

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

4.1. Analisis Sistem

Salah satu tantangan bisnis masa kini yang dihadapi oleh beberapa perusahaan baik di bidang apapun adalah kecepatan dalam melayani keinginan pelanggan dan menyesuaikan dengan kebutuhannya. Dalam permasalahan kali ini diharapkan sistem yang akan dirancang dapat membantu PT. Jawa Pos Koran dalam mempercepat dan menyesuaikan pelayanan terhadap pelanggannya khususnya pada divisi redaksi pada bagian iklan.

Data yang terkait dengan aktivitas bisnis bagian iklan antara lain adalah data-data mengenai media yang akan menerbitkan, jenis iklan, kategori iklan dan paket yang diberikan. Di dalam data paket terdapat beberapa ketentuan antara lain area edar atau jangkauan penyebaran iklan yang diterbitkan pada surat kabar, jumlah penayangan iklan, jumlah huruf yang digunakan dan biaya yang dikenakan.

Data-data tersebut di atas sangat perlu untuk diketahui oleh pelanggan perusahaan karena agar pelanggan dapat mengetahui informasi detail-detail iklan dengan akurat. Dalam hal ini, akan sangat merugikan jika pelanggan tidak mengetahui dengan tepat apa yang diinginkan dari layanan iklan PT. Jawa Pos Koran ini.

Berikut ini adalah rancangan sistem yang menjadi landasan dan acuan dalam pembuatan aplikasi order iklan pada PT. Jawa Pos Koran dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

4.2. Perancangan Sistem

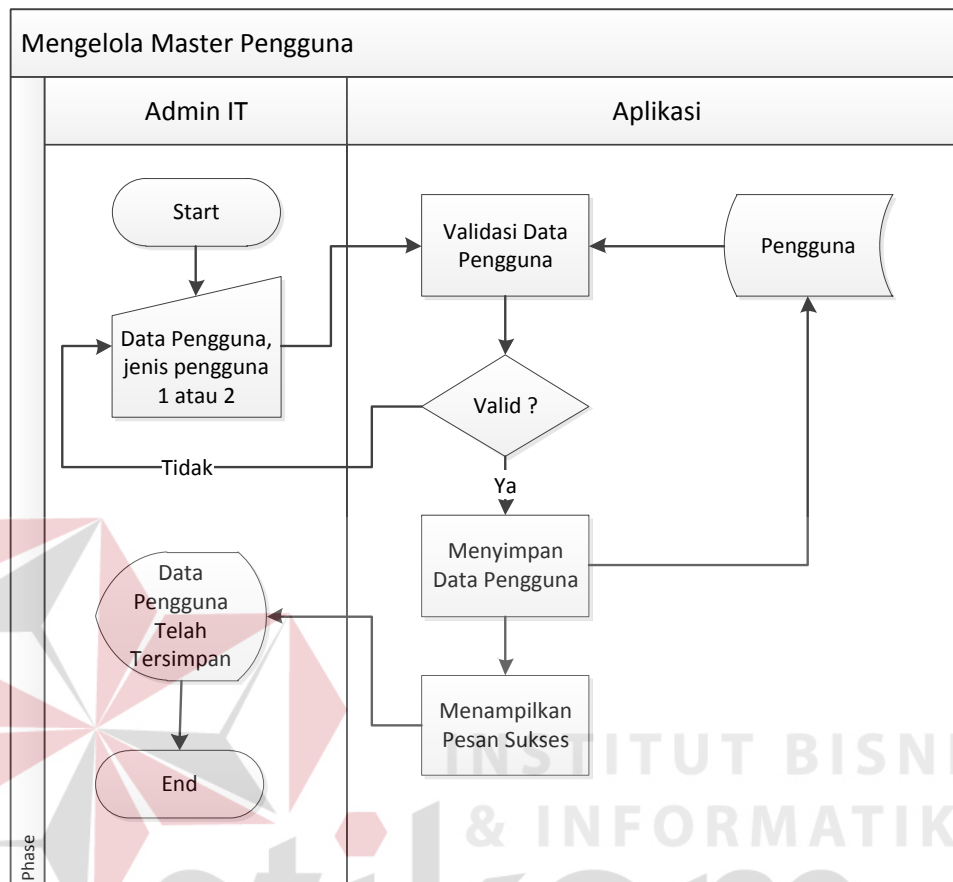
Berdasarkan analisa sistem yang ada, maka akan dirancang suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang dibuat berupa *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai deskripsi alur dari sistem. DFD dibuat dengan menggunakan *software* PowerDesigner 6.

4.2.1. System Flow

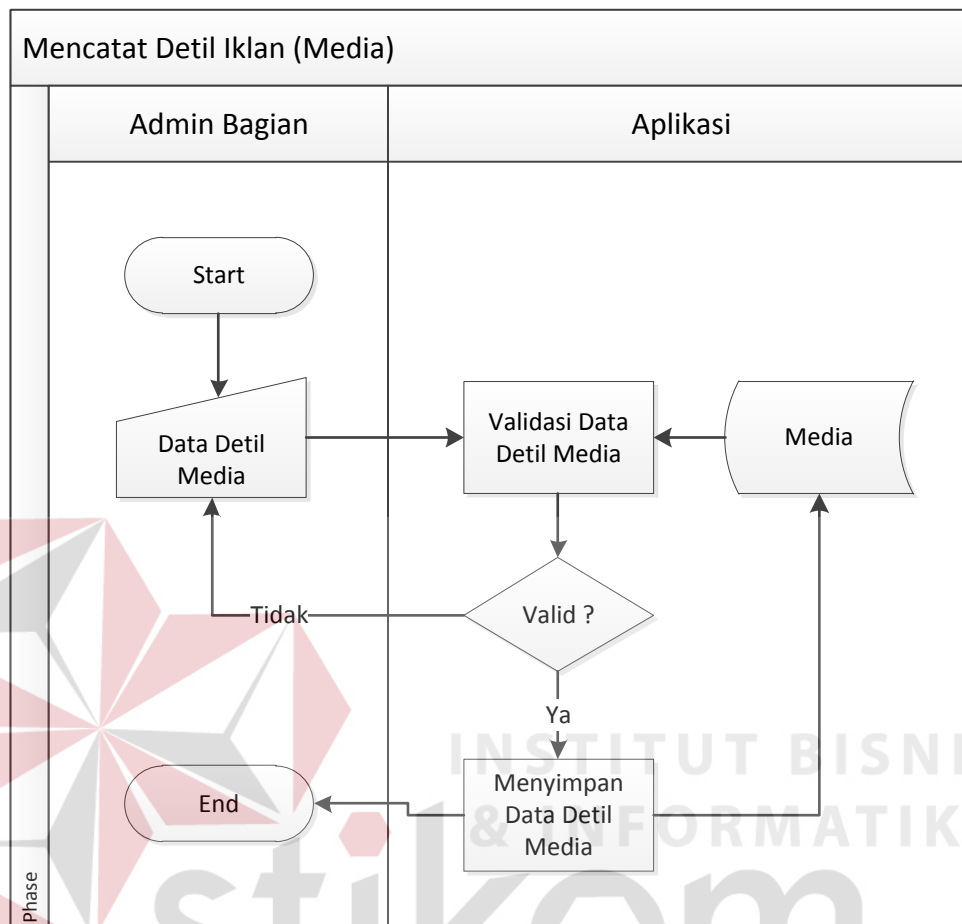
System flow merupakan bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam sistem.



A. System Flow Mengelola Master Pengguna



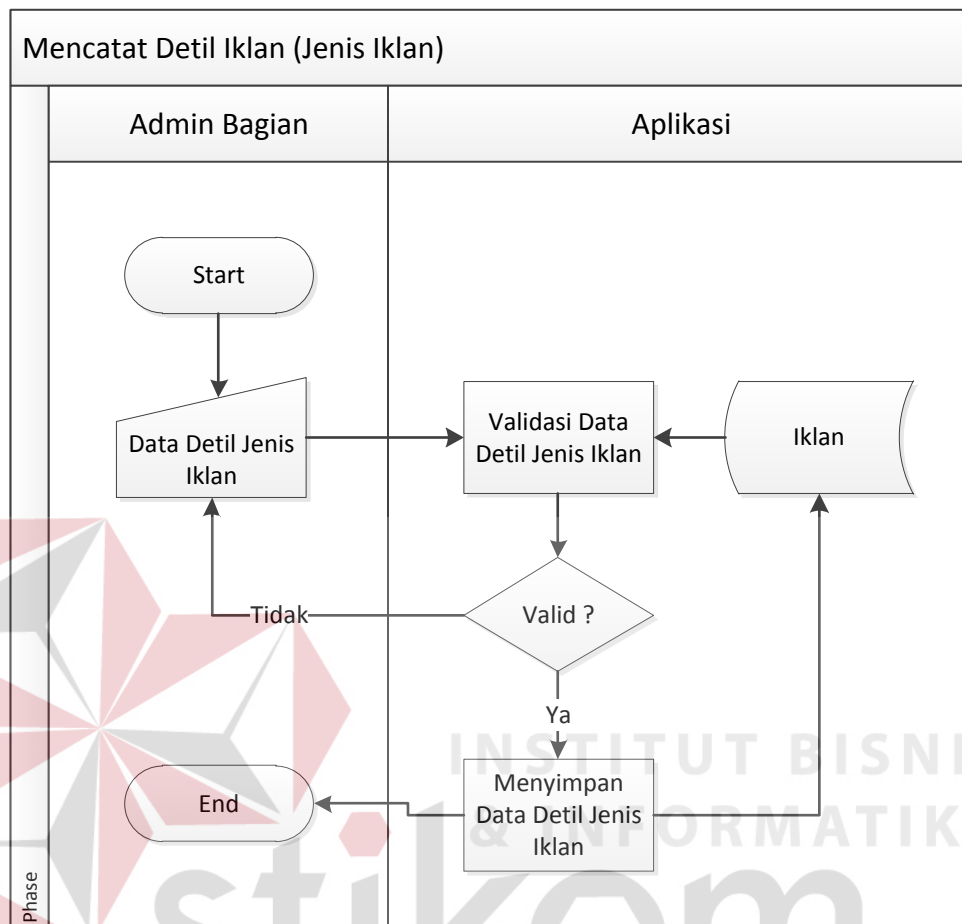
Gambar 4.1 System Flow Master Pengguna

B. System Flow Mengelola Master Detil Iklan (Media)

Gambar 4.2 System Flow Detil Iklan (Media)

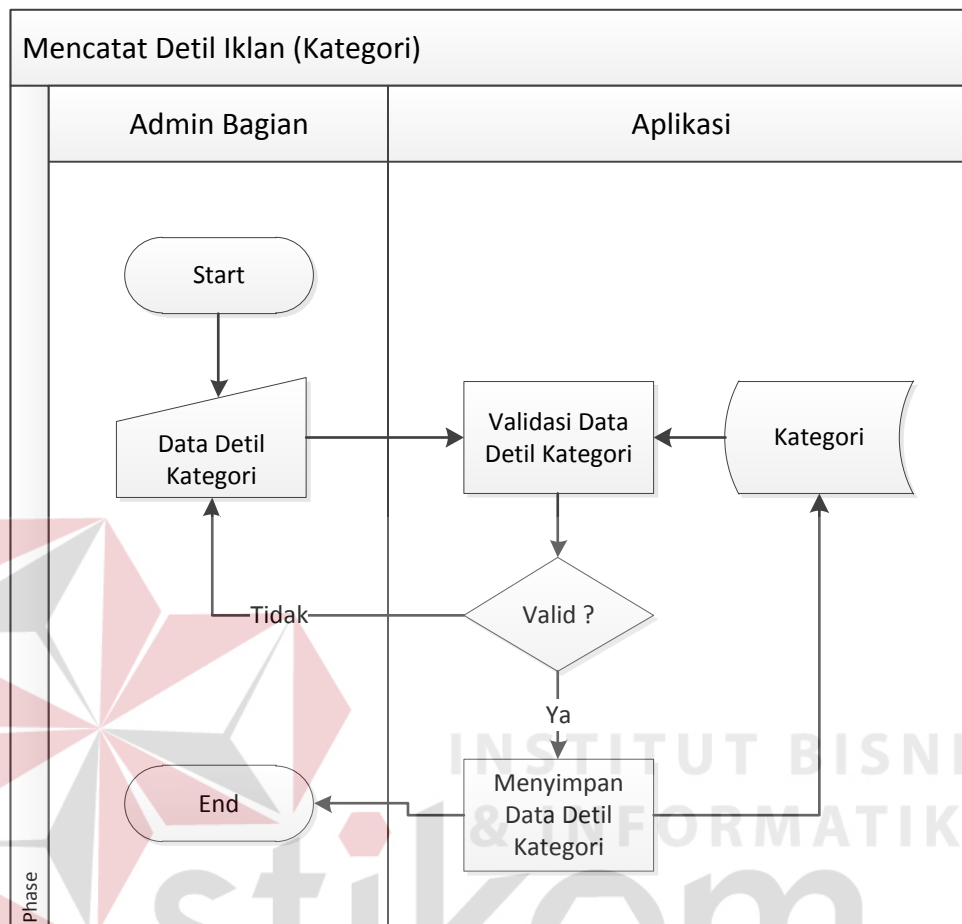
SURABAYA

C. System Flow Mengelola Master Detil Iklan (Jenis Iklan)



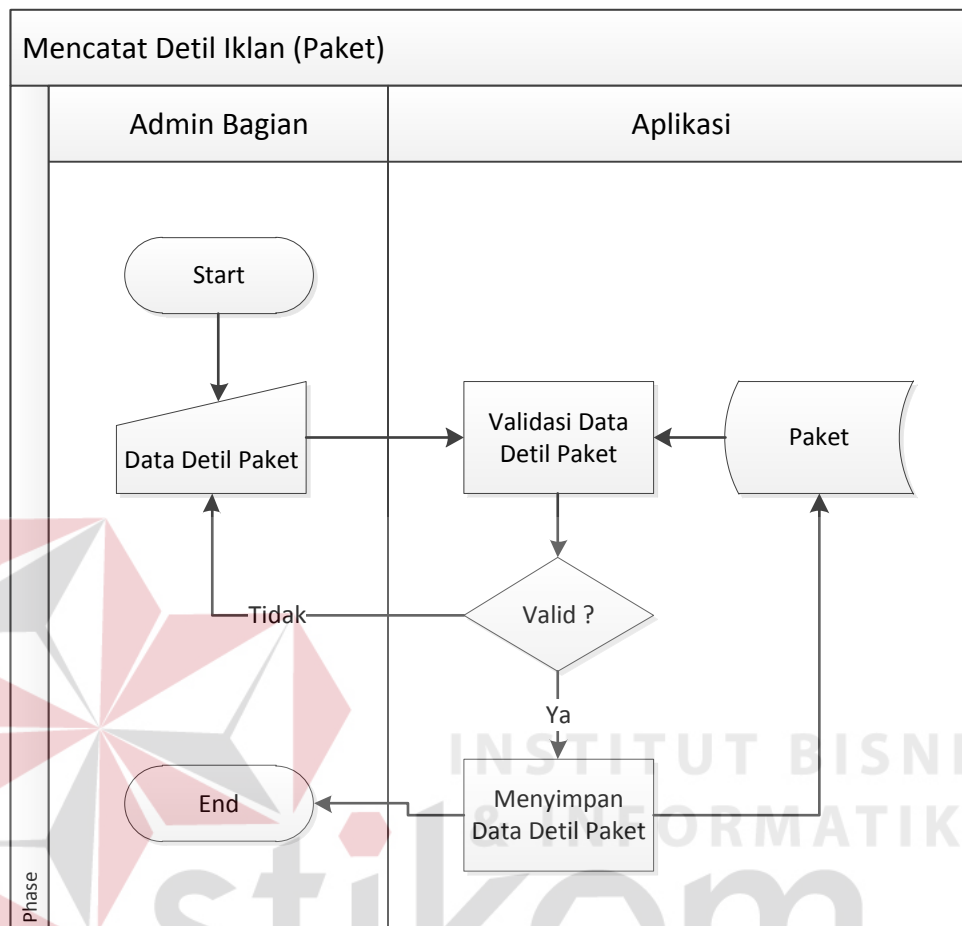
Gambar 4.3 System Flow Detil iklan (Jenis iklan)

SURABAYA

D. System Flow Mengelola Master Detil Iklan (Kategori)

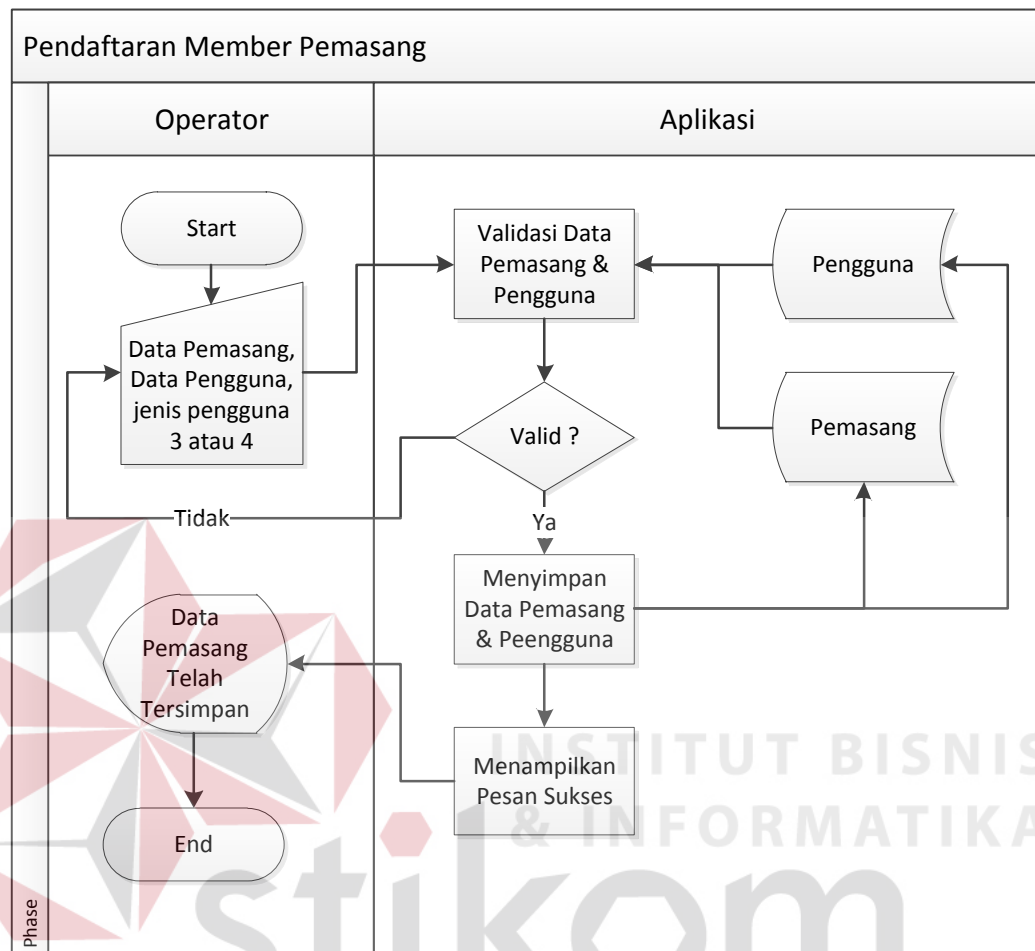
Gambar 4.4 System Flow Detil Iklan (Kategori)

SURABAYA

E. System Flow Mengelola Master Detil Iklan (Paket)

Gambar 4.5 System Flow Detil Iklan (Paket)

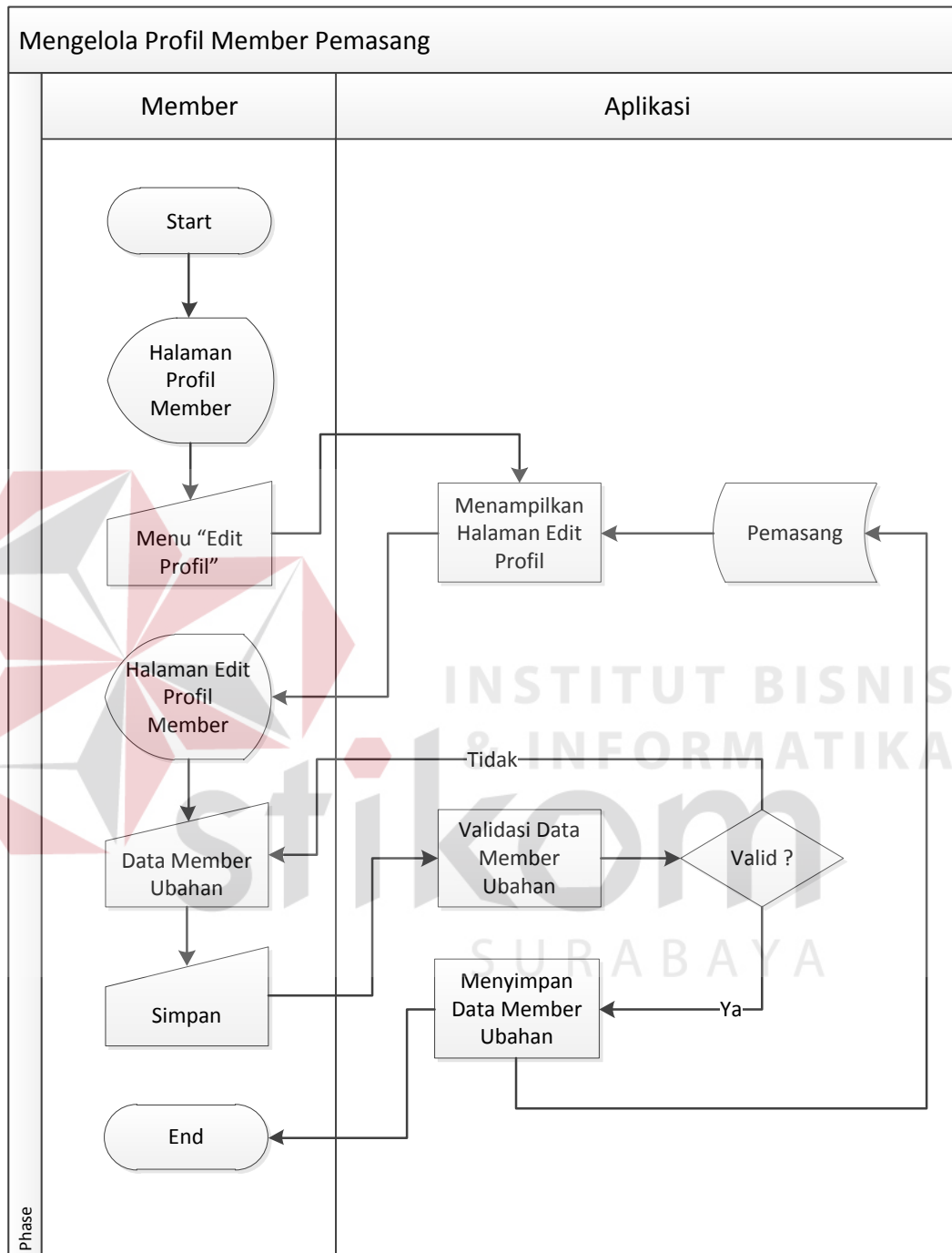
F. System Flow Mencatat Pendaftaran Member Pemasang



Gambar 4.6 System Flow Mencatat Member Pemasang

SURABAYA

G. System Flow Mengelola Profil Member Pemasang

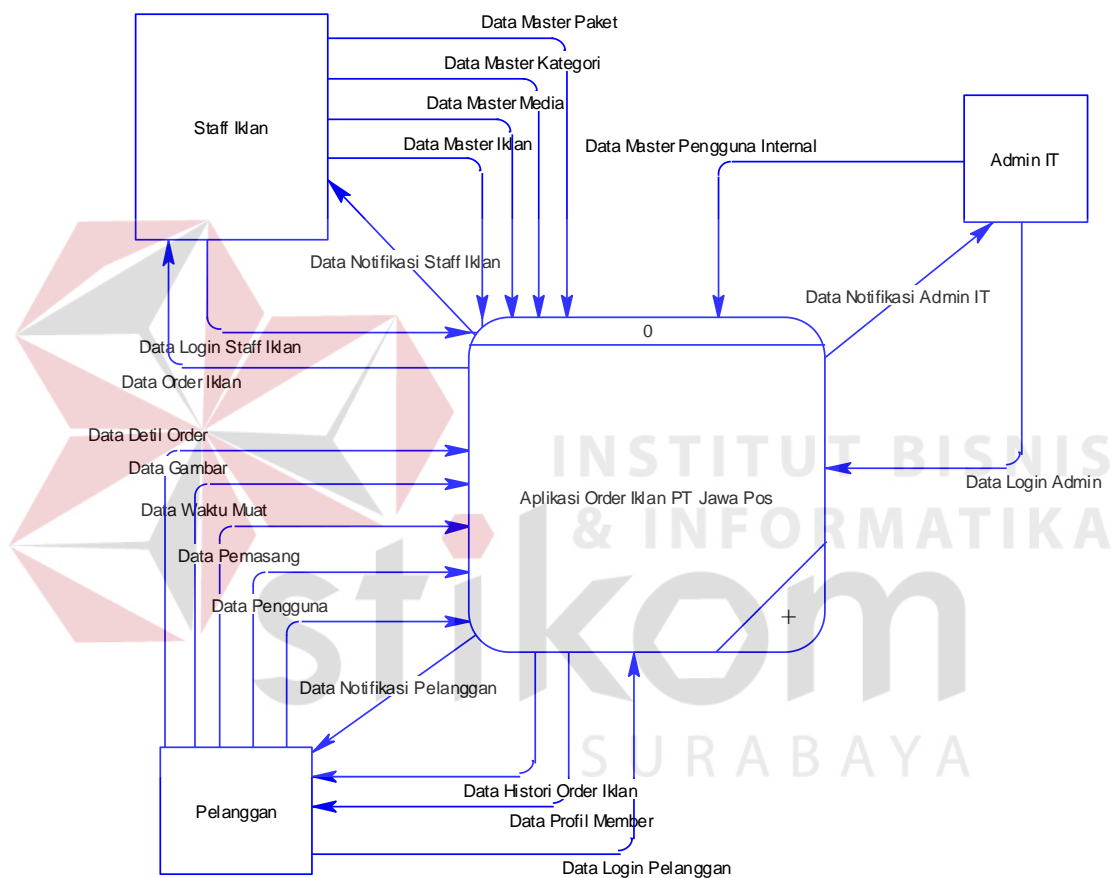


Gambar 4.7 System Flow Profil Member Pemasng

4.2.2. Data Flow Diagram

Seperti yang dijelaskan pada sebelumnya DFD memiliki peran untuk menggambarkan arus aliran data dalam suatu sistem yang akan dikembangkan secara logika.

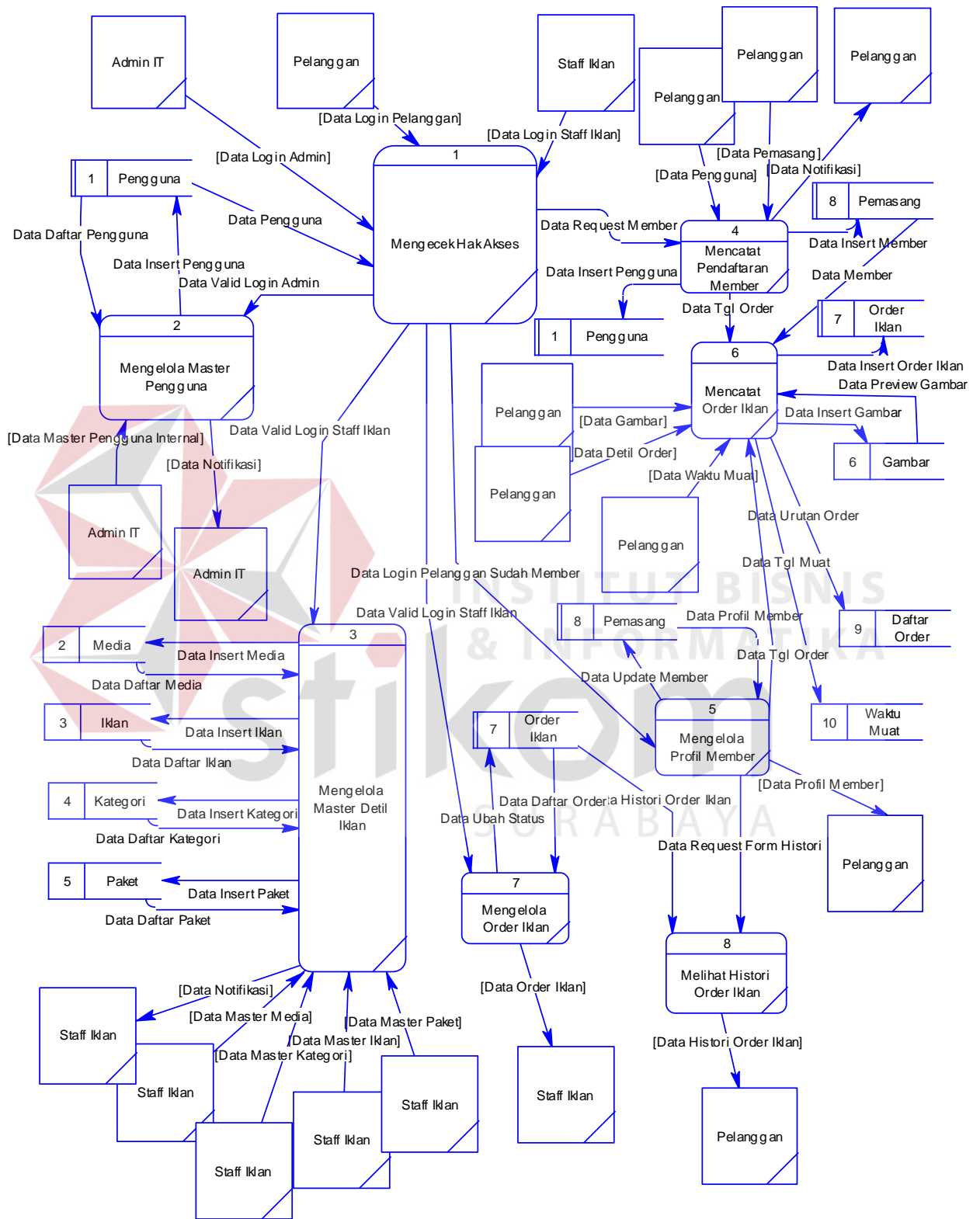
A. Context Diagram



Gambar 4.8 Context Diagram Aplikasi Order Iklan

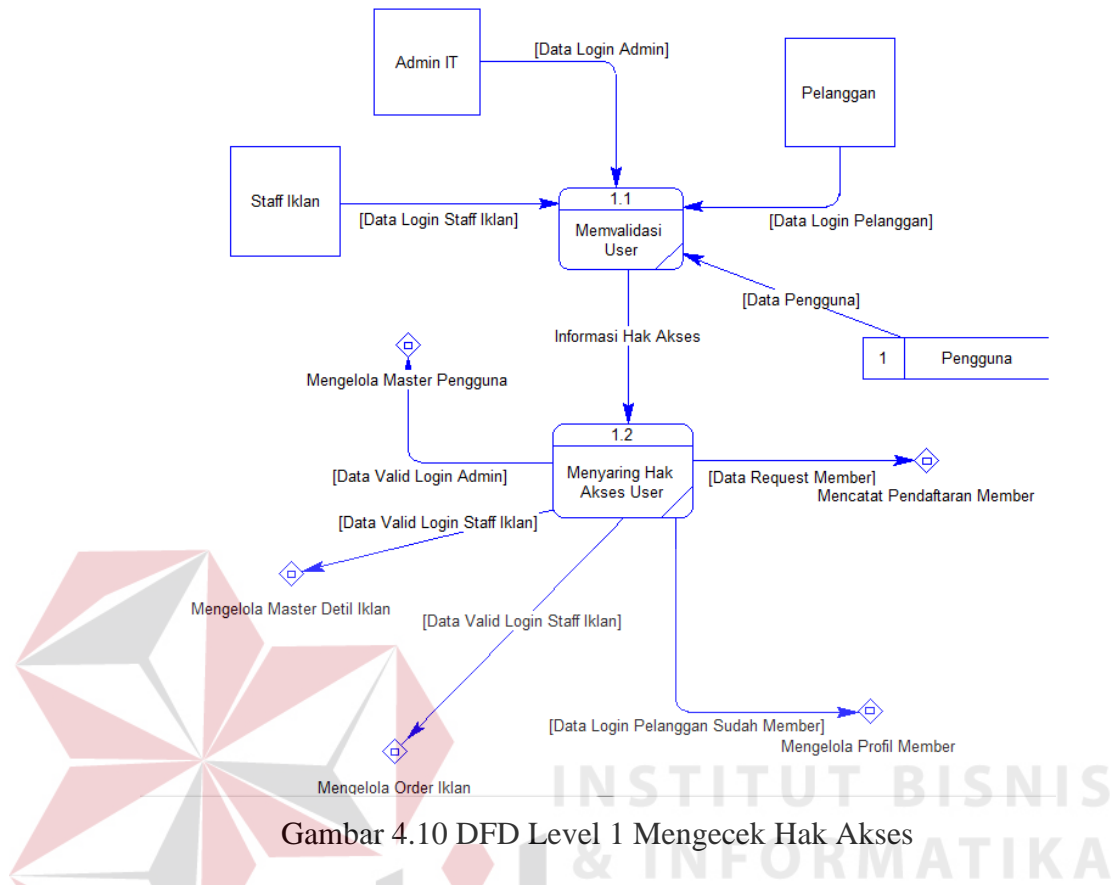
Context diagram pada sistem ini memiliki tiga external entity yang menunjang jalannya sistem yang dibuat, yaitu admin IT, Staff Iklan dan Pelanggan.

B. DFD Level 0



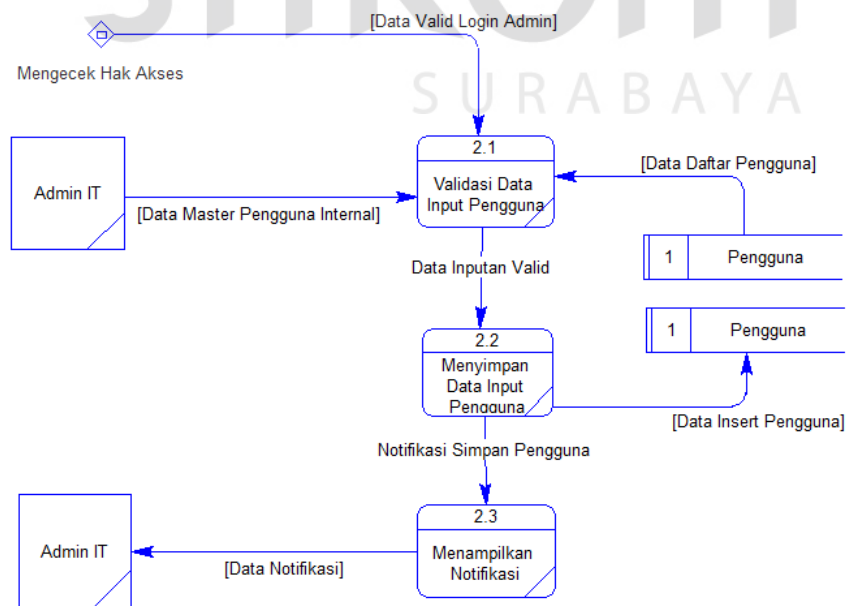
Gambar 4.9 DFD Level 0 Aplikasi Order Iklan

C. Dekomposisi Proses Mengecek Hak Akses



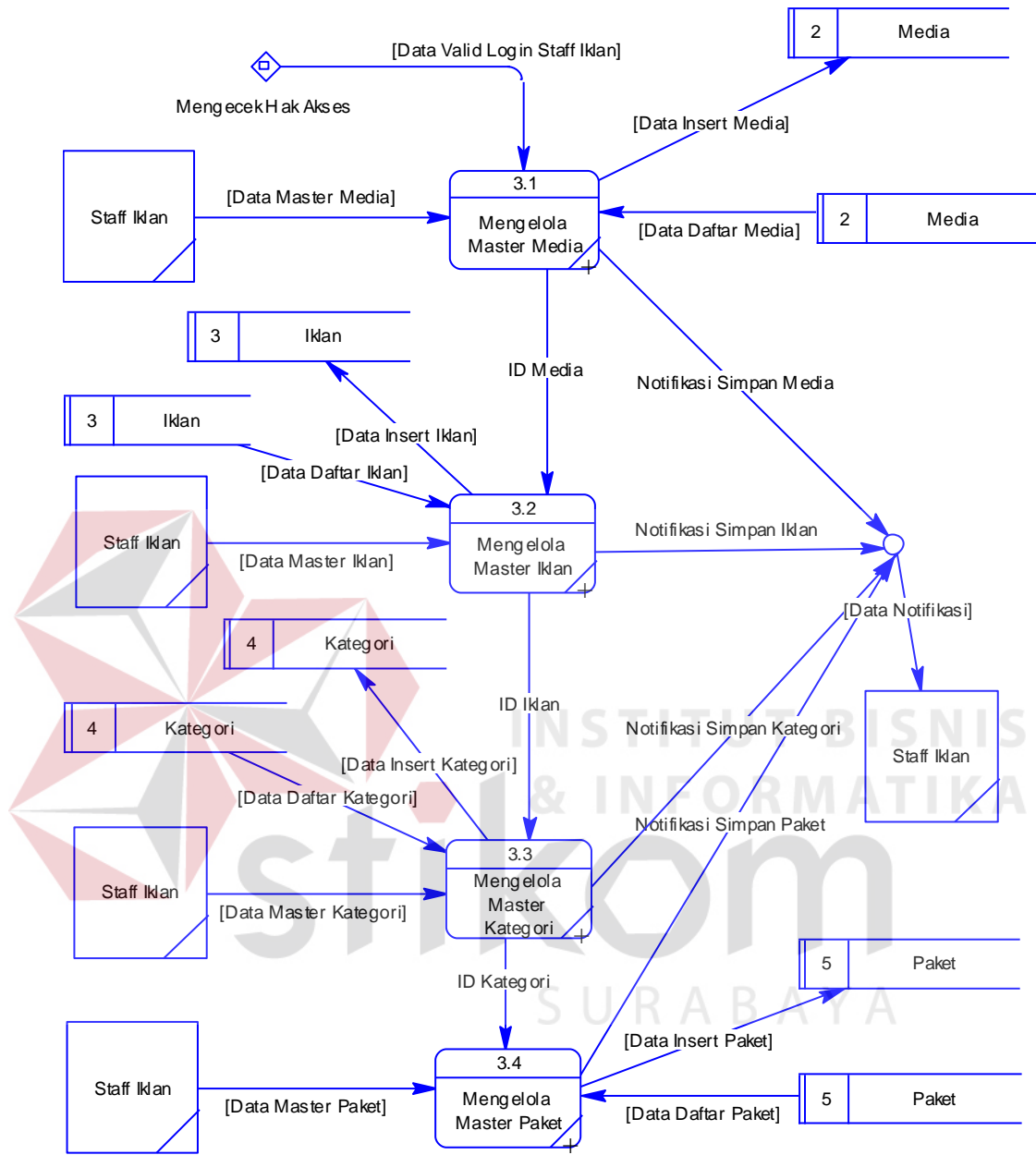
Gambar 4.10 DFD Level 1 Mengecek Hak Akses

D. Dekomposisi Proses Mengelola Master Pengguna



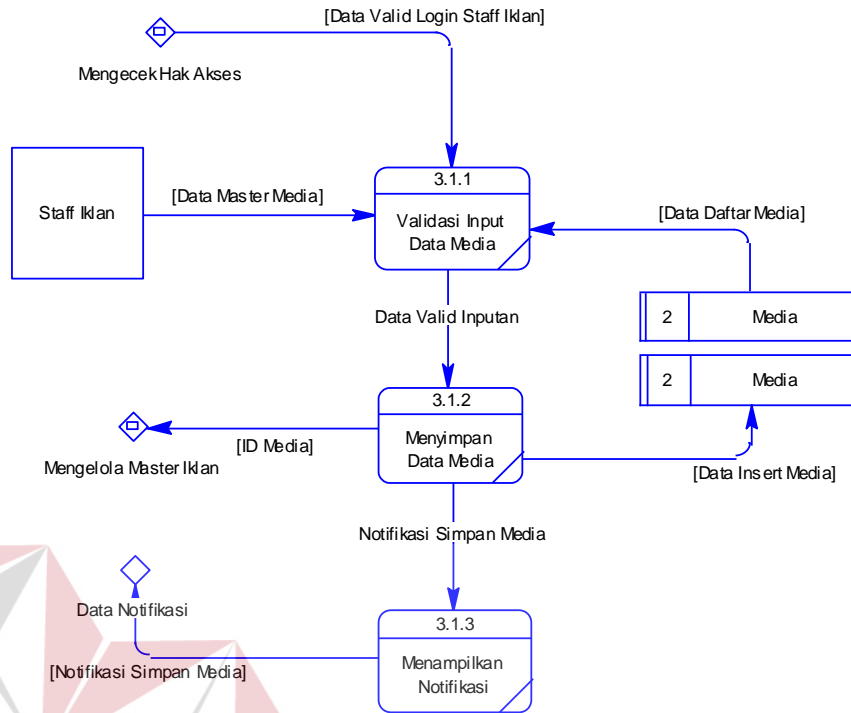
Gambar 4.11 DFD Level 1 Mengelola Master Pengguna

E. Dekomposisi Proses Mengelola Master Detil Iklan



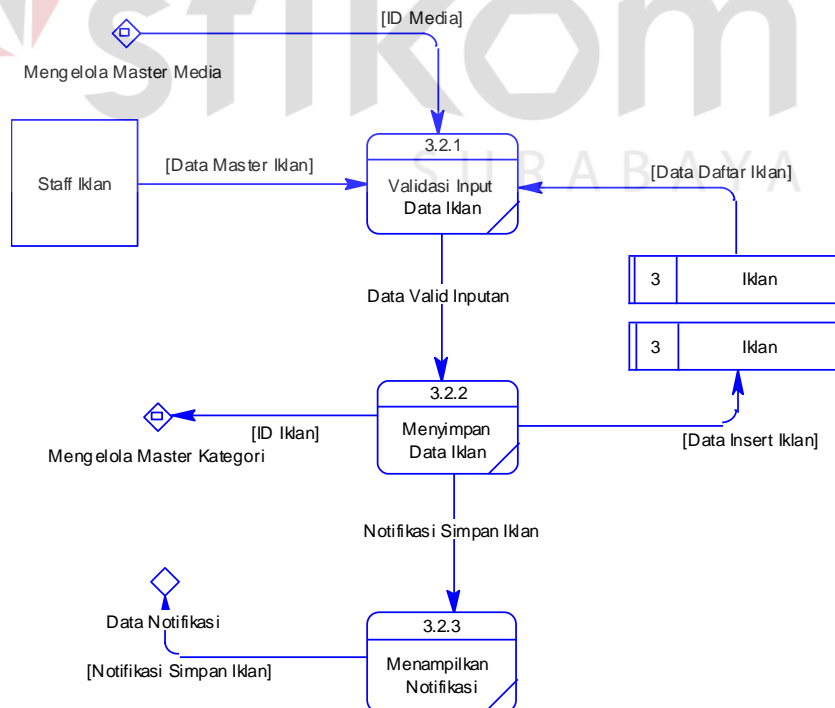
Gambar 4.12 DFD Level 1 Mengelola Master Detil Iklan

1. Dekomposisi Proses Mengelola Master Media



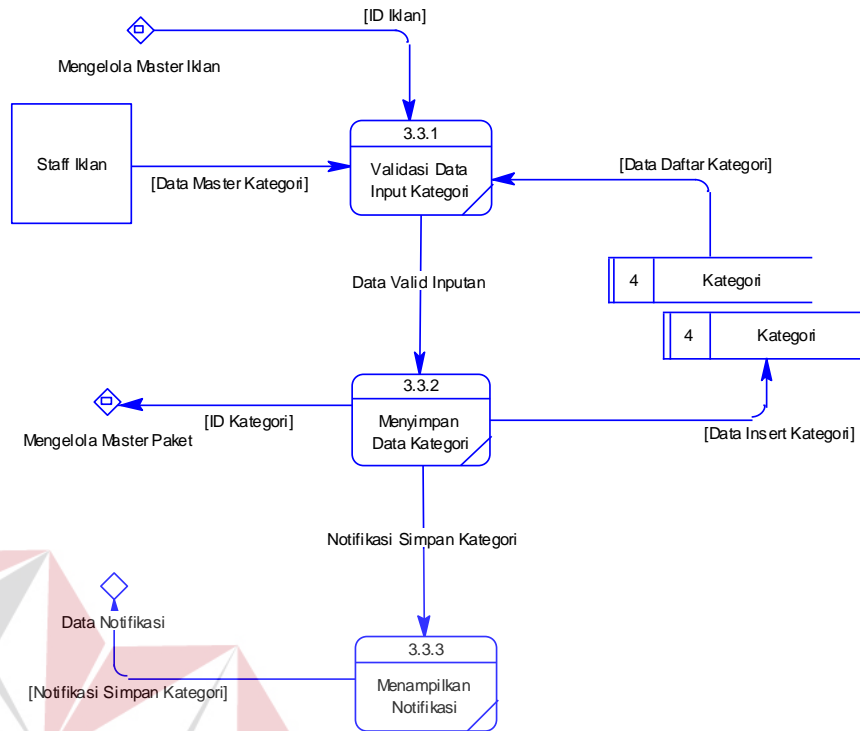
Gambar 4.13 DFD Level 2 Mengelola Master Media

2. Dekomposisi Proses Mengelola Master Iklan



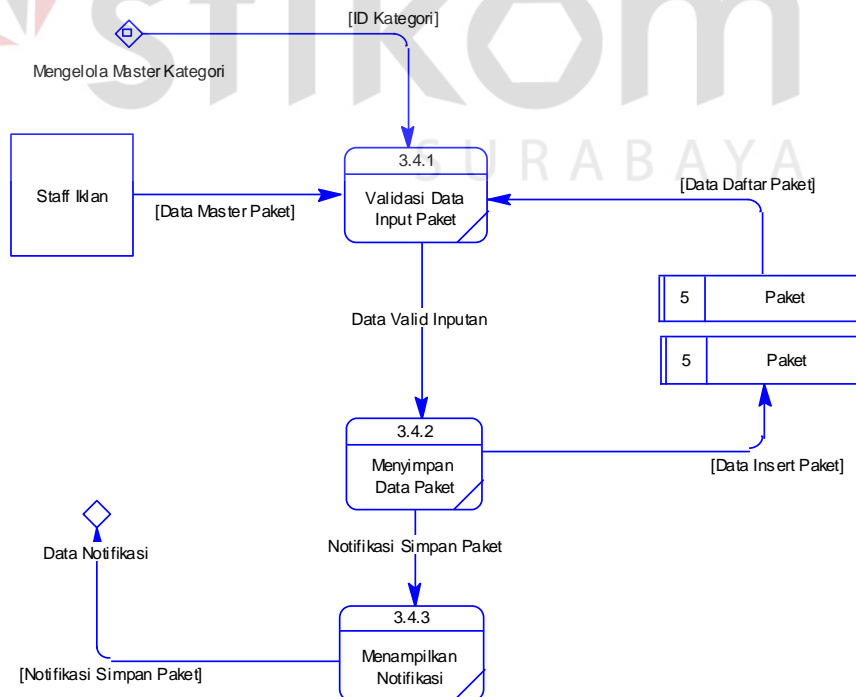
Gambar 4.14 DFD Level 2 Mengelola Master Iklan

3. Dekomposisi Proses Mengelola Master Kategori



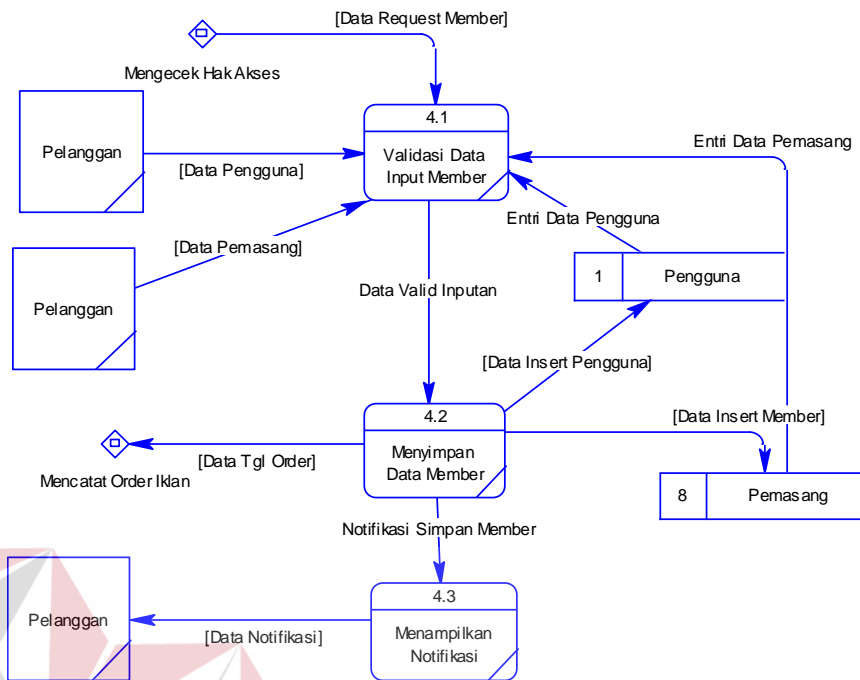
Gambar 4.15 DFD Level 2 Mengelola Master Kategori

4. Dekomposisi Proses Mengelola Master Paket



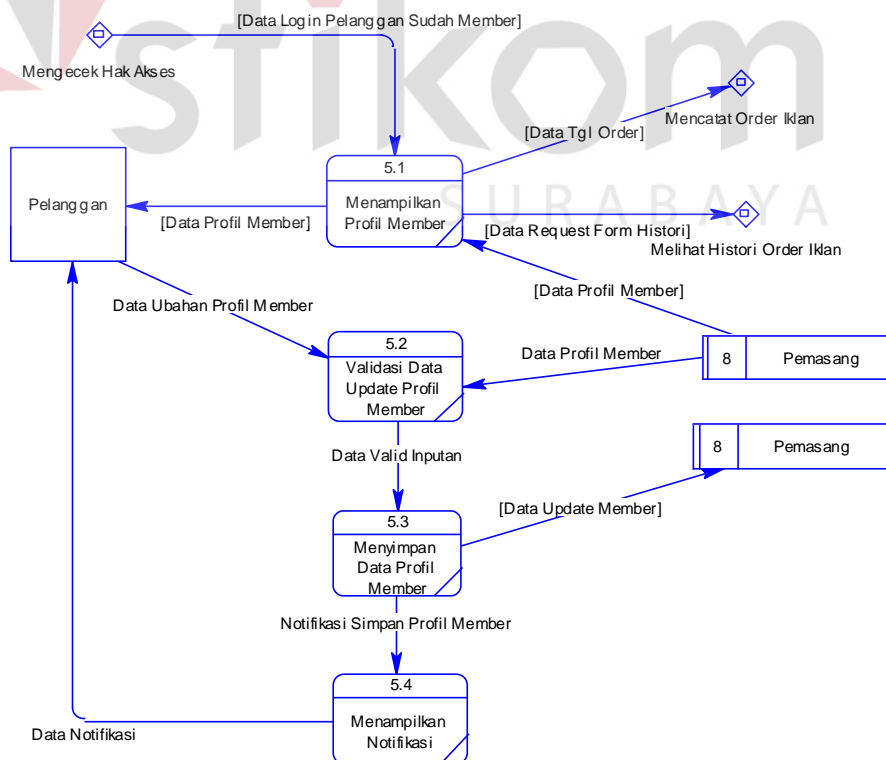
Gambar 4.16 DFD Level 2 Mengelola Master Paket

F. Dekomposisi Proses Mencatat Pendaftaran Member



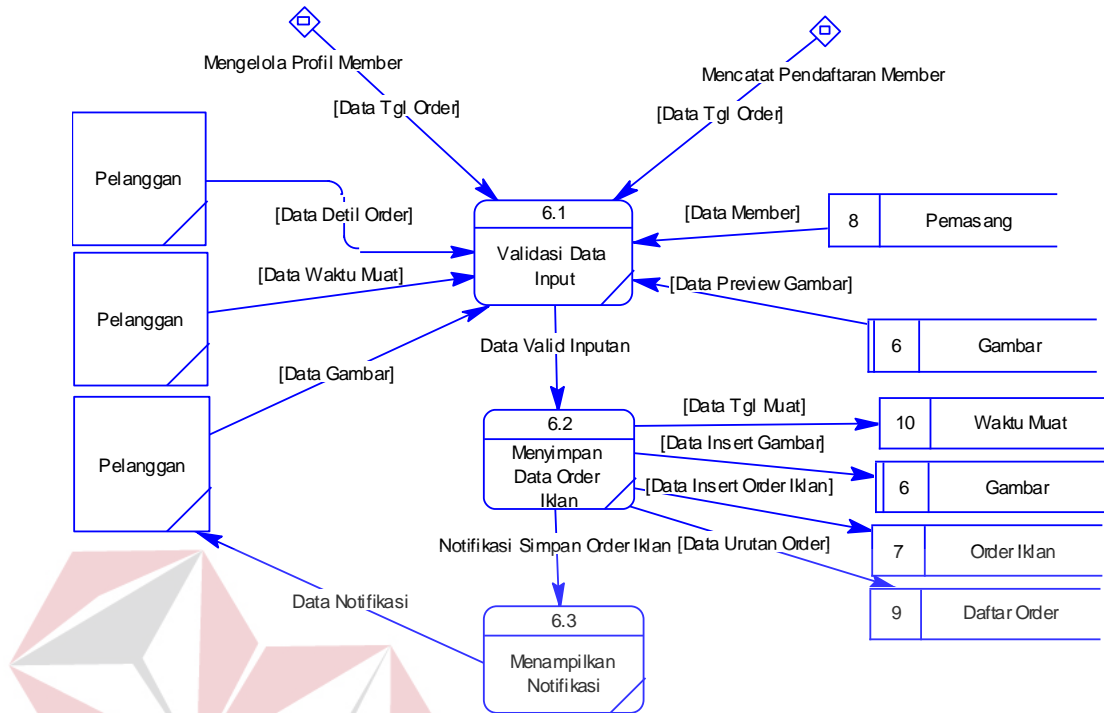
Gambar 4.17 DFD Level 1 Mencatat Pendaftaran Member

G. Dekomposisi Proses Mengelola Profil Member



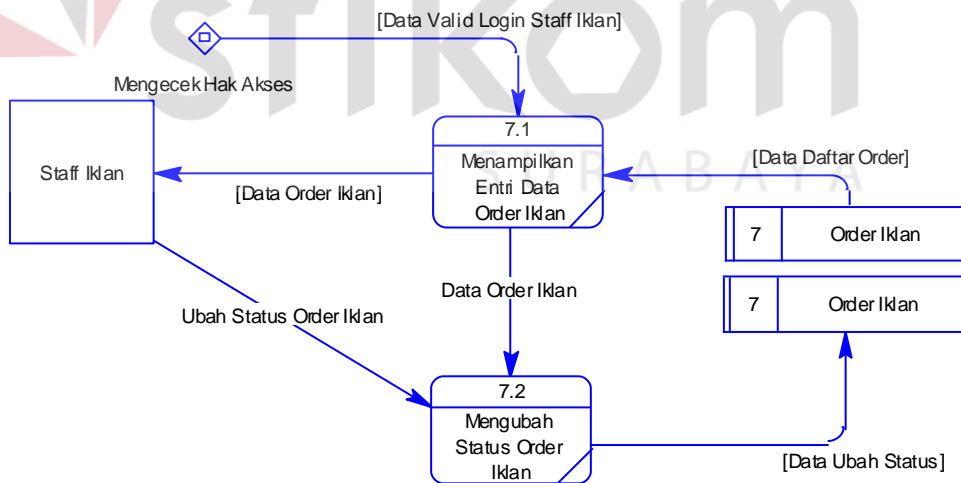
Gambar 4.18 DFD Level 1 Mengelola Profil Member

H. Dekomposisi Proses Mencatat Order Iklan



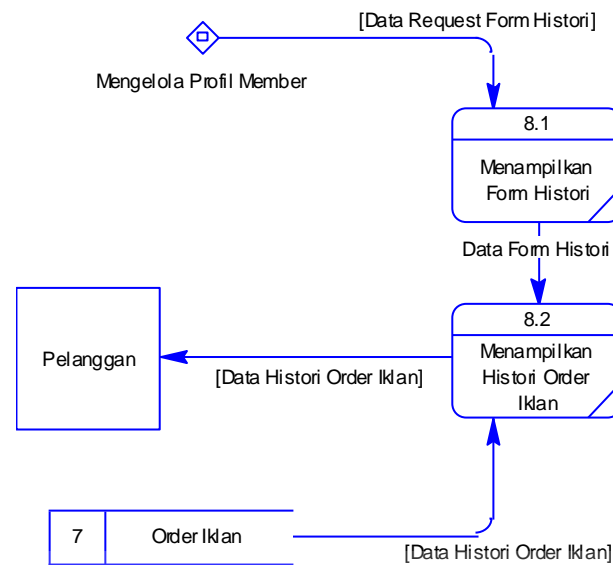
Gambar 4.19 DFD Level 1 Mencatat Order Iklan

I. Dekomposisi Proses Mengelola Order Iklan



Gambar 4.20 DFD Level 1 Mengelola Order Iklan

J. Dekomposisi Proses Melihat Histori Order Iklan

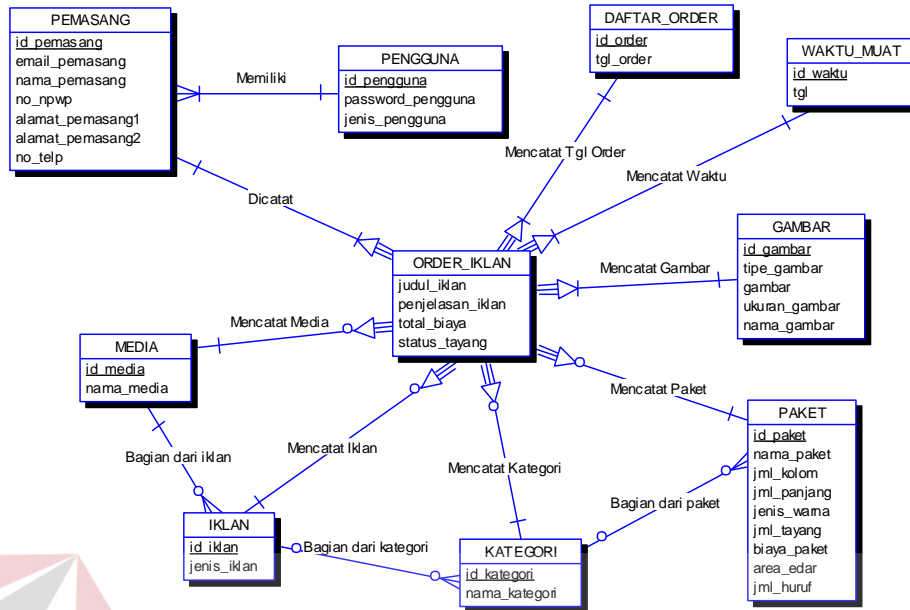


Gambar 4.21 DFD Level 1 Melihat Histori Order Iklan

4.2.3. Perancangan Database

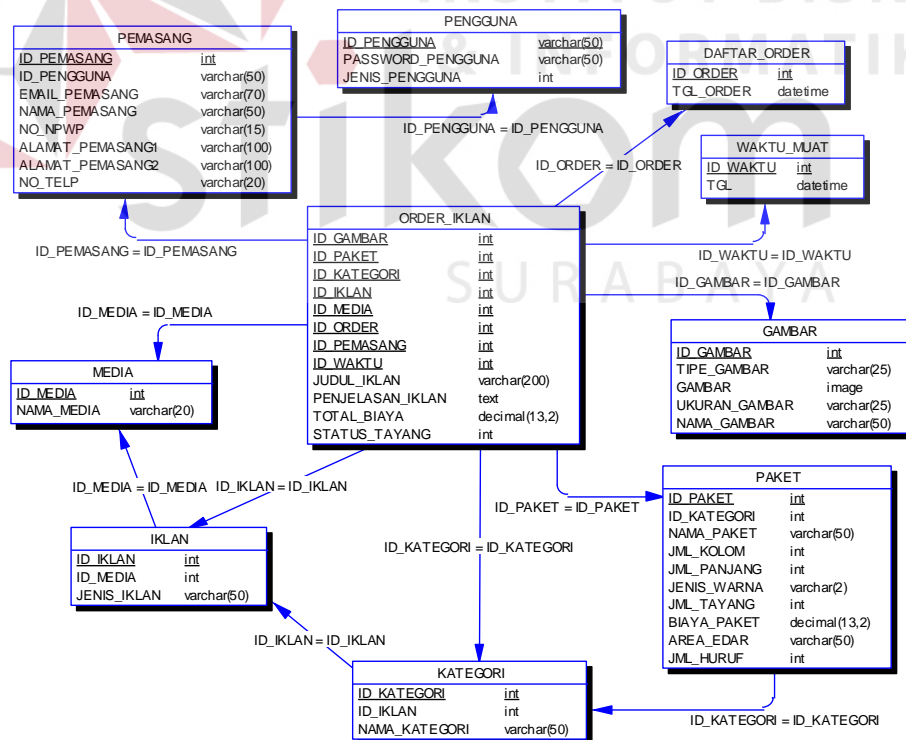
Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan database yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan database sistem yang dibuat berupa Entity Relational Diagram (ERD), yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat entity dan relationship.

A. ERD CONCEPTUAL DATA MODEL (CDM)



Gambar 4.22 ERD CDM Aplikasi Order Iklan

B. ERD PHYSICAL DATA MODEL (PDM)



Gambar 4.23 ERD PDM Aplikasi Order Iklan

4.2.4. Struktur Basis Data & Tabel

Dalam hal merancang struktur tabel yang diperlukan, meliputi nama tabel, nama atribut, tipe data, serta data pelengkap seperti primary key, foreign key, dan sebagainya. rancangan basis data aplikasi ini terdiri dari tabel-tabel sebagai berikut :

1. Nama tabel : Pengguna

Fungsi : Menyimpan informasi data pengguna yang diperuntukkan sebagai pengguna aplikasi

Primary key : id_pengguna

Foreign key : -

Tabel 4.1 Pengguna

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_pengguna	varchar	50	PK		
password_pengguna	varchar	50	Not Null		
jenis_pengguna	int		Not Null		

2. Nama tabel : Media

Fungsi : Menyimpan informasi data media yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel iklan

Primary key : id_media

Foreign key : -

Tabel 4.2 Media

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_media	int		PK		
nama_media	varchar	20	Null		

3. Nama tabel : Iklan

Fungsi : Menyimpan informasi data iklan yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel kategori

Primary key : id_iklan

Foreign key : id_media

Tabel 4.3 Iklan

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_iklan	int		PK		
id_media	int		FK	id_media	Media
jenis_iklan	varchar	50	Null		

4. Nama tabel : Kategori

Fungsi : Menyimpan informasi data kategori yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel paket

Primary key : id_kategori

Foreign key : id_iklan

Tabel 4.4 Kategori

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_kategori	int		PK		
id_iklan	int		FK	id_iklan	Iklan
nama_kategori	varchar	50	Null		

5. Nama tabel : Paket

Fungsi : Menyimpan informasi data paket yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel order_iklan

Primary key : id_paket

Foreign key : id_kategori

Tabel 4.5 Paket

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_paket	int		PK		
id_kategori	int		FK	id_kategori	kategori
nama_paket	varchar	50	Null		
jml_kolom	int		Null		
jml_panjang	int		Attribute		
jenis_warna	varchar	2	Attribute		
jml_tayang	int		Attribute		
biaya_paket	decimal	13,2	Attribute		
area_edar	varchar	50	Attribute		
jml_huruf	int		Attribute		

6. Nama tabel : Gambar

Fungsi : Menyimpan informasi data gambar yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel order_iklan

Primary key : id_gambar

Foreign key : -

Tabel 4.6 Gambar

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_gambar	int		PK		
tipe_gambar	varchar	25	FK		
gambar	image		Null		
ukuran_gambar	varchar	25	Null		
nama_gambar	varchar	50	Null		

7. Nama tabel : Waktu_muat

Fungsi : Menyimpan informasi data tanggal penayangan yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel order_iklan

Primary key : id_waktu

Foreign key : -

Tabel 4.7 Waktu_Muat

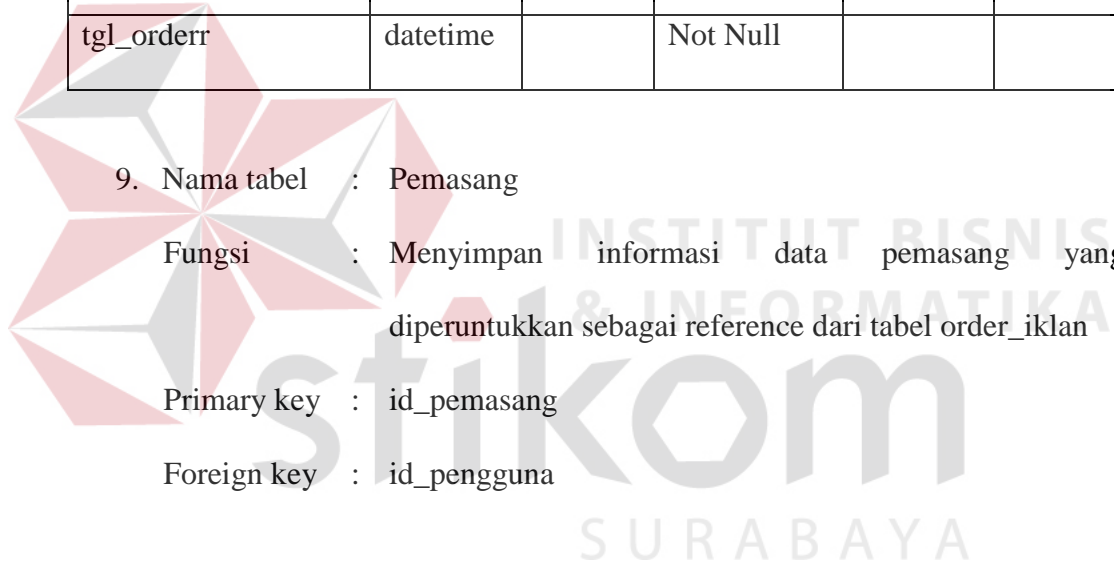
Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_waktu	int		PK		
tgl	datetime		Not Null		

8. Nama tabel : Daftar_order
- Fungsi : Menyimpan informasi data tanggal pemesanan yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel order_iklan
- Primary key : id_order
- Foreign key : -

Tabel 4.8 Daftar_order

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_order	int		PK		
tgl_orderr	datetime		Not Null		

9. Nama tabel : Pemasang
- Fungsi : Menyimpan informasi data pemasang yang diperuntukkan sebagai reference dari tabel order_iklan
- Primary key : id_pemasang
- Foreign key : id_pengguna



Tabel 4.9 Pemasang

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_pemasang	int		PK		
id_pengguna	varchar	50	FK	id_pengguna	Pengguna
email_pemasang	varchar	70	Null		
nama_pemasang	varchar	50	Null		
no_npwp	varchar	15	Null		
alamat_pemasang1	varchar	100	Null		
alamat_pemasang2	varchar	100	Null		
no_telp	varchar	20	Null		

10. Nama tabel : Order_iklan

Fungsi : Menyimpan informasi data order_iklan yang digunakan antara lain sebagai histori order iklan

Primary key : id_order, id_paket, id_gambar, id_kategori, id_iklan, id_media, id_pemasang, id_waktu

Foreign key : id_order, id_paket, id_gambar, id_kategori, id_iklan, id_media, id_pemasang, id_waktu

Tabel 4.10 Order_iklan

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_gambar	int		PKFK	id_gambar	gambar

Field Name	Type	Length	Constraint	Foreign Key	
				On Field	On Table
id_paket	int		PKFK	id_paket	Paket
id_kategori	int		PKFK	id_kategori	Kategori
id_iklan	int		PKFK	id_iklan	Iklan
id_media	int		PKFK	id_media	Media
id_order	int		PKFK	id_order	Order
id_pemasang	int		PKFK	id_pemasang	Pemasang
id_waktu	int		PKFK	id_waktu	Waktu
judul_iklan	varchar	200	Null		
penjelasan_iklan	text		Null		
total_biaya	decimal	13,2	Null		
status_tayang	int		Null		

4.2.5. Desain Input & Output

Desain input/output merupakan rancangan input/output berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain input/output juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

1. Desain Input

Desain input merupakan perancangan desain masukan dari pengguna kepada sebuah sistem yang kemudian akan disimpan ke dalam database.

A. Form data master pengguna internal

Data Master Pengguna Internal

ID Pengguna

Password

Jenis Pengguna

ID Pengguna	Jenis Pengguna	Action
paijo	admin	Update
sujatmiko	staff iklan	Update
rendi	staff iklan	Update
Broto	admin	Update
fandi	staff iklan	Update

Gambar 4.24 Form pendaftaran user baru

Form ini berfungsi untuk mencatat semua data mengenai detail data user. Data ini selanjutnya digunakan sebagai daftar pengguna yang dapat menggunakan aplikasi. Kolom “*action*” digunakan untuk mengubah data pengguna.

B. Form data master media

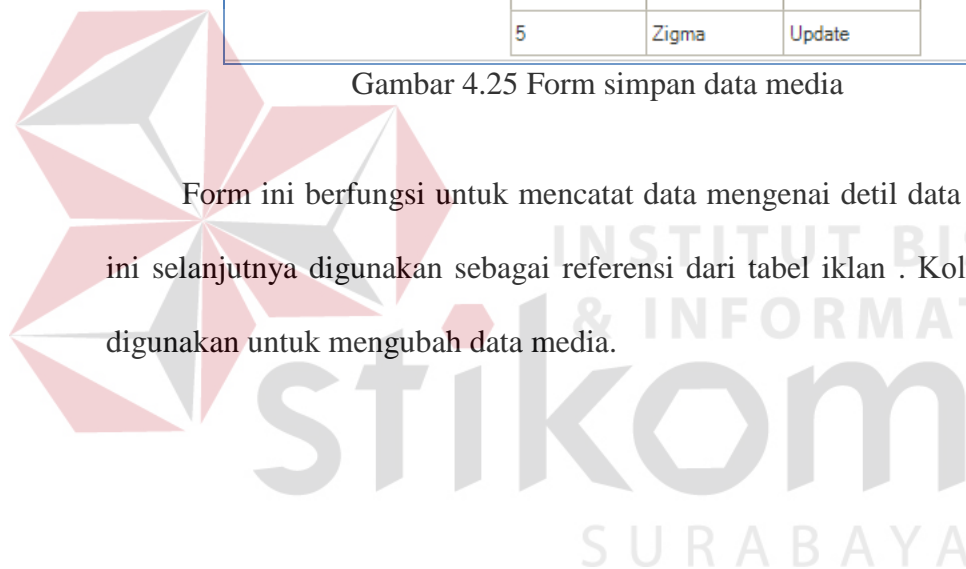
Data Master Media

Nama Media

ID Media	Nama Media	Action
1	Jawa Pos	Update
2	Radars Gresik	Update
3	Radars Surabaya	Update
4	Ototrend	Update
5	Zigma	Update

Gambar 4.25 Form simpan data media

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data media. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel iklan. Kolom "action" digunakan untuk mengubah data media.



C. Form data master jenis iklan

Data Master Jenis Iklan

Nama Media: Jawa Pos

Nama Jenis Iklan: Jitu

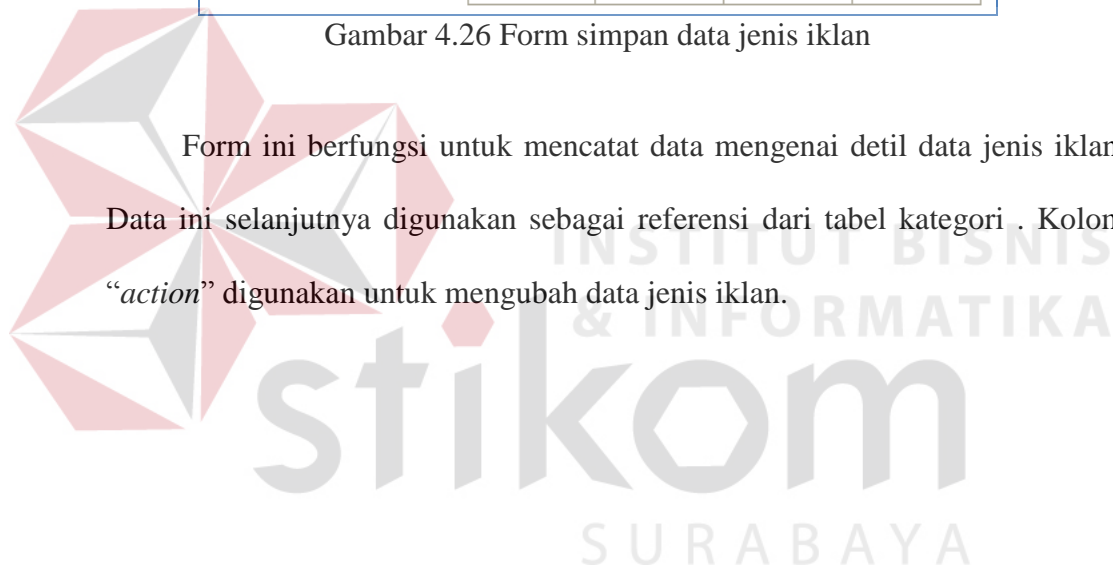
Simpan Data
Jenis Iklan Baru

ID Jenis Iklan	Nama Jenis Iklan	Nama Media	Action
1	Jitu	Jawa Pos	Update
2	Advertorial	Jawa Pos	Update
3	Display	Jawa Pos	Update
4	Bursa Kerja	Jawa Pos	Update

Gambar 4.26 Form simpan data jenis iklan

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data jenis iklan.

Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel kategori. Kolom “*action*” digunakan untuk mengubah data jenis iklan.



D. Form data master kategori

Data Master Kategori

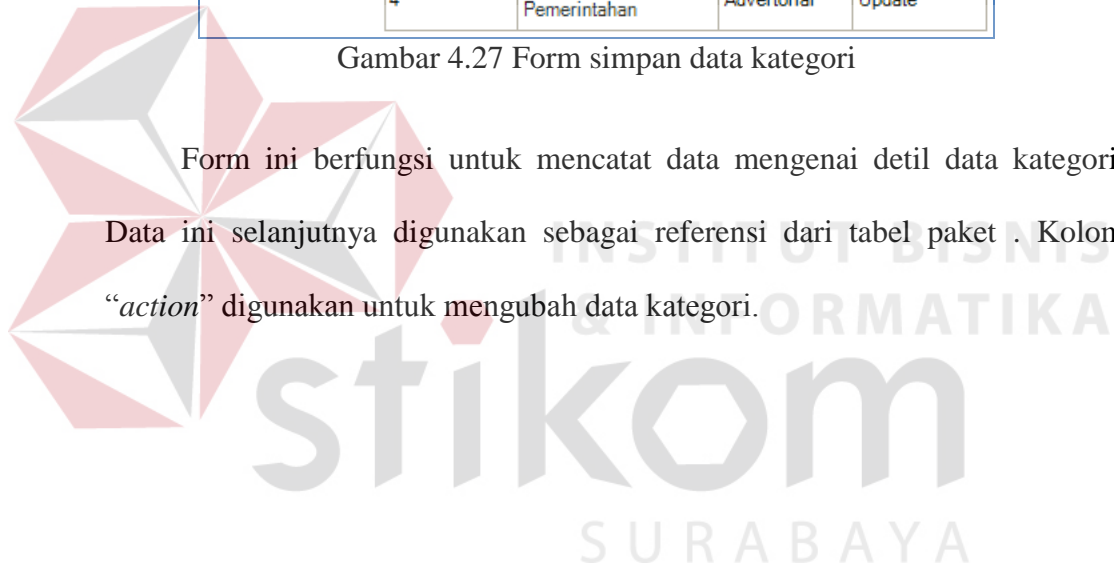
Nama Jenis Iklan

Nama Kategori

ID Kategori	Nama Kategori	Nama Jenis Iklan	Action
1	Display Regular Senin-Sabtu	Advertorial	Update
2	Creatorial Bisnis	Advertorial	Update
3	Liputan Event	Advertorial	Update
4	Politik dan Pemerintahan	Advertorial	Update

Gambar 4.27 Form simpan data kategori

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data kategori. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel paket . Kolom “*action*” digunakan untuk mengubah data kategori.



E. Form data master paket

Data Master Paket

Nama kategori:

Nama Paket:

ID Paket	Nama Paket	Nama Kategori	Jumlah kolom	Jumlah baris	Jenis warna	Jumlah layana	Biaya paket	Area edar	Jumlah Huruf	Action
1	Creatorial Bisnis 1 Halaman 7x520mm	Advertorial	7	520	Full Color	5	291200000	Nasional	500	Update
2	Creatorial Bisnis 1/2 Halaman 7x245mm	Advertorial	7	245	Full Color	5	151000000	Nasional	250	Update
3	Liputan Event Nas 1 Halaman 7x520mm	Liputan Event	7	520	Full Color	5	143550000	Nasional	500	Update

Gambar 4.28 Form simpan data paket

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data paket. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel `order_iklan`. Kolom “*action*” digunakan untuk mengubah data paket.

F. Memilih tipe member saat pendaftaran

Anda Daftar Sebagai ...
Pilih Salah Satu !!





Gambar 4.29 Pilihan pendaftaran pemasang

Form ini adalah form yang digunakan pelanggan untuk mendaftar. Jadi, pelanggan bisa memilih sebagai member perusahaan atau perseorangan.

G. Mendaftar sebagai tipe member perusahaan

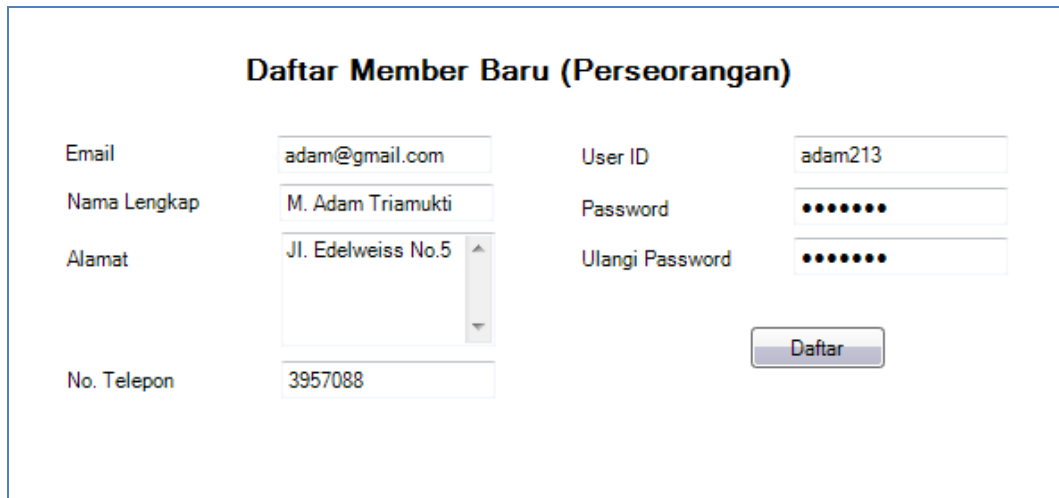
Daftar Member Baru (Perusahaan)

Email Perusahaan	<input type="text" value="technosolution@gmail.com"/>	User ID	<input type="text" value="techno88"/>
Nama Perusahaan	<input type="text" value="PT. Techno Solution"/>	Password	<input type="password" value="••••••"/>
No. NPWP	<input type="text" value="2101055"/>	Ulangi Password	<input type="password" value="••••••"/>
Alamat Perusahaan <small>(Diisi alamat sesuai dengan alamat NPWP Perusahaan)</small>	<input type="text" value="Jl. Barito Putra No. 100"/>	<input type="button" value="Daftar"/>	
Alamat Perusahaan <small>(Diisi alamat kantor perwakilan perusahaan)</small>	<input type="text" value="Jl. Ahmad Yani No.32"/>		
No. Telepon Perusahaan	<input type="text" value="7707070"/>		

Gambar 4.30 Form pendaftaran pemasang tipe member perusahaan

Form ini berfungsi untuk mencatat semua data mengenai detail data pemasang. Untuk tipe member perusahaan terdapat kolom email perusahaan, nama perusahaan, no.npwp, alamat perusahaan(sesuai npwp), alamat perusahaan(alamat kantor perwakilan), no. telepon perusahaan, user id dan password.

H. Mendaftar sebagai tipe member perusahaan

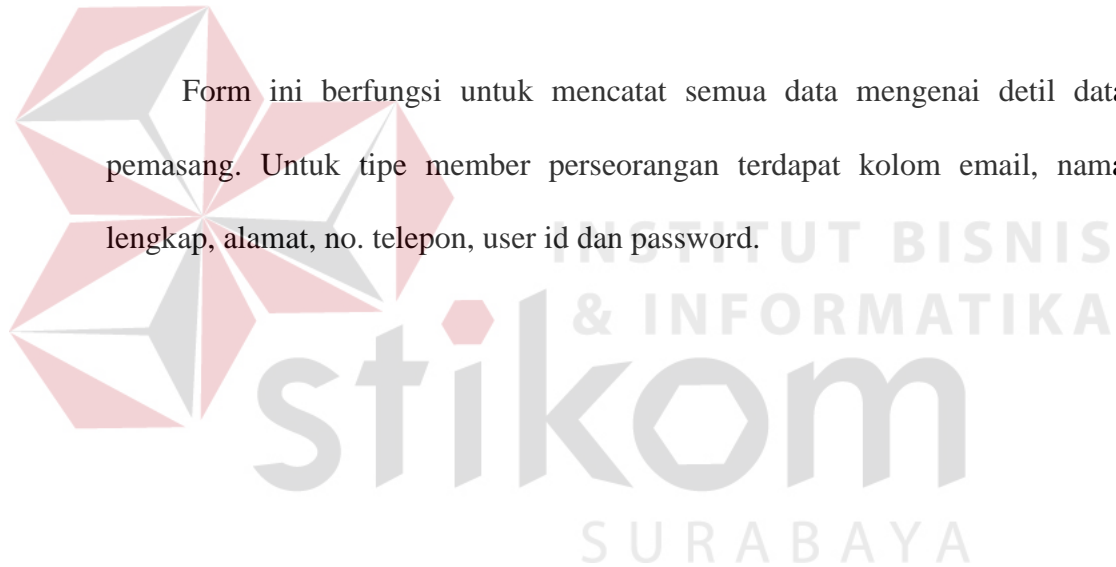


Daftar Member Baru (Perseorangan)

Email	<input type="text" value="adam@gmail.com"/>	User ID	<input type="text" value="adam213"/>
Nama Lengkap	<input type="text" value="M. Adam Triamukti"/>	Password	<input type="password" value="••••••"/>
Alamat	<input type="text" value="JI. Edelweiss No.5"/>	Ulangi Password	<input type="password" value="••••••"/>
No. Telepon	<input type="text" value="3957088"/>	<input type="button" value="Daftar"/>	

Gambar 4.31 Form pendaftaran pemasang tipe member perseorangan

Form ini berfungsi untuk mencatat semua data mengenai detail data pemasang. Untuk tipe member perseorangan terdapat kolom email, nama lengkap, alamat, no. telepon, user id dan password.



I. Form transaksi order iklan



Order Iklan

No. Order 12

Jenis Media

Jenis Iklan

Jenis Kategori

Jenis Paket

Waktu Pemuatan [Atur Waktu Muat](#)

Judul Iklan

Penjelasan Iklan

Upload Foto/Gambar

Harga + PPN 10 % Rp. 550000

Gambar 4.32 Form Transaksi Order Iklan

Form ini digunakan untuk melakukan transaksi order iklan. Jumlah waktu muat dan harga tergantung dari paket yang dipilih.

2. Desain Output

Desain output merupakan perancangan desain laporan yang merupakan hasil dari data dari proses yang terjadi, yang tersimpan pada database yang kemudian akan diolah sedemikian rupa menjadi informasi yang berguna bagi pengguna aplikasi.

A. Form beranda member

Beranda Selamat Datang [techno88](#) | [Logout](#)

[Profil](#) | [Histori](#)

Email : techno88@gmail.com

Nama Lengkap : PT. Techno Solution

No. NPWP : 2101055

Alamat Perusahaan: Jl. Barito Putra No. 100
(Alamat sesuai dengan alamat NPWP Perusahaan)

Alamat Perusahaan: Jl. Ahmad Yani No.32
(Alamat kantor perwakilan perusahaan)

No. Telepon : 7707070

Gambar 4.33 Form beranda member

Form ini digunakan untuk melihat profil member dan juga untuk merubah data member pemasang tipe member perusahaan.

B. Form histori order iklan

Beranda Selamat Datang [techno88](#) | [Logout](#)

[Profil](#) | [Histori](#)

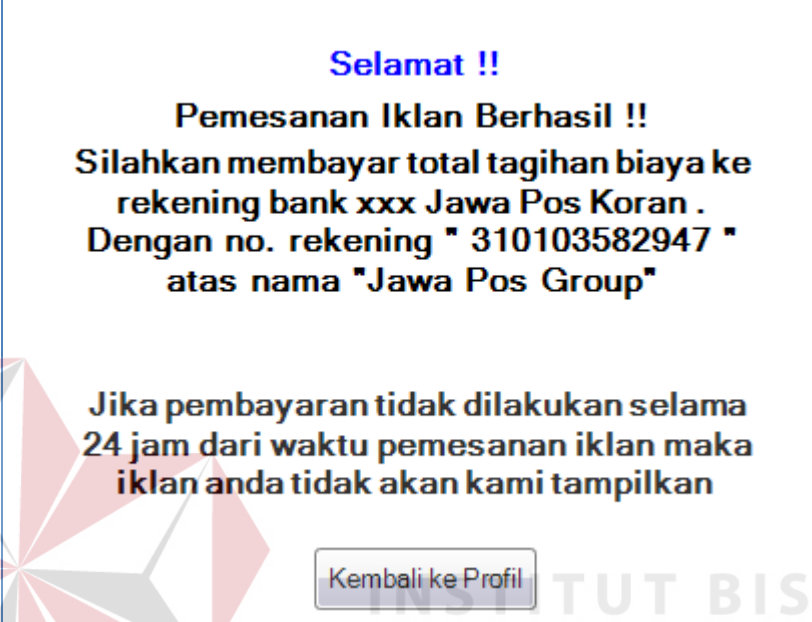
Histori Pemesanan Iklan

Tanggal Pesan	Judul Iklan	Jenis Iklan	Biaya	Detil
10/04/2014	Awal Revolusi ...	Display	Rp 5.000.000,-	-
15/04/2014	Ayo Serbu Serba Lima ...	Display	Rp 3.500.000,-	-

Gambar 4.34 Form histori order iklan

Form ini digunakan untuk melihat histori order iklan yang telah dilakukan pelanggan.

C. Form notifikasi order iklan



Selamat !!

Pemesanan Iklan Berhasil !!

Silahkan membayar total tagihan biaya ke rekening bank xxx Jawa Pos Koran . Dengan no. rekening " 310103582947 " atas nama "Jawa Pos Group"

Jika pembayaran tidak dilakukan selama 24 jam dari waktu pemesanan iklan maka iklan anda tidak akan kami tampilkan

[Kembali ke Profil](#)

Gambar 4.35 Form notifikasi transaksi order iklan

Form ini digunakan untuk memberitahu pelanggan bahwa transaksi order iklan telah berhasil dan memberitahukan pelanggan agar segera melunasi tagihan biaya order iklan.

4.3. Implementasi dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail aplikasi order iklan pada PT. Jawa Pos Koran, penjelasan spesifikasi minimum *software/hardware* yang digunakan and form-form yang ada pada aplikasi.

4.3.1. Teknologi

1. Perangkat Keras

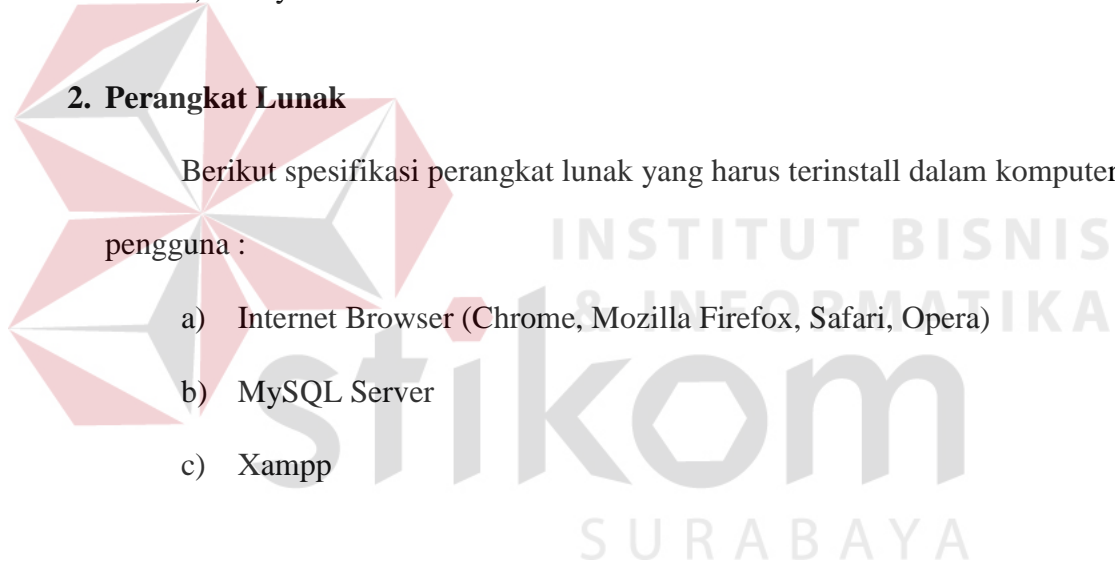
Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan :

- a) Processor 1 Ghz
- b) Memori RAM sebesar 512MB
- c) Monitor resolusi minimal 1024 x 768
- d) Koneksi internet minimal kecepatan 56 kbps
- e) Keyboard + mouse

2. Perangkat Lunak

Berikut spesifikasi perangkat lunak yang harus terinstall dalam komputer pengguna :

- a) Internet Browser (Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera)
- b) MySQL Server
- c) Xampp



4.3.2. Pengoperasian Program

Dalam sub ini akan dijelaskan langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi order iklan.

A. Form Login



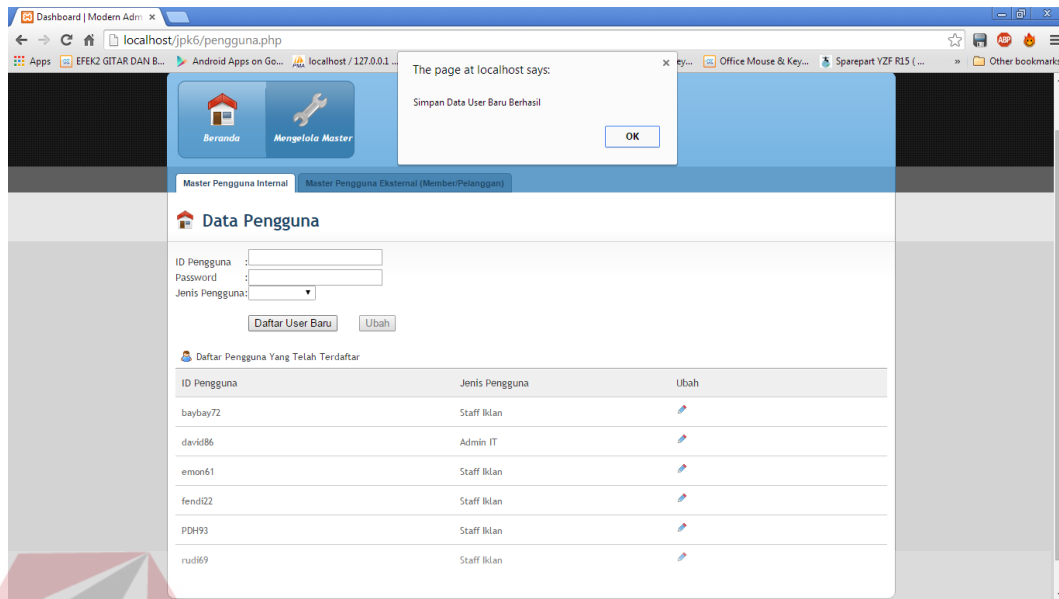
The image shows a login form for the 'Jawa Pos advertisement information system'. The form is titled 'Login' and contains the following elements:

- Instructions: 'Username adalah ID Pengguna anda' (Username is your user ID) and 'Password adalah kata sandi anda' (Password is your password).
- Input fields: 'Username' and 'Password'.
- Button: 'Authentication'.
- Link: 'Anda belum terdaftar ? klik di sini' (You are not registered? click here).

Gambar 4.36 Form Login Aplikasi Order Iklan

Form ini merupakan awal dari aplikasi order iklan. Hanya pengguna yang sudah terdaftar yang bisa melakukan login dan menggunakan aplikasi. Bagi pengguna yang ingin mendaftar dapat melakukan pendaftaran pada link di bawah tombol "Authentication".

B. Form Master Data Pengguna



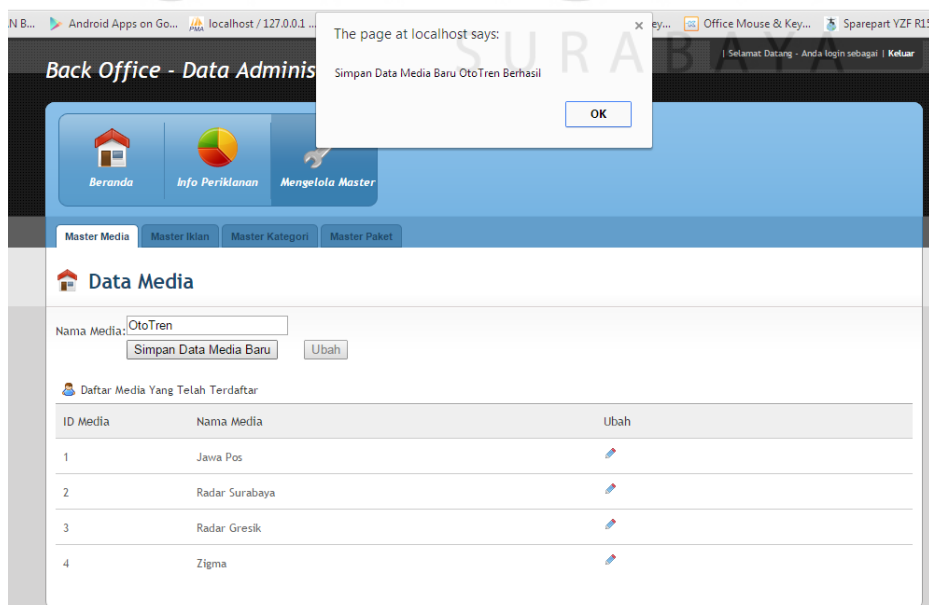
The screenshot displays a web application interface for managing internal users. At the top, there are navigation buttons for 'Beranda' and 'Mengelola Master'. A modal dialog box is open, showing a success message: 'Simpan Data User Baru Berhasil' with an 'OK' button. Below the dialog, the main content area is titled 'Data Pengguna'. It contains a form with the following fields: 'ID Pengguna', 'Password', and 'Jenis Pengguna' (a dropdown menu). There are two buttons: 'Daftar User Baru' and 'Ubah'. Below the form is a table titled 'Daftar Pengguna Yang Telah Terdaftar' with the following data:

ID Pengguna	Jenis Pengguna	Ubah
baybay72	Staff Iklan	
davki86	Admin IT	
emon61	Staff Iklan	
fendi22	Staff Iklan	
PDH93	Staff Iklan	
rud169	Staff Iklan	

Gambar 4.37 Form Mengelola Master Pengguna Internal

Form ini berfungsi untuk mencatat semua data mengenai detail data user. Data ini selanjutnya digunakan sebagai daftar pengguna yang dapat menggunakan aplikasi. Kolom “ubah” digunakan untuk mengubah data pengguna.

C. Form Master Data Media



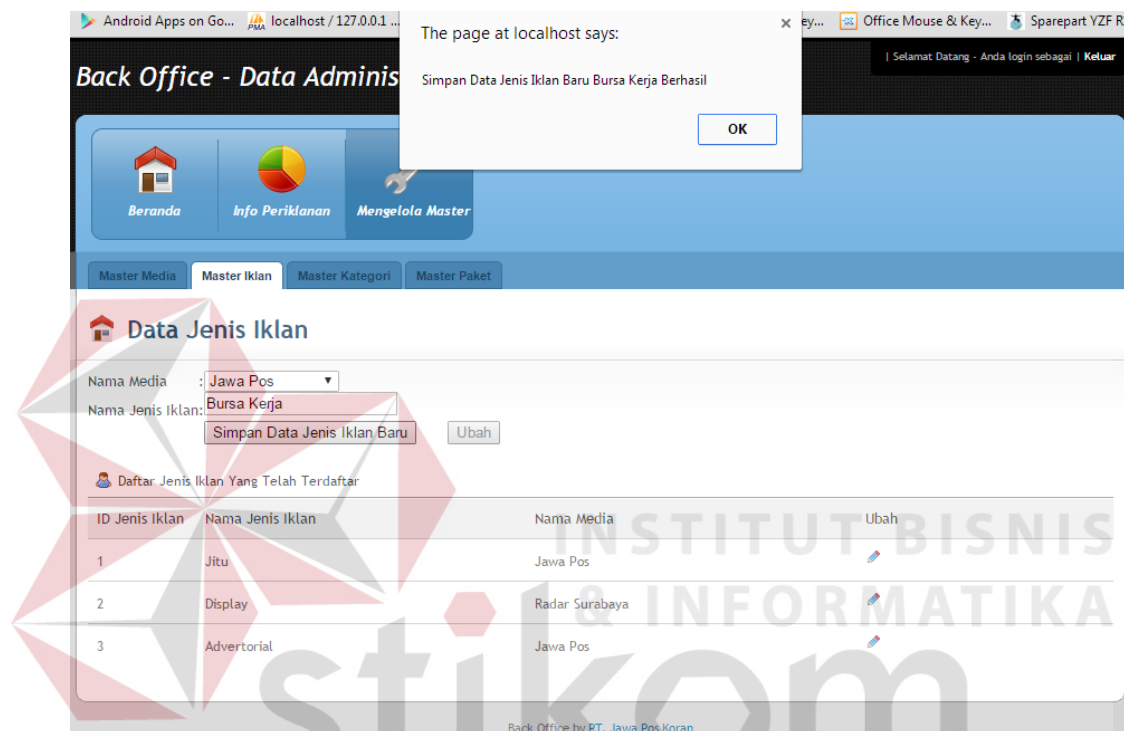
The screenshot displays a web application interface for managing media. At the top, there are navigation buttons for 'Beranda', 'Info Periklanan', and 'Mengelola Master'. A modal dialog box is open, showing a success message: 'Simpan Data Media Baru OtoTren Berhasil' with an 'OK' button. Below the dialog, the main content area is titled 'Data Media'. It contains a form with the following field: 'Nama Media' (with the value 'OtoTren'). There are two buttons: 'Simpan Data Media Baru' and 'Ubah'. Below the form is a table titled 'Daftar Media Yang Telah Terdaftar' with the following data:

ID Media	Nama Media	Ubah
1	Jawa Pos	
2	Radarsurabaya	
3	Radars Gresik	
4	Zigma	

Gambar 4.38 Form Mengelola Master Media

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data media. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel iklan . Kolom “Ubah” digunakan untuk mengubah data media.

D. Form Master Data Jenis Iklan



Gambar 4.39 Form Mengelola Master Jenis Iklan

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data jenis iklan. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel kategori . Kolom “action” digunakan untuk mengubah data jenis iklan.

E. Form Master Data Kategori

The screenshot shows a web application interface for managing master data. The main heading is "Data Kategori". The form contains the following fields and controls:

- Nama Jenis Iklan:** A dropdown menu currently showing "Advertisorial".
- Nama Kategori:** A text input field containing "Creatorial CSR".
- Buttons:** "Simpan Data Kategori Baru" and "Ubah".

Below the form, there is a table titled "Daftar Jenis Iklan Yang Telah Terdaftar":

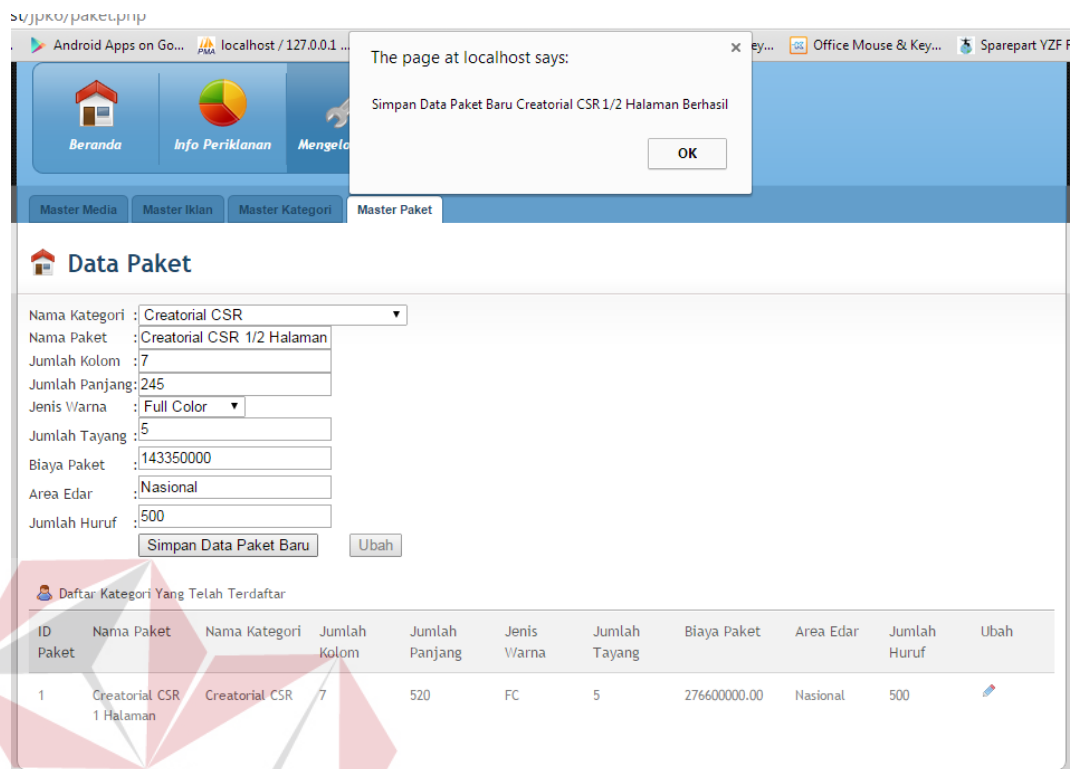
ID Kategori	Nama Kategori	Nama Jenis Iklan	Ubah
1	Aneka Kebutuhan, Properti, Otomotif	Jitu	
2	Creative Ads Halaman Jitu	Display	

A success message dialog box is displayed over the form, with the text: "The page at localhost says: Simpan Data Kategori Baru Creatorial CSR Berhasil" and an "OK" button.

Gambar 4.40 Form Mengelola Master Data Kategori

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data kategori. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel paket. Kolom "ubah" digunakan untuk mengubah data kategori.

F. Form Master Data Paket




The screenshot shows a web browser window displaying a web application. A notification box at the top says "The page at localhost says: Simpan Data Paket Baru Creatorial CSR 1/2 Halaman Berhasil" with an "OK" button. The application has a navigation menu with "Beranda", "Info Periklanan", and "Mengelola". Below the menu are tabs for "Master Media", "Master Iklan", "Master Kategori", and "Master Paket". The "Master Paket" tab is active, showing a form titled "Data Paket".

The form fields are:

- Nama Kategori: Creatorial CSR
- Nama Paket: Creatorial CSR 1/2 Halaman
- Jumlah Kolom: 7
- Jumlah Panjang: 245
- Jenis Warna: Full Color
- Jumlah Tayang: 5
- Biaya Paket: 143350000
- Area Edar: Nasional
- Jumlah Huruf: 500

Buttons: "Simpan Data Paket Baru" and "Ubah".

Below the form is a table titled "Daftar Kategori Yang Telah Terdaftar":

ID Paket	Nama Paket	Nama Kategori	Jumlah Kolom	Jumlah Panjang	Jenis Warna	Jumlah Tayang	Biaya Paket	Area Edar	Jumlah Huruf	Ubah
1	Creatorial CSR 1 Halaman	Creatorial CSR	7	520	FC	5	276600000.00	Nasional	500	

Gambar 4.41 Form Mengelola Master Data Paket

Form ini berfungsi untuk mencatat data mengenai detail data paket. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel order iklan. Kolom "ubah" digunakan untuk mengubah data paket.

G. Form Memilih Tipe Member



Pendaftaran Member

Jawa Pos
advertisement information system

Tipe Member Registrasi Mengelola Profil

Memilih Tipe Member

Silahkan pilih salah satu tipe member untuk memulai

Perseorangan

Perusahaan

Gambar 4.42 Form Memilih Tipe Member

Form ini berfungsi untuk mencatat data tipe member pelanggan. Data ini selanjutnya digunakan sebagai referensi dari tabel pengguna dan pemasang. Pelanggan harus memilih salah satu dari tipe member seperti gambar 4.41.

H. Mendaftar sebagai tipe member perusahaan

The screenshot shows a web browser window with a notification box that says "Pendaftaran member technosolution@gmail.com Berhasil" (Company member registration successful). Below the notification, there is a navigation bar with three buttons: "Tipe Member", "Registrasi", and "Mengelola Profil". The main content area is titled "Pendaftaran Member Baru" and contains a form for "Data Perusahaan" (Company Data). The form fields are as follows:

Email Perusahaan	: technosolution@gmail.com	User ID	: techno88
Nama Perusahaan	: PT. Techno Solution	Password	:
No. NPWP	: 2101055	Ulangi Password	:
Alamat Perusahaan 1	: Jl. Barito Putra No. 100		
Alamat Perusahaan 2	: Jl. Ahmad Yani No. 32		
No. Telepon	: 7707070		

At the bottom of the form, there are two buttons: "Daftar" (Register) and "Ubah" (Change).

Gambar 4.43 Form Pendaftaran Member Perusahaan

Form ini berfungsi untuk mencatat data pelanggan tipe member perusahaan. Data ini selanjutnya disimpan pada tabel pengguna dan pemasang . Pelanggan yang sudah menjadi member, nantinya akan dapat menggunakan aplikasi order iklan ini.

I. Mendaftar sebagai tipe member perseorangan

The screenshot shows a web browser window with a notification box that says "Pendaftaran member adam213 Berhasil" (Registration of member adam213 successful) with an "OK" button. Below the notification, the page title is "Pendaftaran Member". There are three navigation buttons: "Tipe Member", "Registrasi", and "Mengelola Profil". The main content area is titled "Pendaftaran Member Baru" and "Data Perseorangan". The form contains the following fields:

Email	: adam@gmail.com	User ID	: adam213
Nama Lengkap	: M. Adam Triamukti	Password	:
Alamat	: Jl. Edelweiss No. 5	Ulangi Password	:
No. Telepon	: 3957088		

At the bottom of the form are two buttons: "Daftar" and "Ubah".

Gambar 4.44 Form Pendaftaran Member Perseorangan

Form ini berfungsi untuk mencatat data pelanggan tipe member perseorangan. Data ini selanjutnya disimpan pada tabel pengguna dan pemasang. Pelanggan yang sudah menjadi member, nantinya akan dapat menggunakan aplikasi order iklan ini.

J. Form Transaksi Order Iklan

Transaksi Order Iklan

Jawa Pos
advertisement information system

Transaksi Pembayaran

Pemesanan Iklan

Form Order Iklan

Order No. : 112
 Media : Jawa Pos
 Jenis Iklan : Advertorial
 Kategori : Creational CSR
 Paket : Creational CSR 1 Halaman
 Tgl : 2/1/2014
 5/1/2014
 7/1/2014
 9/1/2014
 12/1/2014
 Simpan Tanggal Muat

Judul Iklan : Awal Baru Sebuah Revolusi

Penjelasan Iklan : Kami PT. Techno Solution menyediakan berbagai macam televisi berteknologi tinggi yakni dengan sensor kamera yang dapat mendeteksi gerakan penonton, sehingga penonton dapat memindahkan channel tv hanya dengan melambaikan tangan ke kamera

Unggah Gambar : Choose File No file chosen Unggah
 (max size 600KB JPEG/GIF/PNG)

GLOBAL NO.1 TV IS NOW ON PROMO

Total Biaya : Rp 276600000,-

Order

Gambar 4.45 Form transaksi Order Iklan

Form ini berfungsi untuk mencatat data pemesanan/order iklan pelanggan perusahaan. Data ini selanjutnya disimpan pada tabel `order_iklan`. Pilihan media yang akan digunakan berpengaruh dengan pilihan jenis iklan. Begitu juga dengan

pilihan jenis iklan akan berpengaruh dengan pilihan kategori dan paket. Sedangkan jumlah tayang yang ada tergantung dari pilihan paket.

K. Form notifikasi order iklan



The screenshot shows a web interface for a payment notification. At the top, there are two buttons: 'Transaksi' (Transaction) and 'Pembayaran' (Payment). Below this is a 'Notifikasi' (Notification) section. The main content area is titled 'Informasi Pembayaran' (Payment Information) and contains the following text:

Selamat !!

Pemesanan Iklan Berhasil

Silahkan membayar total tagihan biaya ke rekening bank BNU Jawa Pos Koran dengan no. rekening **310103582947** atas nama **Jawa Pos Group**

Jika pembayaran tidak dilakukan selama 24 jam dari waktu pemesanan maka iklan anda **tidak akan kami tampilkan**

[Kembali ke Profil](#)

Back Office by PT. Jawa Pos Koran

Gambar 4.46 Form Notifikasi Order iklan

Form ini digunakan untuk memberitahu pelanggan bahwa transaksi order iklan telah berhasil dan memberitahukan pelanggan agar segera melunasi tagihan biaya order iklan.

L. Form beranda member



Gambar 4.47 Tampilan awal setelah member berhasil login

Form ini digunakan untuk memberitahu pelanggan bahwa transaksi order iklan telah berhasil dan memberitahukan pelanggan agar segera melunasi tagihan biaya order iklan.

M. Form profil member



Gambar 4.48 Form Mengelola Profil Member

Form ini digunakan untuk mengubah data profil member. Untuk mengubah profil, pelanggan perlu mengklik tombol “ubah data” seperti gambar 4.48.

N. Form histori order iklan

Halaman Member

Jawa Pos
advertisement information system

Beranda Profil Member Histori Order

Histori Pemesanan Iklan

Daftar histori pemesanan iklan

Tanggal Pesan	Judul Iklan	Jenis Iklan	Biaya	Status Tayang
10/04/2014	Awal Revolusi Teknologi Televisi Terbaru	Display	Rp 276000000,-	Sudah Tayang
15/04/2014	Ayo Serbu Serba Lima Ribu	Display	Rp 3500000,-	Belum Tayang

Back Office by PT. Jawa Pos Koran

Gambar 4.49 Form histori pemesanan iklan

Form ini digunakan untuk melihat histori order iklan yang telah dilakukan pelanggan. Adanya histori iklan ini ditujukan sebagai acuan bagi pelanggan untuk melakukan transaksi order iklan selanjutnya.

