

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Metode Analisis

Metode yang digunakan adalah metode analisis yang berarah-alir data. karena informasi yang digunakan adalah informasi yang diberikan oleh perusahaan berupa data. Data tersebut dibutuhkan untuk memberikan informasi seputar UII Press.

3.1.1 Analisis Masalah

Masalah yang akan dihadapi sebagai berikut :

1. Perusahaan mengalami kesulitan dalam pengolahan data buku karena kurangnya sistem informasi untuk mengelola data buku yang begitu banyak.
2. Keterbatasan sistem informasi yang baik dan lengkap untuk perusahaan membuat laporan untuk pertanggung jawaban tiap bulannya.

3.1.2 Model yang diusulkan

Berdasarkan masalah-masalah yang dihadapi, maka diperlukan sebuah media untuk mempermudah perusahaan dalam membuat sistem informasi mengenai manajemen pengelolaan data yang dapat diakses kapan dan dimana saja. Selain itu dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu dalam pengelolaan data yang ada di UII Press agar Penyelesaian dari masalah tersebut dapat diatasi, sistem informasi manajemen UII Press menyediakan informasi mengenai data Buku, Laporan pengeluaran dan pemasukan tiap bulannya .

3.2 Hasil Analisis

3.2.1 Analisis Kebutuhan Input

Masukan atau *Input* dari sistem informasi manajemen UII Press ini dilakukan dari 1 pengguna yakni *admin*. Masukan admin merupakan masukan yang diberikan oleh admin sebagai pengelola data dan informasi. Adapun masukan admin sebagai berikut:

1. Akun pengguna

Admin memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses halaman awal.

2. Data pemasukan

Laporan Pemasukan memuat informasi mengenai semua pemasukan di UII Press. Input yang dilakukan admin terdiri dari tanggal, jenis, terima dari, jumlah .

3. Data pengeluaran

Laporan Pengeluaran memuat informasi mengenai semua pengeluaran di UII Press. Input yang dilakukan admin terdiri dari tanggal, jenis, uraian, jumlah.

4. Data agen tetap

Data Agen Tetap memuat informasi mengenai info Agen tetap UII Press . Input yang dilakukan oleh admin terdiri dari nama agen.

5. Data toko tetap

Data toko tetap memuat informasi mengenai info toko tetap UII Press. Input yang dilakukan admin terdiri dari nama toko.

6. Data Distribusi agen

Distribusi agen memuat informasi mengenai info agen distribusi UII Press. Input yang dilakukan admin terdiri dari *tgl_distribusi*, agen, faktur, jumlah, harga.

7. Data Distribusi toko

Distribusi toko memuat informasi mengenai info distribusi ke toko tetap. Input yang dilakukan admin terdiri dari tgl_distribusi, toko, terima dari, faktur, jumlah, harga.

8. Data Distribusi Person

distribusi memuat informasi mengenai info distribusi perorangan . Input yang dilakukan admin terdiri dari nama, tgl_distribusi, faktur, jumlah, harga.

3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses

Pada Perangkat lunak yang dibuat akan terjadi beberapa proses yaitu :

1. Proses otorisasi, sistem ini dipakai oleh 1 pemakai yaitu admin
2. Proses Input, termasuk didalamnya input laporan, distribusi, toko, agen.
3. Proses edit basisdata oleh admin, Proses ini digunakan untuk mengubah atau memperbarui data lama yang telah tersimpan didalam database menjadi data baru. Basisdata yang tersebut dalam proses edit yaitu basisdata laporan, distribusi, toko, agen, serta admin (change password)
4. Proses hapus basisdata oleh admin, Proses ini dimaksudkan untuk menghapus data yang tidak diperlukan lagi. Basisdata yang termasuk dalam proses hapus yaitu basisdata laporan, distribusi, toko, agen.

3.2.3 Analisis kebutuhan Output

Output yang diharapkan yaitu antarmuka berbasis web yang dapat menampilkan :

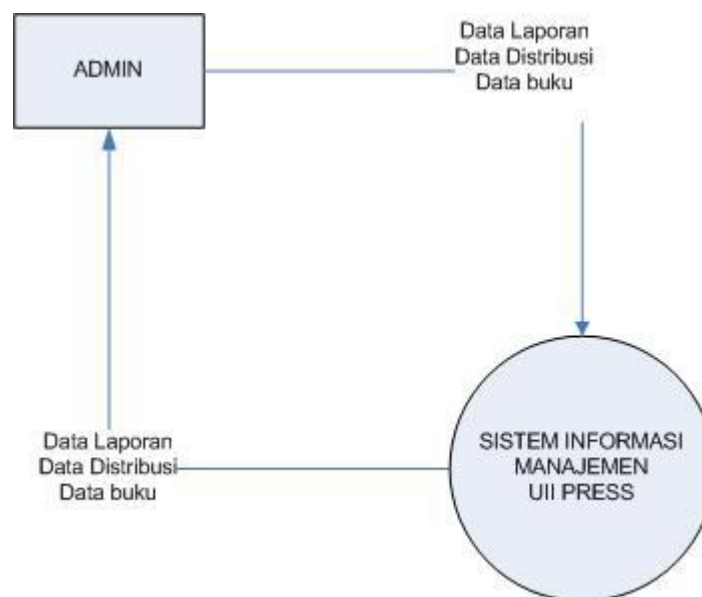
1. Daftar buku, dalam hal ini adalah semua daftar buku yang ada di UII Press.
2. Laporan, dalam hal ini adalah laporan keuangan perusahaan baik laporan pemasukan maupun laporan pengeluaran.
3. Distribusi, dalam hal ini adalah distribusi buku ke agen tetap maupun toko tetap perusahaan.

3.3 Analisis Sistem

Dalam membuat suatu program, tidak mungkin bisa lepas dari bagian analisis dan perancangan program tersebut. Karena dengan menganalisis program yang di buat, akan ketahu alur dari arus informasi yang dikelola oleh program kita. Dan dengan merancang program terlebih dahulu, akan diketahui gambaran kasar dari program yang dibuat itu akan mudah atau menyulitkan user yang akan menggunakan program tersebut. Maka dari itu, ada beberapa cara yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang akan dirancang dalam perkembangan program aplikasi ini diantaranya adalah Diagram Konteks dan Diagram Alir Data (DFD).

3.3.1 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan gambaran keseluruhan dari suatu sistem informasi. Diagram konteks yang merupakan gambaran dari sistem informasi manajemen UII Press seperti yang terlihat pada gambar 3.2



Gambar 3.1 Diagram Konteks

Di dalam diagram konteks sistem informasi ini terdapat dua entitas, yaitu admin dan user. Admin memberikan data laporan pemasukan, laporan pengeluaran, data distribusi agen, toko, dan person ke dalam system. Data laporan dan data distribusi yang selanjutnya akan diproses di dalam sistem manajemen

pengelolaan UII Press. Kemudian sistem informasi ini akan menghasilkan keluaran yang berupa laporan keuangan perusahaan, distribusi tetap perusahaan dan keseluruhan yang akan diberikan kepada pengguna sistem informasi atau pegawai yang ada di UII Press.

Hasil perancangan terbagi menjadi beberapa bagian antara lain diagram aliran data (Data Flow Diagram) DFD level 1 yang terdiri dari beberapa proses.

1. *Input* data buku
2. *Input* data toko
3. *Input* data agen
4. *Input* data saldo
5. *Input* data laporan pemasukan
6. *Input* data laporan pengeluaran
7. *Input* data distribusi toko
8. *Input* data distribusi agen
9. *Input* data menu

3.3.2 Diagram Aliran data

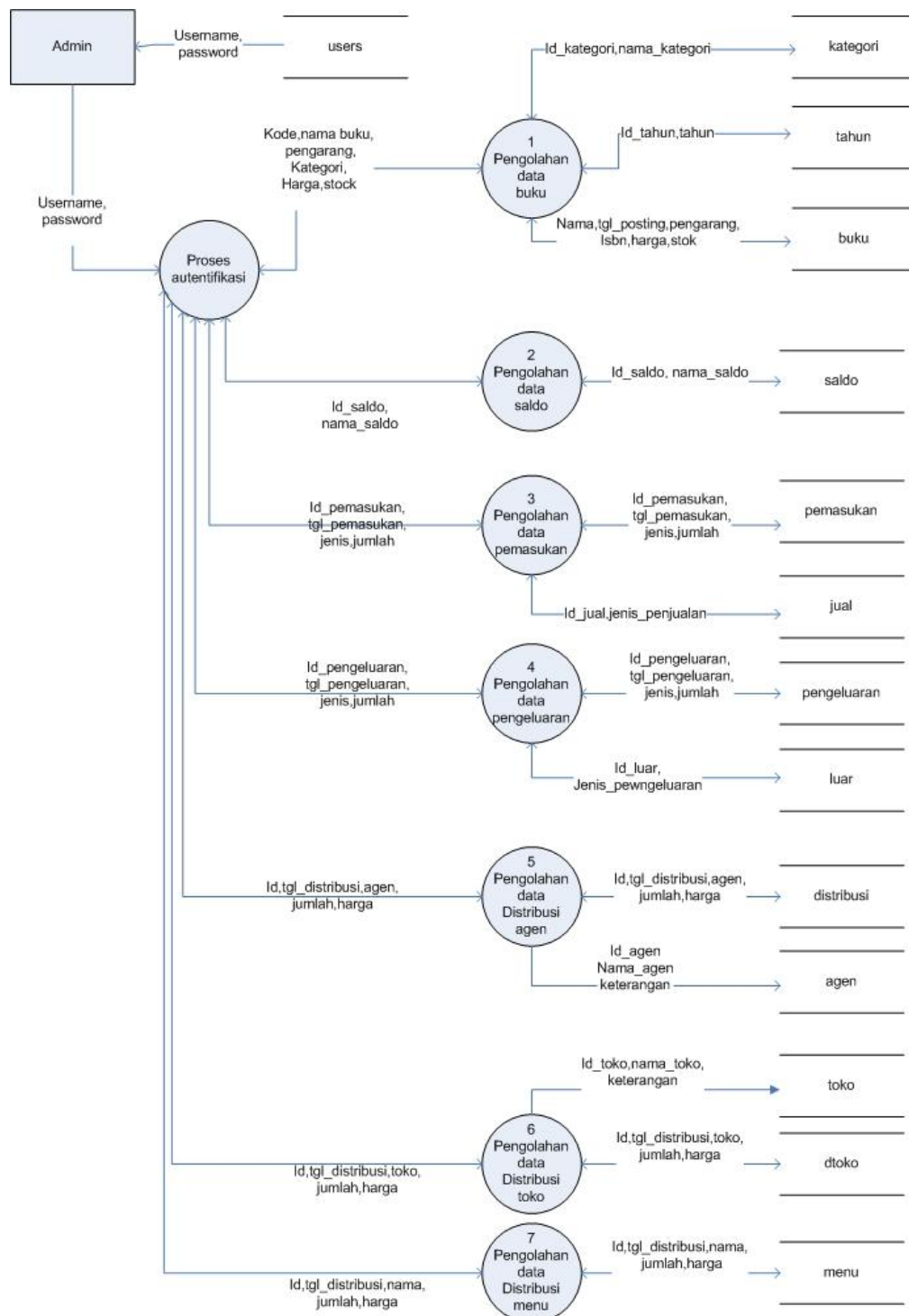
Pada tahap perancangan penggunaan system notasi sangat membantu dalam komunikasi dengan memakai system untuk memahami secara logika.

Diagram yang menggunakan notasi untuk menggambarkan arus data sistem adalah diagram aliran data (Data flow Diagram). Dengan menggunakan alat desain DFD ini dapat digambarkan sistem dari level yang paling tinggi dan memecah-mecah menjadi level yang lebih rendah (dekomposisi). Perancangan ini dimulai dari bentuk yang paling global yaitu kontes diagram kemudian diturunkan sampai bentuk yang paling detail.

3.3.2.1 DFD level 1

Pada diagram aliran data (DFD) level 1 terdapat satu pemakai yaitu admin. Untuk admin mempunyai hak untuk mengelola semua data yang terdapat di dalam

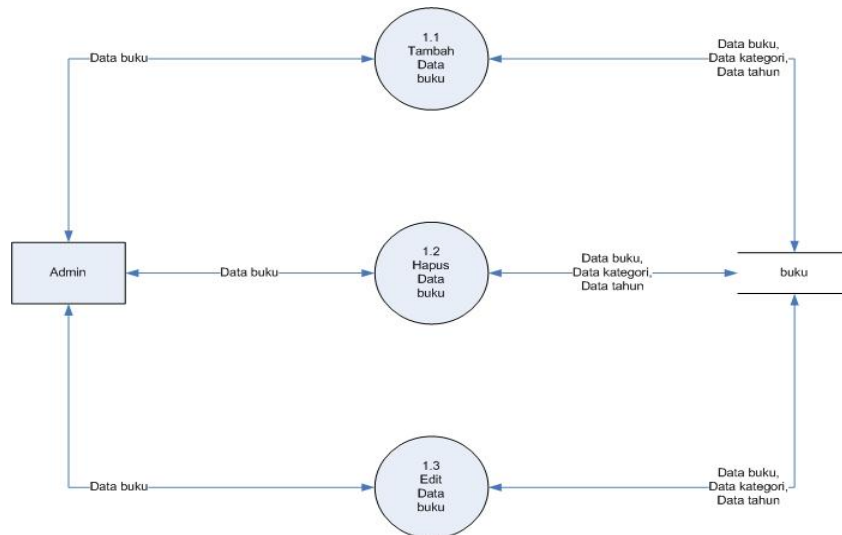
sistem informasi manajemen UII Press seperti yang terlihat pada gambar 3.2 berikut :



Gambar 3.2 DFD level 1

3.3.2.2 Proses data buku

Data flow Diagram (DFD) proses pengolahan data buku dapat dilihat pada gambar 3.3 berikut:



Gambar 3.3 Proses pengolahan data buku

Pada diagram aliran data proses pengelolaan data buku diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan, edit, hapus semua data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.3.2.3 Proses Data saldo

Data flow Diagram (DFD) proses pengolahan data saldo dapat dilihat pada gambar 3.4 berikut:

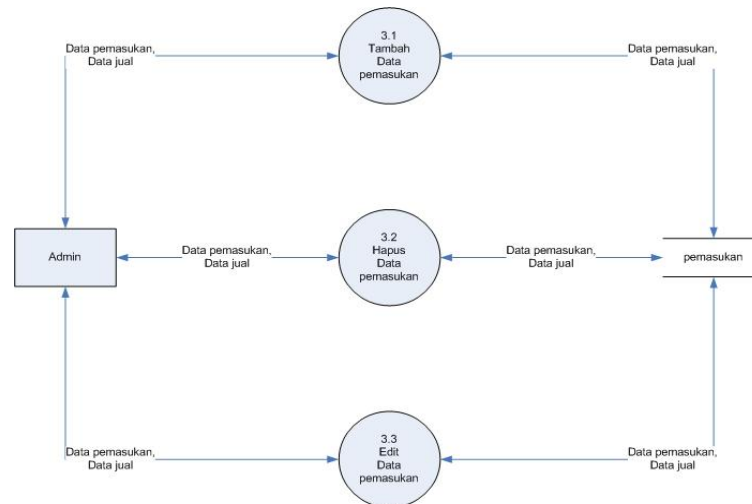


Gambar 3.4 Proses pengolahan data saldo

Pada diagram aliran data proses pengelolaan data saldo diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.3.2.4 Proses Data pemasukan

Data flow Digram (DFD) proses pengolahan data pemasukan dapat dilihat pada gambar 3.5 berikut:

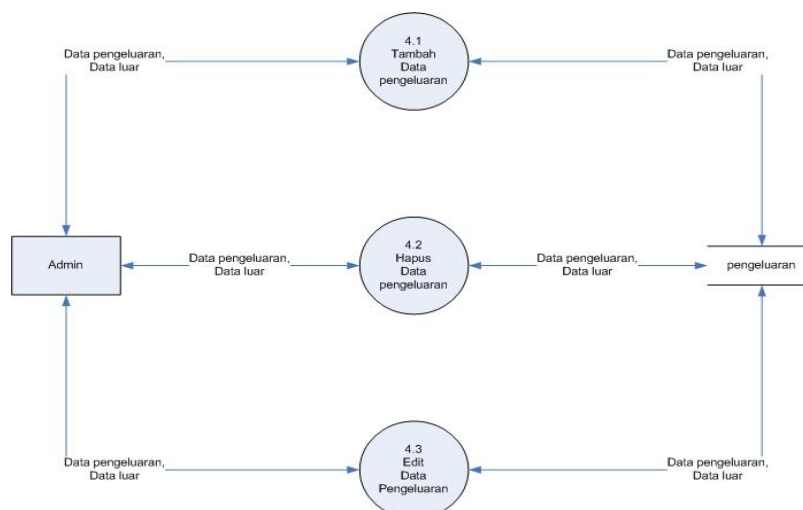


Gambar 3.5 Proses pengolahan data pemasukan

Pada diagram aliran data proses pengelolaan data pemasukan diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan, edit, hapus semua data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.3.2.5 Proses Data pengeluaran

Data flow Digram (DFD) proses pengolahan data pengeluaran dapat dilihat pada gambar 3.6 berikut:

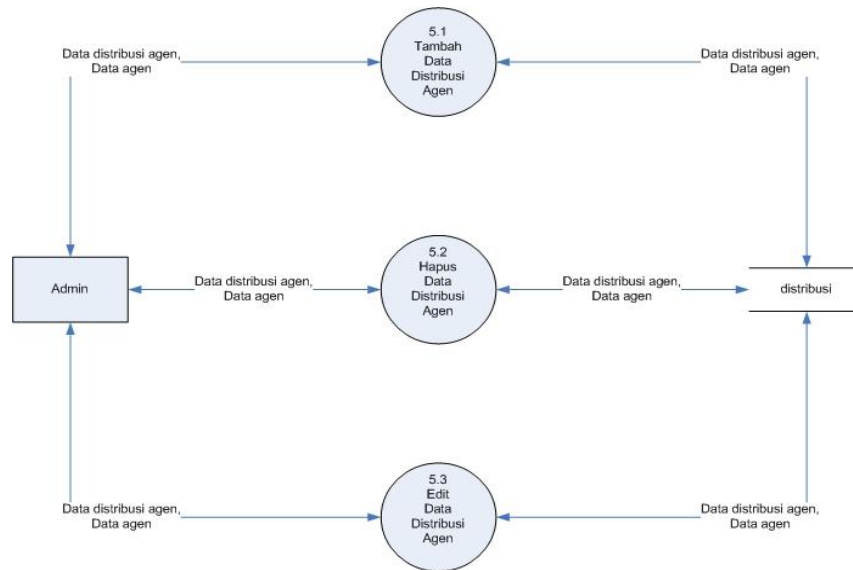


Gambar 3.6 Proses pengolahan data pengeluaran

Pada diagram aliran data proses pengelolaan data pengeluaran diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan, edit, hapus semua data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.3.2.6 Proses Data distribusi agen

Data flow Digram (DFD) proses pengolahan data distribusi agen dapat dilihat pada gambar 3.7 berikut:

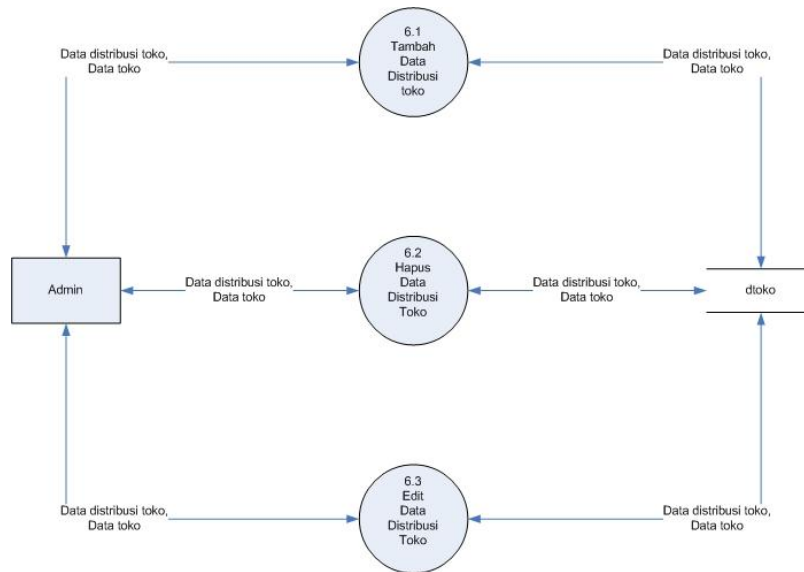


Gambar 3.7 Proses pengolahan data distribusi agen

Pada diagram aliran data proses pengelolaan data distribusi agen diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan, edit, hapus semua data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.3.2.7 Proses Data distribusi toko

Data flow Digram (DFD) proses pengolahan data distribusi toko dapat dilihat pada gambar 3.8 berikut:



Gambar 3.8 Proses pengolahan data distribusi toko

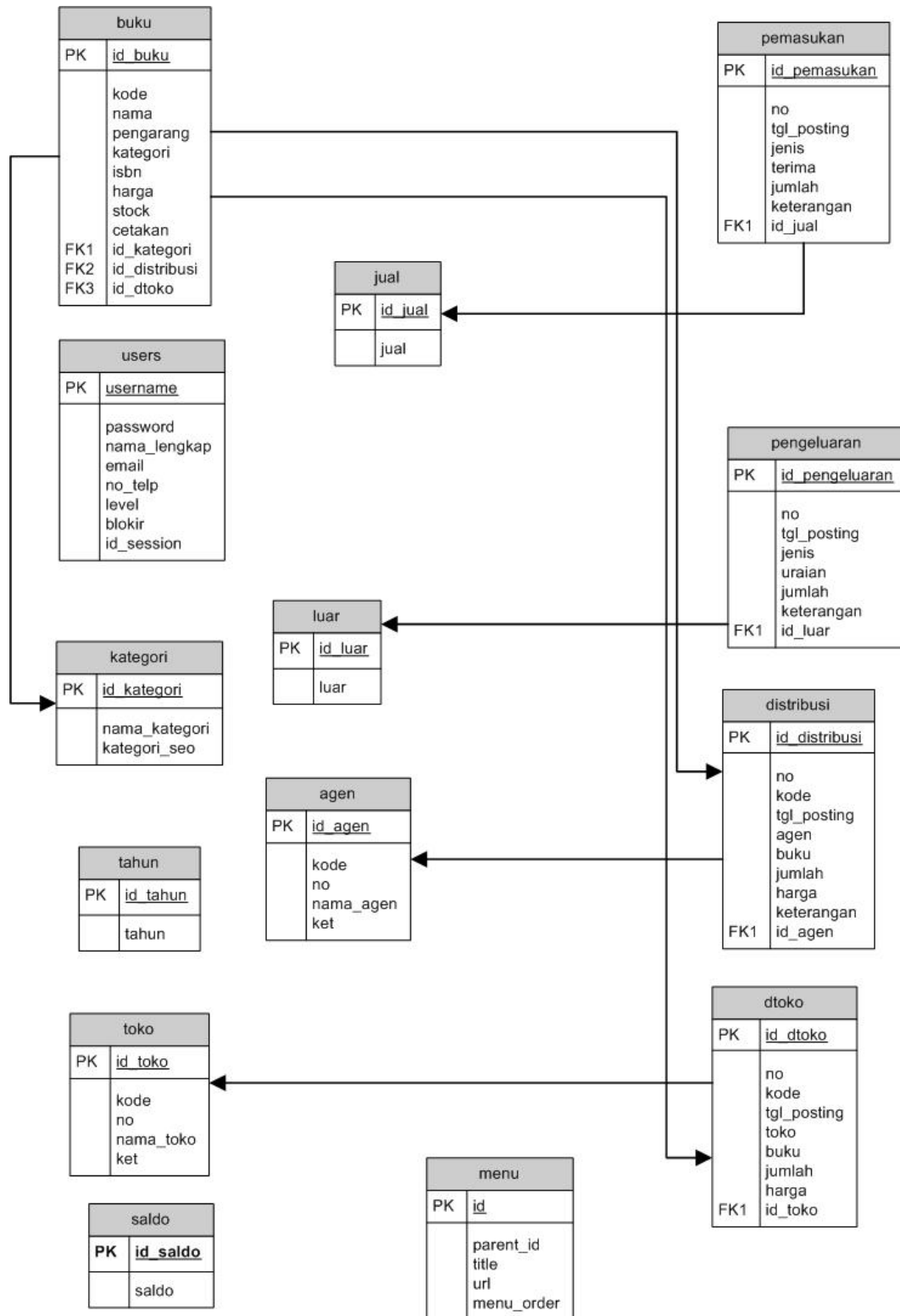
Pada diagram aliran data proses pengelolaan data distribusi toko diatas admin mempunyai hak untuk menginputkan, edit, hapus semua data yang terdapat di dalam sistem informasi manajemen UII Press.

3.4 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan salah satu tahap yang paling penting dalam proses pembuatan program aplikasi. Tujuan dirancangnya basis data adalah untuk mendefinisikan data-data yang ada dalam suatu *file*. *File-file* ini berisi data yang mengalir baik yang masuk maupun yang keluar dari suatu sistem. Basis data yang digunakan adalah basis data yang dibuat melalui *PHP MyAdmin* pada *XAMPP*.

3.4.1 Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel yang merupakan sebuah bagan yang menggambarkan relasi antar masing-masing tabel dari sistem informasi seperti pada gambar 3.14 sebagai berikut.



Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel

Sistem informasi ini ditujukan untuk mengelola data-data yang ada di UII Press. Sistem informasi ini memiliki banyak data yang berfungsi untuk

kebutuhan pada proses pengolahan laporan keuangan bulanan. selain itu data-data juga berfungsi sebagai acuan dari distribusi barang ke toko dan agen tetap perusahaan .

3.4.3 Kamus Data

dari entity relation diagram diatas, maka basis data yang akan dibuat untuk sistem informasi manajemen UII Press ini adalah terdiri dari 14 tabel, yaitu :

1. Tabel user yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data user.
2. Tabel buku yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data buku.
3. Tabel agen yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data agen.
4. Tabel toko yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan toko
5. Tabel jual yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data jenis pemasukan
6. Tabel luar yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data jenis pengeluaran.
7. Tabel pengeluaran yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data laporan pengeluaran.
8. Tabel pemasukan yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data laporan pemasukan.
9. Tabel distribusi yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data distribusi agen.
10. Tabel dtoko yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data distribusi toko.
11. Tabel menu yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data distribusi person.
12. Tabel kategori yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data kategori pada buku.
13. Tabel tahun yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data tahun cetak buku.

14. Tabel saldo yaitu tabel yang dibuat untuk menyimpan data saldo perusahaan.

3.4.3.1 Struktur Tabel user

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data donatur seperti yang terlihat pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Struktur Tabel user

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/>	<u>username</u>	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	password	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	email	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	no_telp	varchar(20)	latin1_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	level	varchar(20)	latin1_general_ci		No	user
<input type="checkbox"/>	blokir	enum('Y','N')	latin1_general_ci		No	N
<input type="checkbox"/>	id_session	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None

3.4.3.2 Struktur Tabel buku

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data buku seperti yang terlihat pada tabel 3.2

Tabel 3.2 Struktur Tabel buku

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_buku</u>	int(20)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	kode	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	pengarang	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	kategori	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	isbn	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	harga	int(20)			No	None	
<input type="checkbox"/>	stock	int(20)			No	None	
<input type="checkbox"/>	cetakan	int(20)			No	None	

3.4.3.3 Struktur Tabel agen

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data agen seperti yang terlihat pada tabel 3.3

Tabel 3.3 Struktur Tabel agen

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_agen</u>	int(30)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	kode	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	no	int(10)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	nama_agen	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	ket	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

3.4.3.4 Struktur Tabel toko

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data toko seperti yang terlihat pada tabel 3.4

Tabel 3.4 Struktur Tabel toko

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_toko</u>	int(40)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	kode	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	no	int(30)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	nama_toko	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	ket	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

3.4.3.5 Struktur Tabel saldo

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data saldo seperti yang terlihat pada tabel 3.5

Tabel 3.5 Struktur Tabel saldo

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_saldo</u>	int(11)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	saldo	int(20)			No	None	

3.4.3.6 Struktur Tabel jual

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data jenis pemasukan seperti yang terlihat pada tabel 3.6

Tabel 3.6 Struktur Tabel jual

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_jual</u>	int(100)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	jual	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	

3.4.3.7 Struktur Tabel luar

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data jenis pengeluaran seperti yang terlihat pada tabel 3.7

Tabel 3.7 Struktur Tabel luar

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_luar</u>	int(100)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	luar	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None	

3.4.3.8 Struktur Tabel pemasukan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data pemasukan seperti yang terlihat pada tabel 3.8

Tabel 3.8 Struktur Tabel pemasukan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_pemasukan</u>	int(20)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	no	int(50)			No	None	
<input type="checkbox"/>	tgl_posting	date			No	None	
<input type="checkbox"/>	jenis	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	terima	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(20)			No	None	
<input type="checkbox"/>	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	

3.4.3.9 Struktur Tabel pengeluaran

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data pengeluaran seperti yang terlihat pada tabel 3.9

Tabel 3.9 Struktur Tabel pengeluaran

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_pengeluaran</u>	int(50)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	no	varchar(60)	latin1_general_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	tgl_posting	date			No	None	
<input type="checkbox"/>	jenis	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	uraian	varchar(60)	latin1_general_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(60)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	keterangan	varchar(60)	latin1_general_ci		Yes	NULL	

3.4.3.10 Struktur Tabel distribusi

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data distribusi agen seperti yang terlihat pada tabel 3.10

Tabel 3.10 Struktur Tabel distribusi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_distribusi</u>	int(10)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	no	int(10)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	kode	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	tgl_posting	date			No	None	
<input type="checkbox"/>	agen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	buku	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	faktur	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(30)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	harga	int(30)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	total	int(30)			No	None	
<input type="checkbox"/>	keterangan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

3.4.3.11 Struktur Tabel dtoko

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data distribusi toko seperti yang terlihat pada tabel 3.11

Tabel 3.11 Struktur Tabel dtoko

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_dtoko</u>	int(30)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	no	int(50)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	kode	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	tgl_posting	date			No	None	
<input type="checkbox"/>	toko	varchar(30)	latin1_general_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	buku	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	faktur	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(30)			Yes	NULL	
<input type="checkbox"/>	harga	int(30)			Yes	NULL	

3.4.3.12 Struktur Tabel kategori

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data kategori seperti yang terlihat pada tabel 3.12

Tabel 3.12 Struktur Tabel kategori

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id_kategori</u>	int(10)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	nama_kategori	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	kategori_seo	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None	

3.4.3.13 Struktur Tabel tahun

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data tahun seperti yang terlihat pada tabel 3.13

Tabel 3.13 Struktur Tabel tahun

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id tahun</u>	int(10)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	tahun	int(10)			No	None	

3.4.3.13 Struktur Tabel menu

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data menu seperti yang terlihat pada tabel 3.14

Tabel 3.14 Struktur Tabel menu

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>id</u>	int(50)			No	None	auto_increment
<input type="checkbox"/>	parent_id	int(100)			No	None	
<input type="checkbox"/>	title	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	url	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
<input type="checkbox"/>	menu_order	int(100)			No	None	

3.4 Perancangan Program

Langkah-langkah yang dilakukan dalam merancang program ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan basis data yang diperlukan untuk sistem informasi manajemen. Dalam pembuatan basis data, penulis menggunakan *php MySQL pada XAMPP* untuk mendukung sistem informasi manajemen UII Press ini.
2. Perancangan dan pembuatan tampilan aplikasi manajemen UII Press ini.

3.4.1 Struktur Program

Struktur dari sistem informasi ini menyediakan 11 menu utama untuk *user* atau *admin* dengan penjelasan sebagai berikut:

1. Menu *Login*

Setiap *user* atau *admin* yang ingin masuk ke dalam program aplikasi ini diharuskan melakukan proses *login* terlebih dahulu dengan menginputkan *username* dan *password* yang telah dimiliki.

2. Menu *Users*

Menu ini lebih dikhususkan bagi *user* atau *admin* yang ingin mengganti data *username* dan *password* nya. Bagi *admin*, di dalam menu ini *admin* dapat menambahkan *username baru* dengan memasukan *admin password permanent*

3. Menu Data

Dalam menu ini, terdapat banyak pilihan menu untuk menunjang kebutuhan proses pengolahan data , antara lain daftar toko, daftar buku, daftar agen, kategori, faktur ,dan jenis pengeluaran dan pemasukan, *admin* dapat menginputkan data yang diperlukan untuk menunjang proses pengolahan data.

4. Menu Laporan pemasukan

Dalam menu ini, *admin* dapat menginputkan data yang diperlukan dalam pengisian data laporan pemasukan. *Admin* dapat menambah data , mengedit, maupun menghapusnya. *Admin* dapat mengetahui detail dari data laporan pemasukan, seperti tanggal, jumlah, terima dari, jumlah, Dan keterangan.

5. Menu Laporan pengeluaran

Dalam menu ini, *Admin* dapat menginputkan data yang diperlukan dalam pengisian data laporan pengeluaran. *Admin* dapat menambah data seperti tanggal, jenis, jumlah, uraian, keterangan.

6. Menu Distribusi agen

Dalam menu ini, *Admin* dapat menginputkan data yang diperlukan dalam pengisian data Distribusi agen. *Admin* dapat menambah data, mengedit, maupun menghapusnya. *admin* dapat mengetahui detail dari tanggal, agen, uraian, faktur, jumlah, harga, keterangan.

7. Menu Distribusi toko

Dalam menu ini, *Admin* dapat menginputkan data yang diperlukan dalam pengisian distribusi toko. *admin* dapat menambah data, mengedit, maupun

menghapusnya. *admin* dapat mengetahui detail dari tanggal, toko, uraian, faktur, jumlah, harga, keterangan.

8. Menu Grafik pemasukan

Dalam menu ini, *admin* tidak dapat menambahkan data apapun, karena menu ini adalah bentuk visualisasi berbeda dari laporan pemasukan, namun pada menu ini data pemasukan dibagi berdasarkan pos-pos dari jenis pemasukan yang telah diinputkan pada laporan pemasukan.

9. Menu Grafik pengeluaran

Dalam menu ini, *admin* tidak dapat menambahkan data apapun, karena menu ini adalah bentuk visualisasi berbeda dari laporan pengeluaran, namun pada menu ini data pengeluaran dibagi berdasarkan pos-pos dari jenis pengeluaran yang telah diinputkan pada laporan pengeluaran.

3.4.2 Rancangan Tampilan Program

Rancangan tampilan awal dari aplikasi manajemen UII Press ini menjelaskan ketika *admin* masuk pertama kali kedalam sistem setelah login seperti terlihat pada Gambar 3.31

Header
Menu
Content
Footer

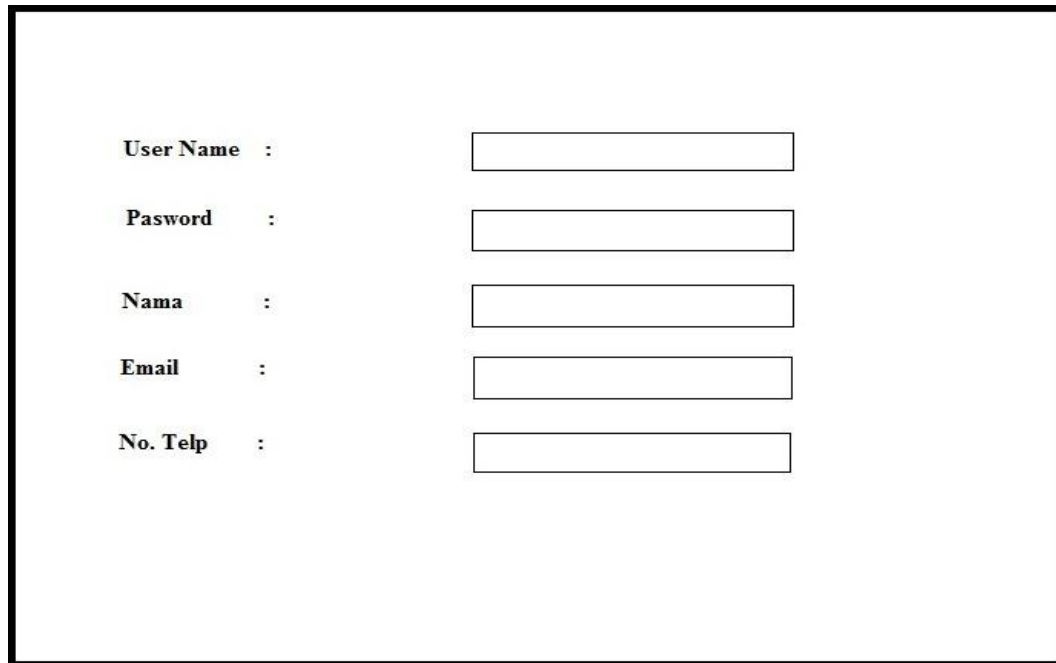
Gambar 3.31 Rancangan Halaman *Form* Awal

Rancangan tampilan halaman login ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* menjalankan sistem pertama kali seperti terlihat pada Gambar 3.32

LOGIN	
Username :	<input type="text"/>
Pasword :	<input type="text"/>
Log_in	

Gambar 3.32 Rancangan *Form* Login

Rancangan tampilan halaman menu user ini menjelaskan ketika *admin* masuk kedalam halaman menu *user* untuk tambah *user* baru atau ganti *username* dan *password* seperti terlihat pada Gambar 3.33

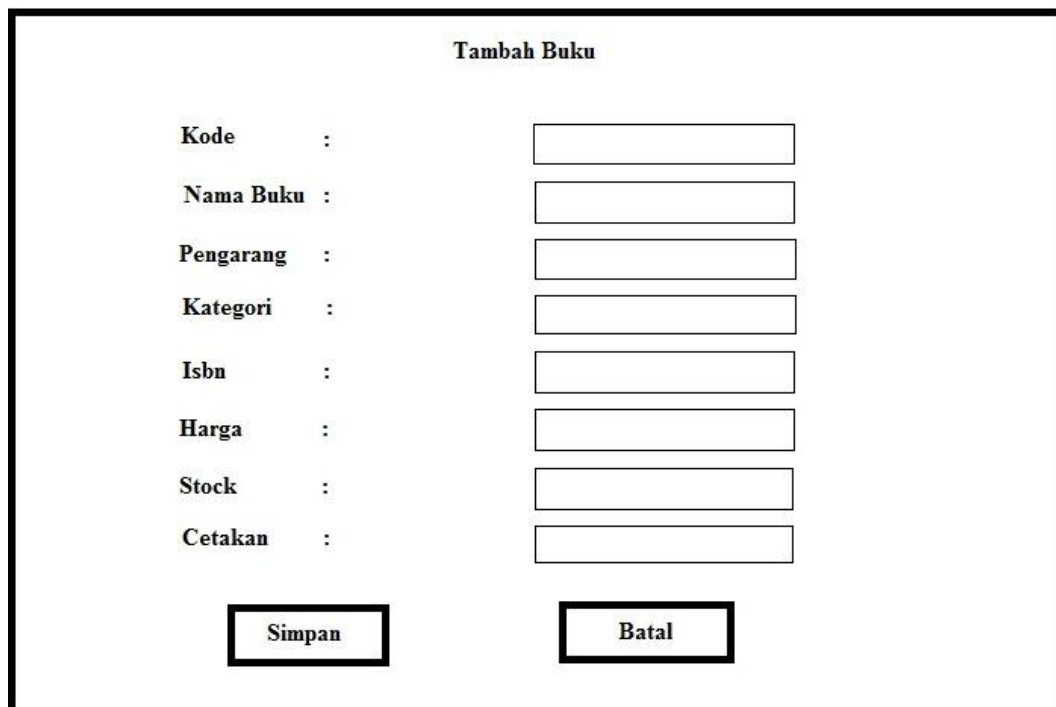


A registration form titled 'Form Menu User' with five input fields. Each field is preceded by a label and a colon. The labels are 'User Name', 'Pasword', 'Nama', 'Email', and 'No. Telp'. The input fields are empty text boxes.

User Name :	<input type="text"/>
Pasword :	<input type="text"/>
Nama :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>
No. Telp :	<input type="text"/>

Gambar 3.33 Rancangan *Form Menu User*

Rancangan tampilan halaman input data buku ini menjelaskan ketika *admin* memasukkan data-data buku seperti terlihat pada Gambar 3.16

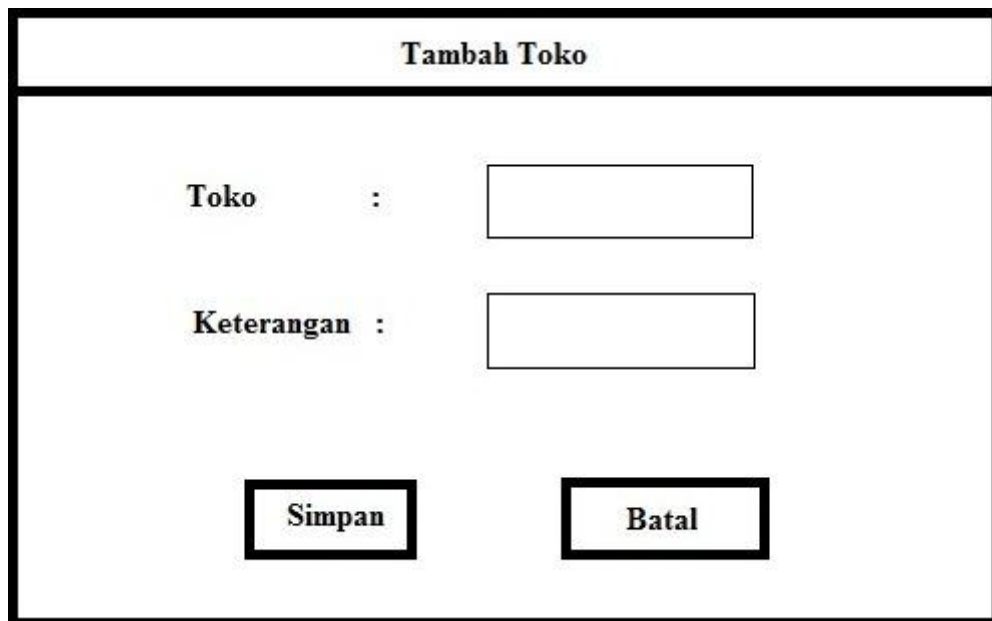


A form titled 'Tambah Buku' for adding book data. It contains eight input fields, each with a label and a colon. The labels are 'Kode', 'Nama Buku', 'Pengarang', 'Kategori', 'Isbn', 'Harga', 'Stock', and 'Cetakan'. Below the input fields are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Tambah Buku	
Kode :	<input type="text"/>
Nama Buku :	<input type="text"/>
Pengarang :	<input type="text"/>
Kategori :	<input type="text"/>
Isbn :	<input type="text"/>
Harga :	<input type="text"/>
Stock :	<input type="text"/>
Cetakan :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Batal"/>

Gambar 3.34 Rancangan *Form Input Data buku*

Rancangan tampilan halaman input daftar toko ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukkan data-data toko seperti terlihat pada Gambar 3.35

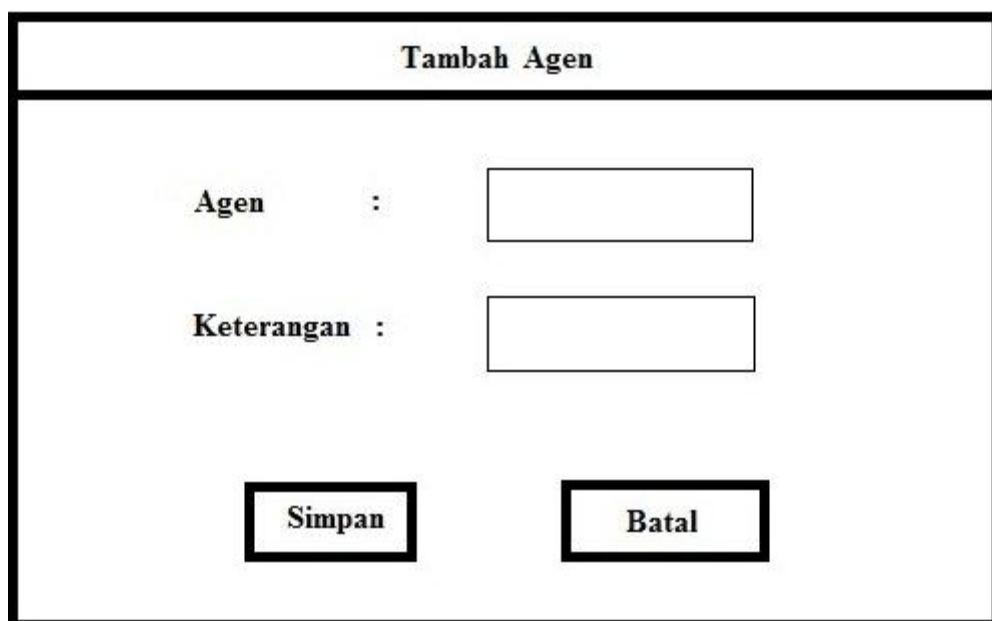


The image shows a web form titled "Tambah Toko" (Add Shop). It contains two input fields: "Toko" and "Keterangan" (Description). Below the fields are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Tambah Toko	
Toko :	<input type="text"/>
Keterangan :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Batal"/>

Gambar 3.35 Rancangan *Form Input Data* toko

Rancangan tampilan halaman input data agen ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data-data agen seperti terlihat pada Gambar 3.36




The image shows a web form titled "Tambah Agen" (Add Agent). It contains two input fields: "Agen" and "Keterangan" (Description). Below the fields are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Tambah Agen	
Agen :	<input type="text"/>
Keterangan :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Batal"/>

Gambar 3.36 Rancangan *Form Input Data* agen

Gambar 3.37 Rancangan *Form Input* Data faktur

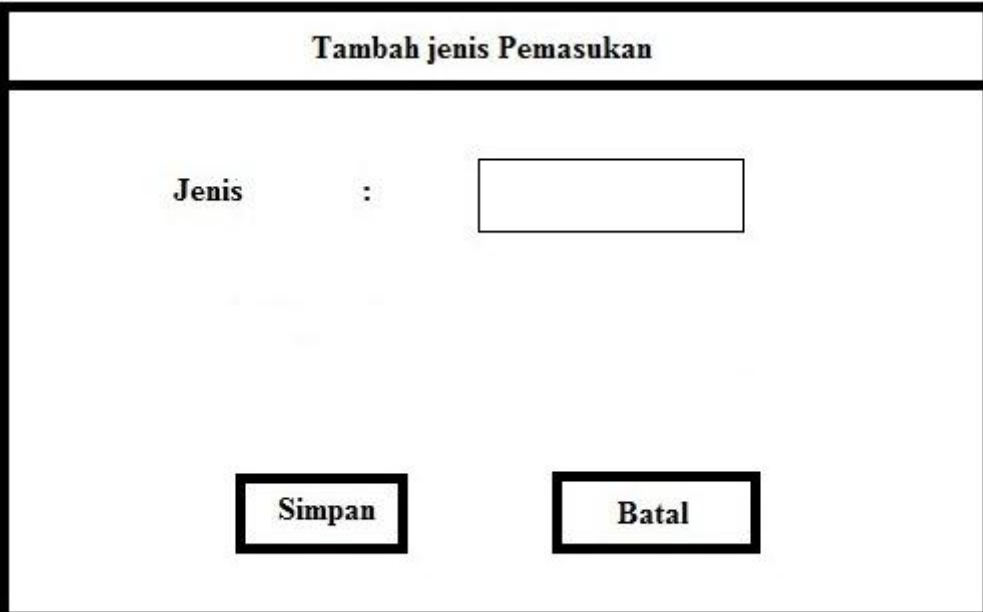
Rancangan tampilan halaman input data jenis pengeluaran ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data- data jenis pengeluaran seperti terlihat pada Gambar 3.38



The form is titled "Tambah jenis Pengeluaran" in a header box. Below the header, there is a label "Jenis" followed by a colon and an empty rectangular input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.38 Rancangan *Form Input* jenis pengeluaran

Rancangan tampilan halaman input data jenis pemasukan ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data- data jenis pemasukan seperti terlihat pada Gambar 3.39.



The form is titled "Tambah jenis Pemasukan" in a header box. Below the header, there is a label "Jenis" followed by a colon and an empty rectangular input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.39 Rancangan *Form Input* jenis pemasukan

Rancangan tampilan halaman input data pemasukan ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data-data pemasukan masuk seperti terlihat pada Gambar 3.40

The image shows a web form titled "Tambah Data Pemasukan". It contains five input fields, each preceded by a label and a colon. The labels are "Tanggal", "Jenis", "Uraian", "Jumlah", and "Keterangan". Below the input fields, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Tambah Data Pemasukan		
Tanggal	:	<input type="text"/>
Jenis	:	<input type="text"/>
Uraian	:	<input type="text"/>
Jumlah	:	<input type="text"/>
Keterangan	:	<input type="text"/>
<div><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></div>		

Gambar 3.40 Rancangan *Form* pemasukan

Rancangan tampilan halaman input data pengeluaran ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data-data pengeluaran seperti terlihat pada Gambar 3.41.

Tambah Data Pengeluaran		
Tanggal	:	<input type="text"/>
Jenis	:	<input type="text"/>
Uraian	:	<input type="text"/>
Jumlah	:	<input type="text"/>
Keterangan	:	<input type="text"/>
<div><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></div>		

Gambar 3.41 Rancangan *Form* pengeluaran

Rancangan tampilan halaman input data distribusi agen ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data-data distribusi agen seperti terlihat pada Gambar 3.42.

Tambah Distribusi		
Tanggal	:	<input type="text"/>
Agen	:	<input type="text"/>
Uraian	:	<input type="text"/>
Faktur	:	<input type="text"/>
Jumlah	:	<input type="text"/>
Harga	:	<input type="text"/>
Keterangan	:	<input type="text"/>
<div><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></div>		

Gambar 3.42 Rancangan *Form* distribusi agen

Rancangan tampilan halaman input data distribusi toko ini menjelaskan ketika *user* atau *admin* memasukan data-data distribusi toko seperti terlihat pada Gambar 3.43.

Tambah Distribusi	
Tanggal :	<input type="text"/>
Toko :	<input type="text"/>
Uraian :	<input type="text"/>
Faktur :	<input type="text"/>
Jumlah :	<input type="text"/>
Harga :	<input type="text"/>
Keterangan :	<input type="text"/>

Simpan

Batal

Gambar 3.43 Rancangan *Form* distribusi toko