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

3.2.2 Implementasi Antarmuka

3.2.2.1 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda User



Gambar 3.27 Implementasi Halaman Home User

3.2.2.2 Implementasi Antarmuka Halaman About us User



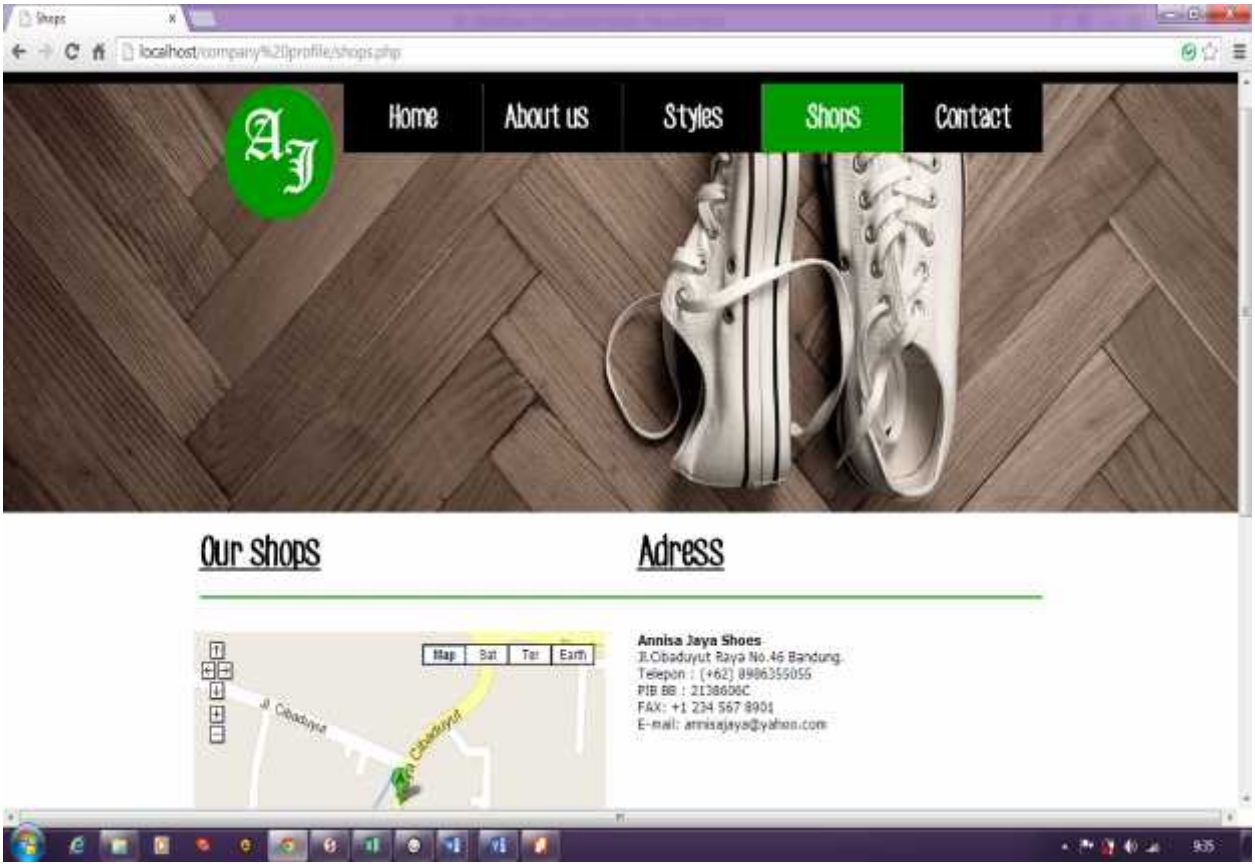
Gambar 3.28 Implementasi Halaman About us User

3.2.2.3 Implementasi Antarmuka Halaman Styles User



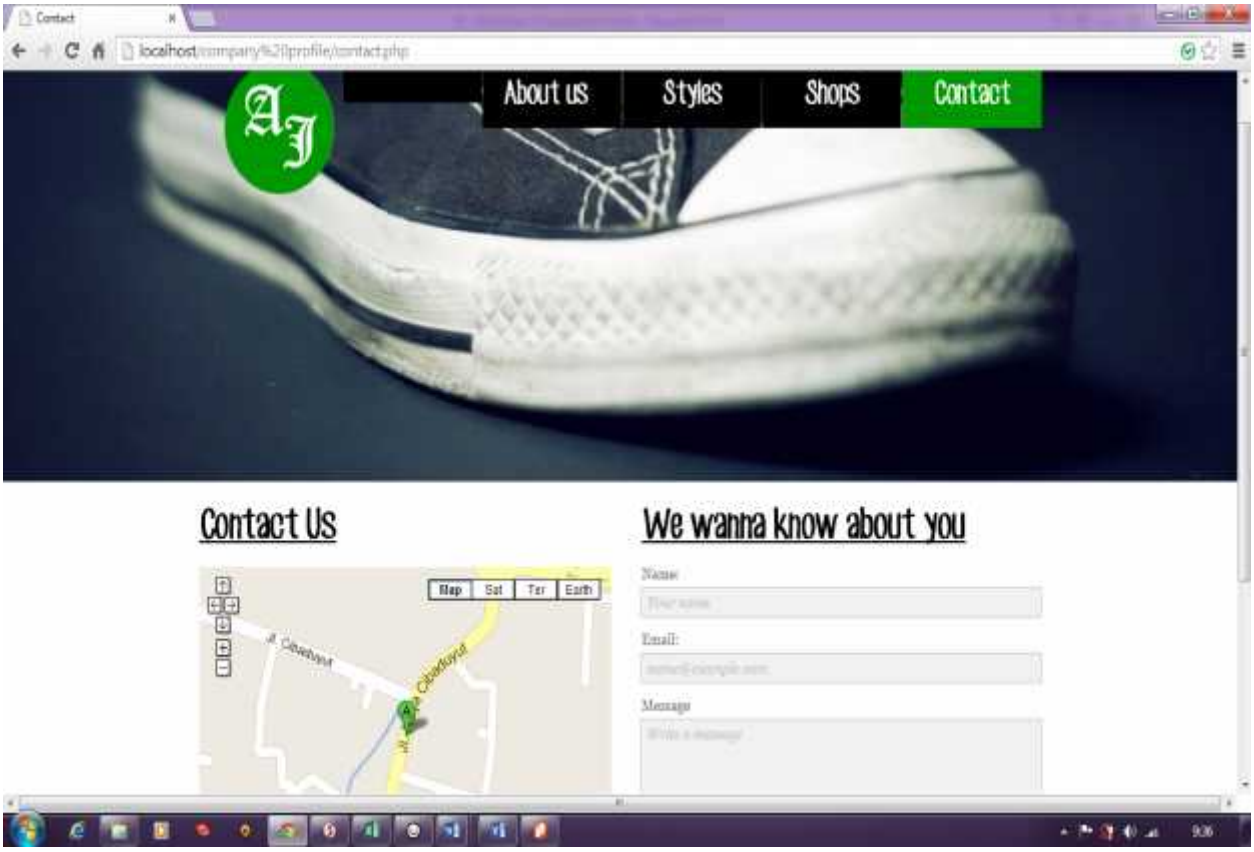
Gambar 3.29 Implementasi Halaman Styles User

3.2.2.4 Implementasi Antarmuka Halaman Shops User



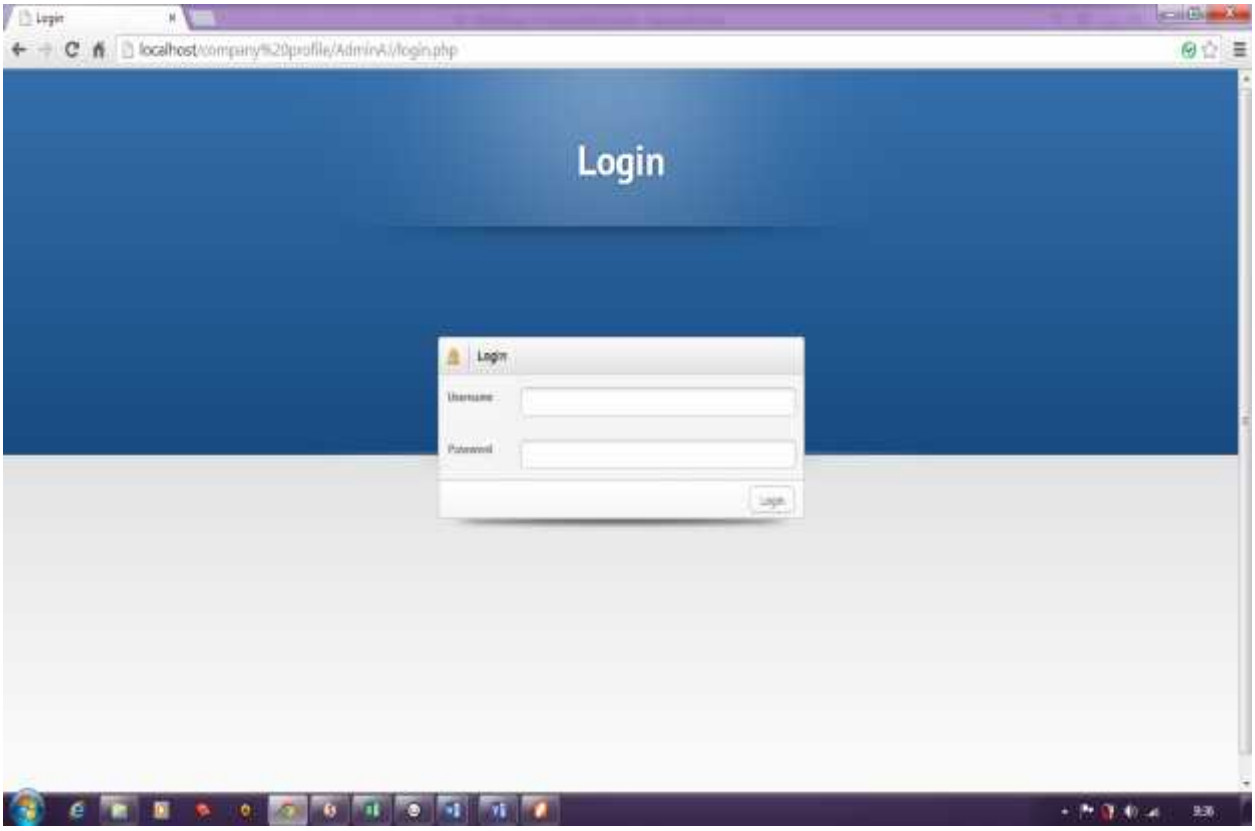
Gambar 3.30 Implementasi Halaman Shops User

3.2.2.5 Implementasi Antarmuka Halaman Contact User



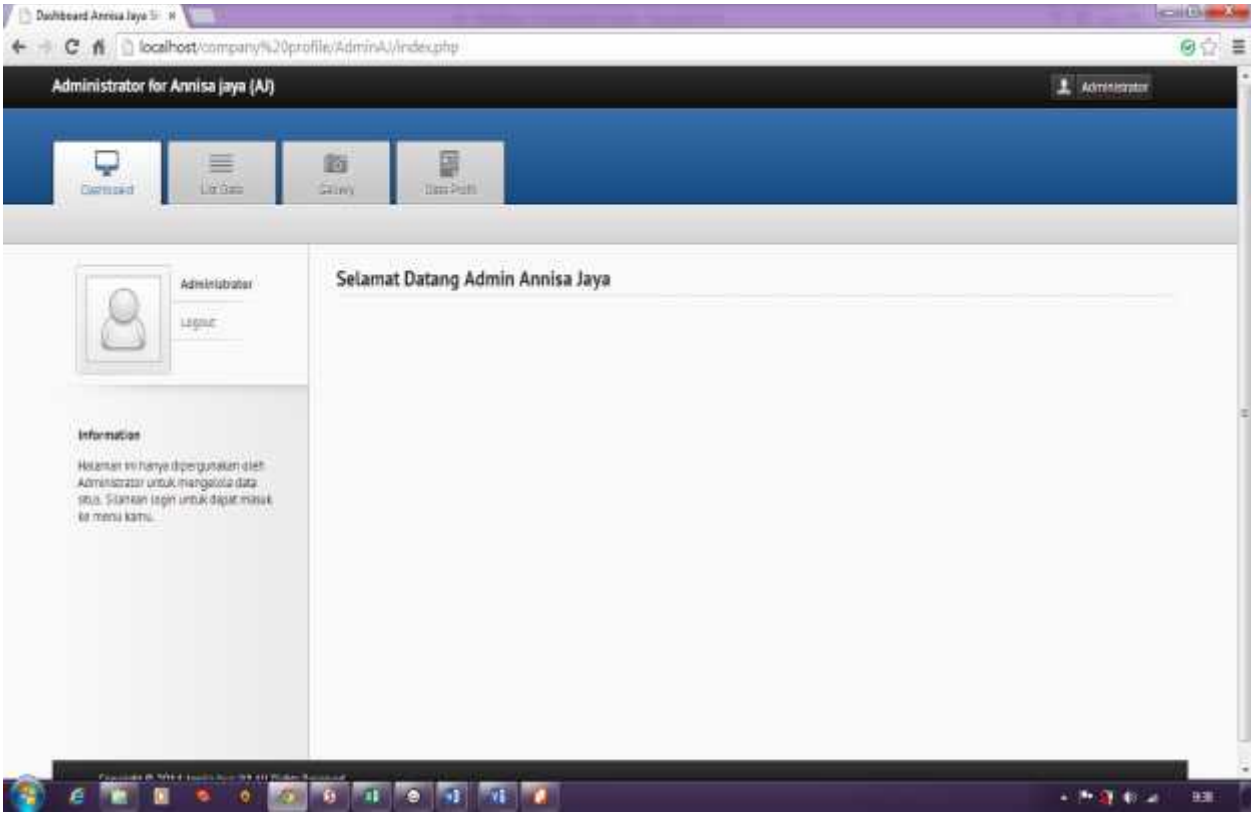
Gambar 3.31 Implementasi Halaman Contact User

3.2.2.6 Implementasi Antarmuka Halaman Login Admin



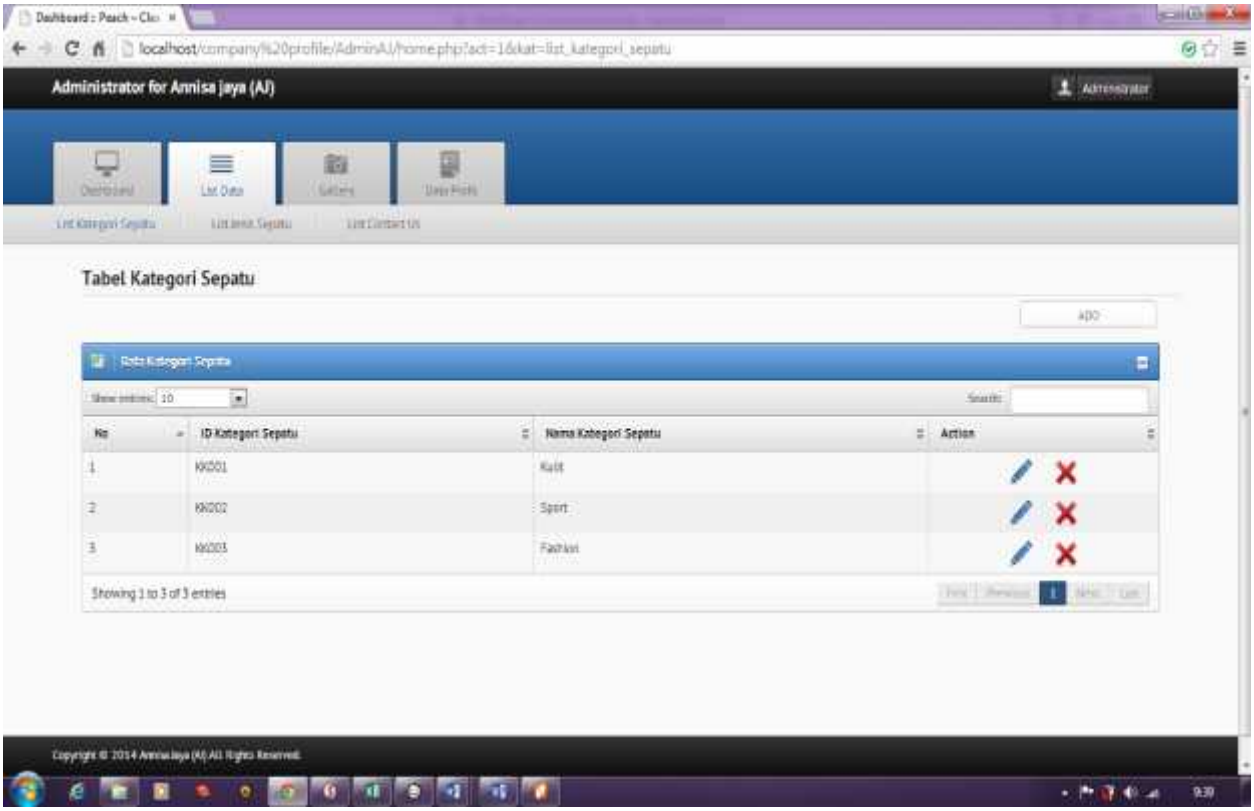
Gambar 3.32 Implementasi Halaman Login Admin

3.2.2.7 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Admin



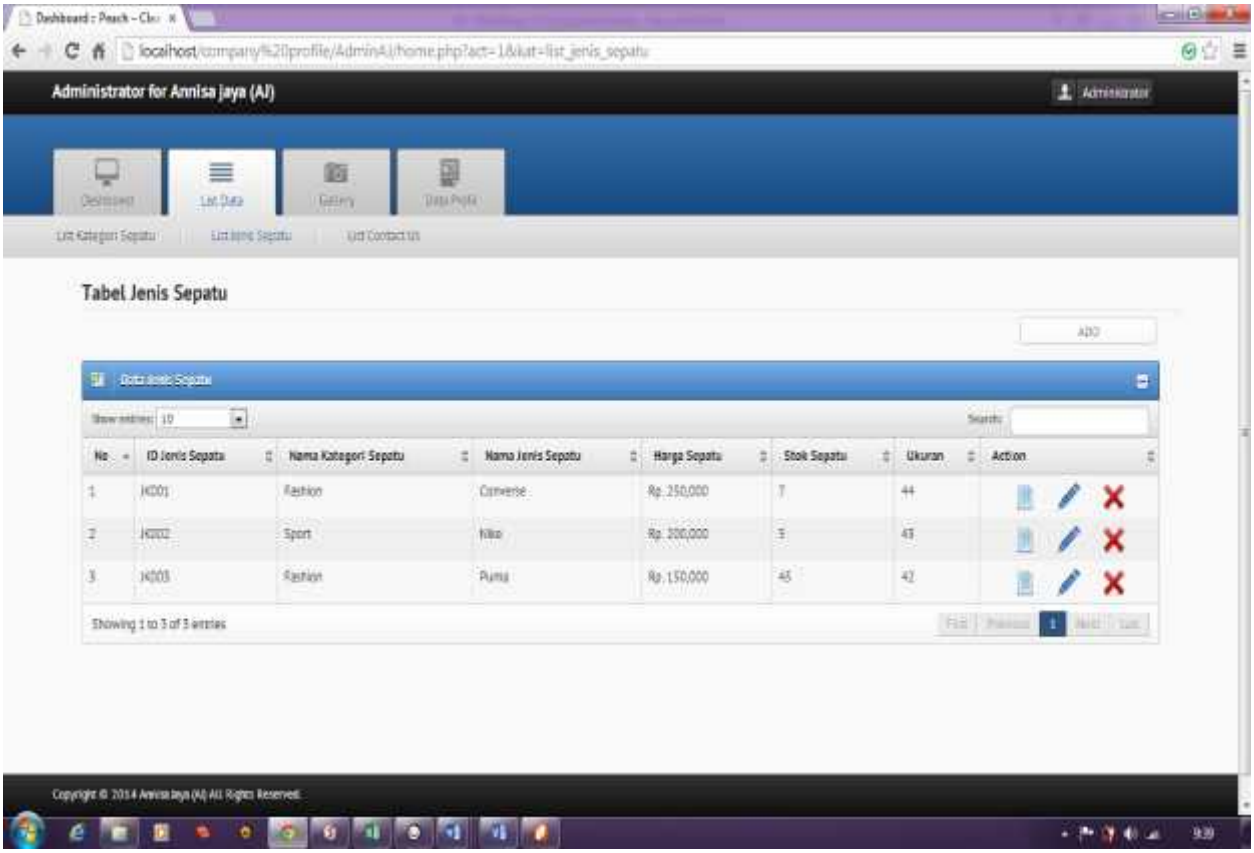
Gambar 3.33 Implementasi Halaman Dashboard Admin

3.2.2.8 Implementasi Antarmuka Halaman List Kategori Sepatu Admin



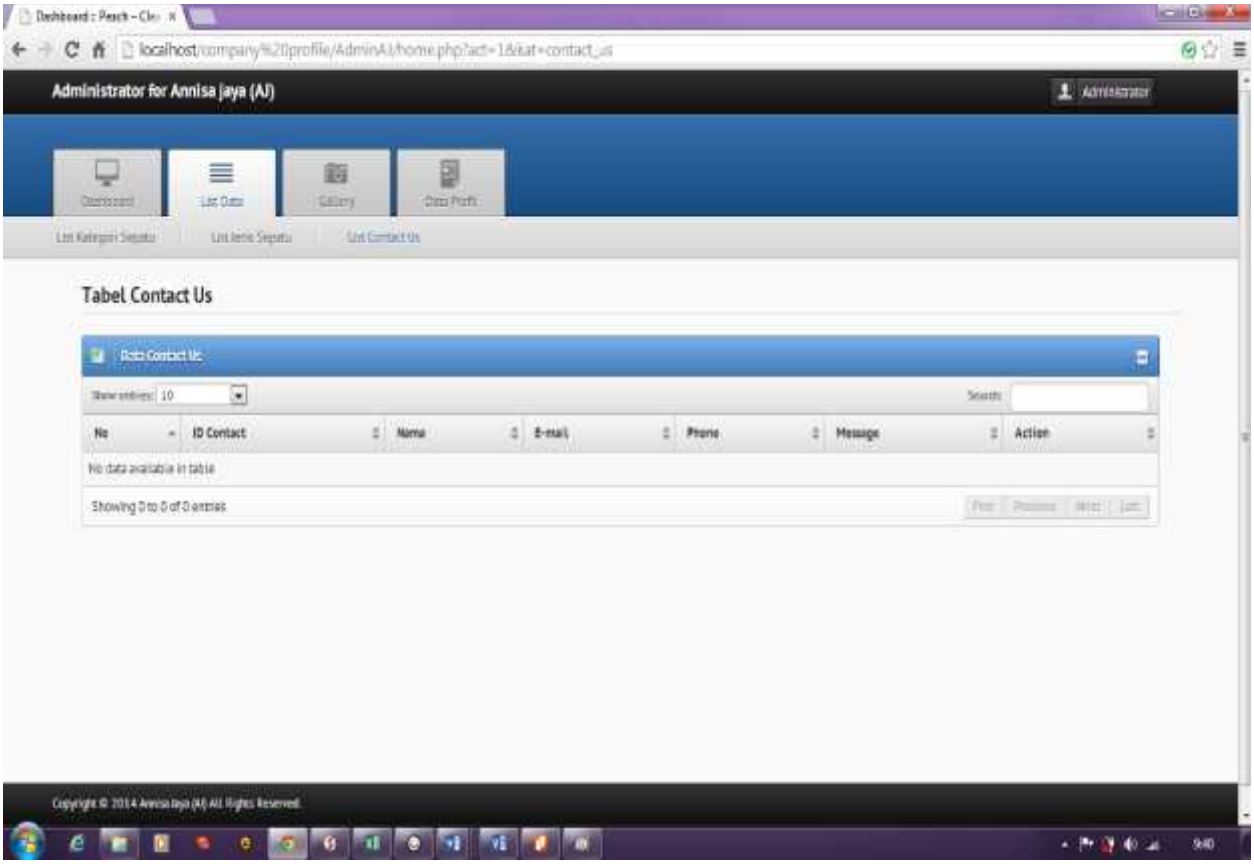
Gambar 3.34 Implementasi Halaman List Kategori Sepatu Admin

3.2.2.9 Implementasi Antarmuka Halaman List Jenis Sepatu Admin



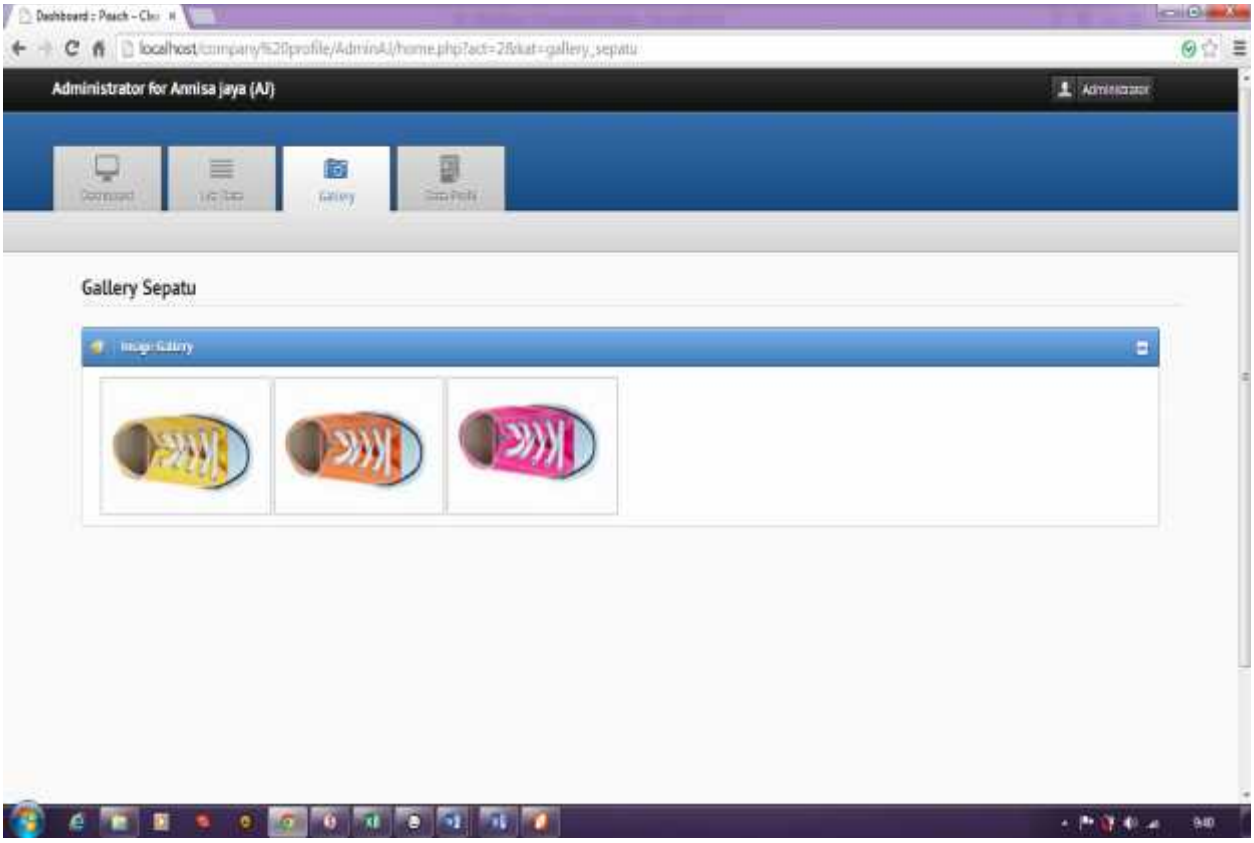
Gambar 3.35 Implementasi Halaman List Jenis Sepatu Admin

3.2.2.10 Implementasi Antarmuka Halaman List Contact Us Admin



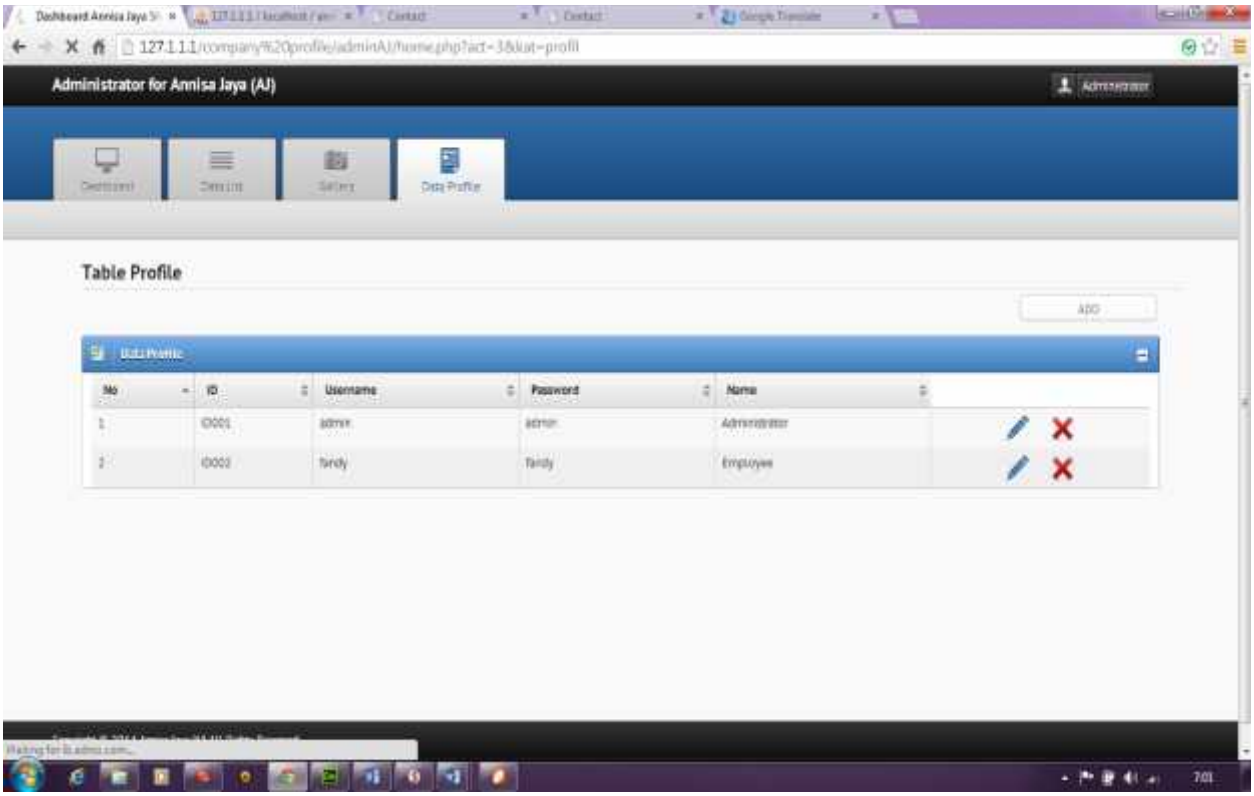
Gambar 3.36 Implementasi Halaman Lsit Contact Us Admin

3.2.2.11 Implementasi Antarmuka Halaman Gallery Admin



Gambar 3.37 Implementasi Halaman Gallery Admin

3.2.2.12 Implementasi Antarmuka Halaman Data Profil Admin



Gambar 3.38 Implementasi Halaman Data Profil Admin