BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Sistem Kerja Praktek

3.1.1 Jadwal Kerja Praktek

Jadwal kerja praktek dilaksanakan mulai tanggal 9 Januari 2012 sampai tanggal 9 Februari 2012. Pelakasanaannya dilaksanakan setiap jam kerja tentunya disesuaikan dengan yang melaksanakan kerja prakteknya yaitu sebagai mahasiswa aktif.

3.1.2 Tugas Kerja Praktek

Selama pelaksanaan kerja praktek saya dibimbing dan ditugaskan untuk membuat sebuah *website dinamis* yang nantinya akan difungsikan untuk menginformasikan perusahaannya kepada masyarakat luas. Berdasarkan kesepakatan yang sudah disepakati maka saya membuat sebuah *website dinamis* menggunakan *php*.

3.2 Analisis Sistem

Analisis sistem *(Systems Analysis)* dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

3.2.1 Analisis Masalah

Penyampaian informasi yang cepat, tepat, akurat dan ruang penyimpanan yang besar terhadap data yang baik dapat dinilai dari sistem informasinya. Semakin baik sistem informasi yang dipergunakan maka semakin baik pula informasi yang akan dihasilkan.

Penyampaian informasi yang sebelumnya dilakukan oleh CV. Kris Quality manajement hanya melalui media cetak dan itu dirasa kurang cepat dan butuh waktu yang lama dalam system kerjanya.

Dikarnakan Q production belum mempunyai sebuah *website dinamis* yang bisa memberikan informasi kepada masyarakan secara cepat, tepat dan bisa langsung melakukan transaksi. Maka dari itu penulis yang sudah berkonsultasi dengan pihak perusahaan membuat sebuah *website dinamis* untuk Q manajemen yang bergerak di bidang event organizer yaitu Q production.

Penyampaian informasi menggunakan media internet ini akan di publikasikan setelah mendapat persetujuan dari pihak perusahaan. Website ini akan dikelolah oleh seorang admin. Seorang admin akan merawat, mengembangkan, dan menjalankan website sistem informasi ini.

3.2.2 Analisis Kebutuhan Non – Fungsional

Analisis ini dilakukan untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan *non fungsional* yang artinya adalah spesifikasi yang rinci tentang hal yang akan dilakukan sistem ketika di implementasikan. Analisis kebutuhan ini diperlukan untuk menentukan keluaran yang dihasilkan sistem, masukan yang diperlukan sistem, proses yang akan digunakan untuk mengolah masukan menjadi keluaran, *volume* data yang ditangani sistem, jumlah pemakai dan kategori pemakai, serta kontrol sistem.

3.2.2.1 Analisis Pemakai

Sistem yang akan dibangun digunakan oleh tiga jenis pengguna yaitu admin, user dan non user. Admin dapat melakukan semua operasi di dalam back site, mulai dari menambah paket, menambah gambar, dll. User dapat melakukan semua operasi di dalam front site, mulai dari memesan event, mengirim testimoni dan mengirim pesan. Sedangkan pengunjung hanya dapat melihat fitur yang ada di front site dan tidak bisa memesan event, mengirim testimoni, dan mengirim pesan.

Tipe Pengguna	Hak Akses	Keterampilan
Admin	Full, dapat melakukan semua operasi di dalam Back End Site	Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam web serta memiliki pengetahuan tentang internet.
Pengunjung	Mengakses Front End Site , Melakukan transaksi melalui pesan yang akan dikirim ke email administrator.	Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan browsing di internet.

3.2.2.2 Analisis perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan pada perancangan dan pembuatan *website* ini antara lain :

a) *Processor Minimal (1,8 GHz)*
b) *Memory Minimal 128 MB*
c) *VGA Onboard*
d) *HDD minimal 20 GB*
e) *Mouse dan Keyboard*

3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk membuat *website* ini antara lain :

a) *Sistem Operasi Windows*
b) *Webserver WAMPServer 2.0*
c) *Apache Webserver 2.2.11*
d) *MySQL database 5.0.5*

e) *phpMyAdmin Database Manager 5.3.0*

f) *Macromedia Dreamweaver 8*

g) *Adobe Photoshop cs*

Sedangkan kebutuhan minimum perangkat lunak untuk mengakses website baik sebagai admin atau pengunjung adalah *Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera* atau *web browser* lain.

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan bagian dari metodologi penelitian pengembangan suatu perangkat lunak yang dilakukan setelah tahap analisis. Perancangan bertujuan untuk memberikan gambaran secara terperinci. Perancangan sistem diharapkan dapat memecahkan permasalahan yang ada.

3.3.1 SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)

Berdasarkan analisis masalah yang dibutuhkan oleh website yang dibangun pada sub bab 3.2.1, maka website yang dibangun harus memenuhi kriteria – kriteria sebagai berikut :

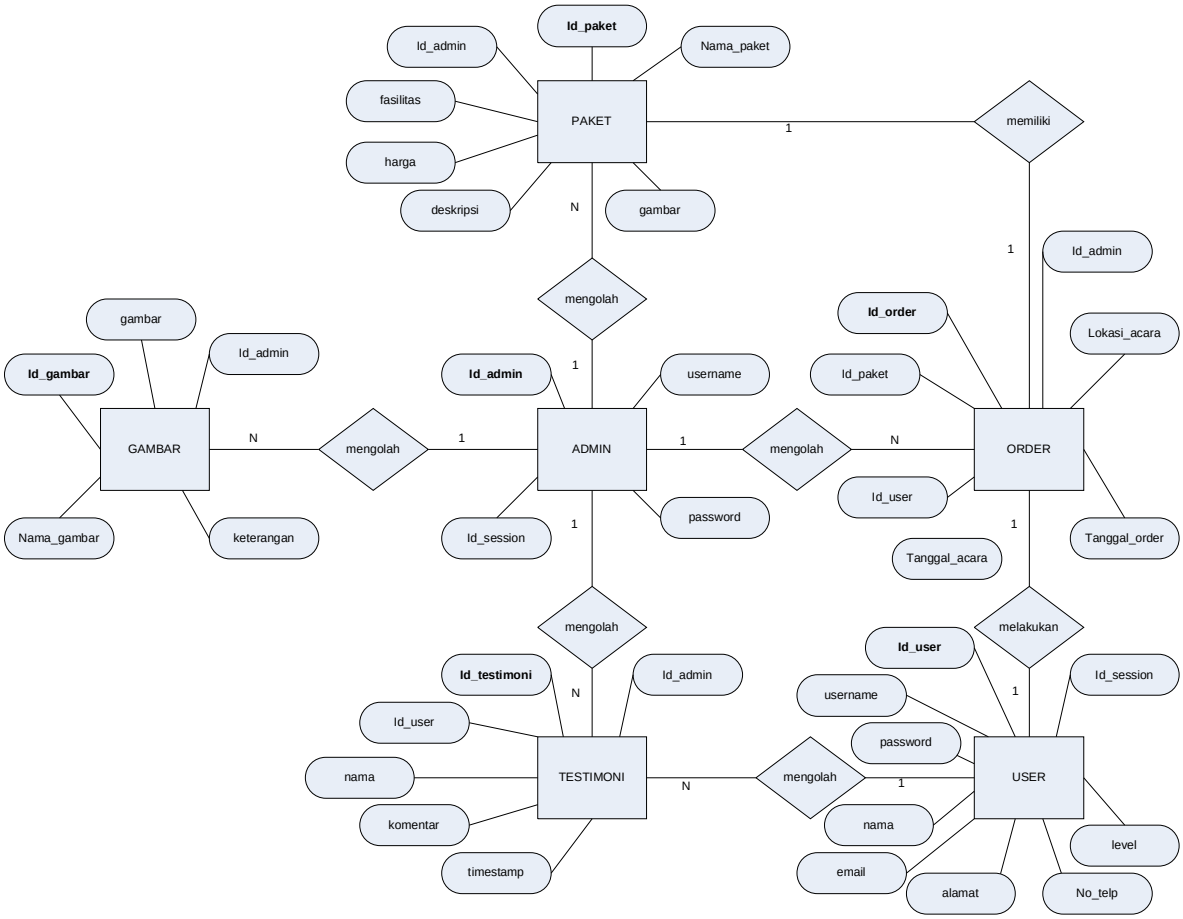
1. Admin dan member dapat login untuk mengakses ke sistem.
2. Admin dapat menambah paket, mengedit paket dan menghapus paket.
3. Admin dapat melihat dan menghapus order yang telah dilakukan oleh member.
4. Admin dapat melakukan pengolahan data galeri dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus gambar.
5. Member dapat melihat jenis paket dan detail dari jenis paket tersebut.
6. Member dapat melihat dan mengisi testimoni di website ini.
7. Member dapat melihat cara mengontak pihak production event organizer.
8. Pengunjung dan Member dapat melihat isi dari Home.
9. Pengunjung dan Member hanya dapat melihat berbagai galeri gambar event organizer saja.
10. Pengunjung hanya dapat melihat jenis paket event organizer.
11. Pengunjung dapat melihat testimoni yang dilakukan oleh member.

3.3.2 Batasan Perangkat Lunak

Website hanya bisa memberikan informasi dan melakukan transaksi tapi hanya mengirim pesan yang langsung dikirim ke email administrator. Data hanya bisa ditambah,edit atau dihapus oleh administrator.

3.3.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*

ERD digunakan dalam membangun basis data untuk menggambarkan relasi atau hubungan dari dua file atau dua tabel. ERD terdiri dari 2 komponen utama yaitu entitas dan relasi. Kedua komponen tersebut dideskripsikan lebih jauh melalui atribut-atribut atau properti. Hubungan antar entitas yang terjadi dalam pembuatan website ini dapat dilihat pada *Entity Relationship Diagram* berikut ini :



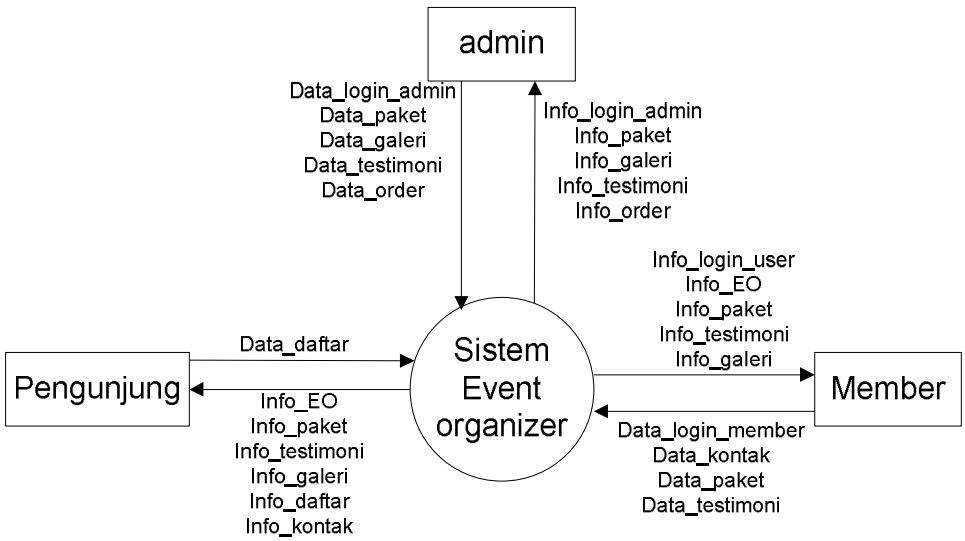
Gambar 3.1 ERD *(Entity Relationship Diagram)*

3.3.4 DFD *(Data Flow Diagram)*

DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluar, dimana data disimpan, proses apa yang dihasilkan data tersebut.

3.3.4.1 DFD Level *Konteks*

Untuk membatasi sistem yang menunjukan adanya interaksi sistem dengan komponen luar sistem maka perlu dibuat diagram konteks yang merupakan suatu diagram yang menggambarkan sistem dalam satu lingkungan dan hubungan dengan entitas luar. Diagram konteks dari sistem yang diusulkan dapat dilihat pada halaman berikutnya yaitu :

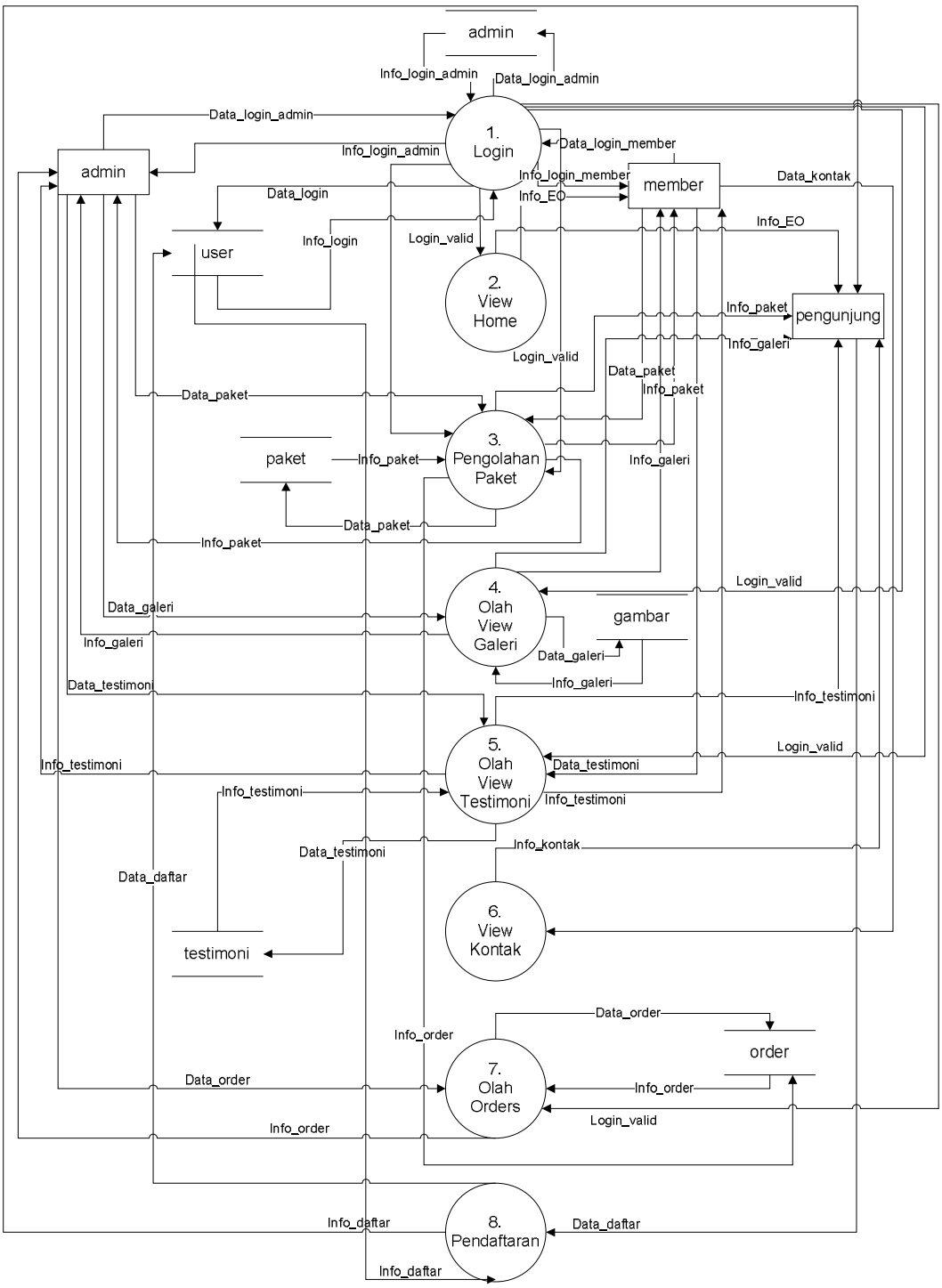


Gambar 3.2 Diagram konteks

3.3.4.2 DFD *Level 1*

Data Flow Diagram (DFD) adalah representasi dari suatu sistem yang menggambarkan bagian-bagian dari sistem tersebut beserta seluruh keterlibatan diantara bagian yang ada. Arus data pada *Data Flow Diagram* (*DFD*) dapat berupa masukan untuk sistem ataupun keluaran dari sistem, sehingga akan menghasilkan sebuah keluaran yang akan disampaikan kepada pengguna sistem.

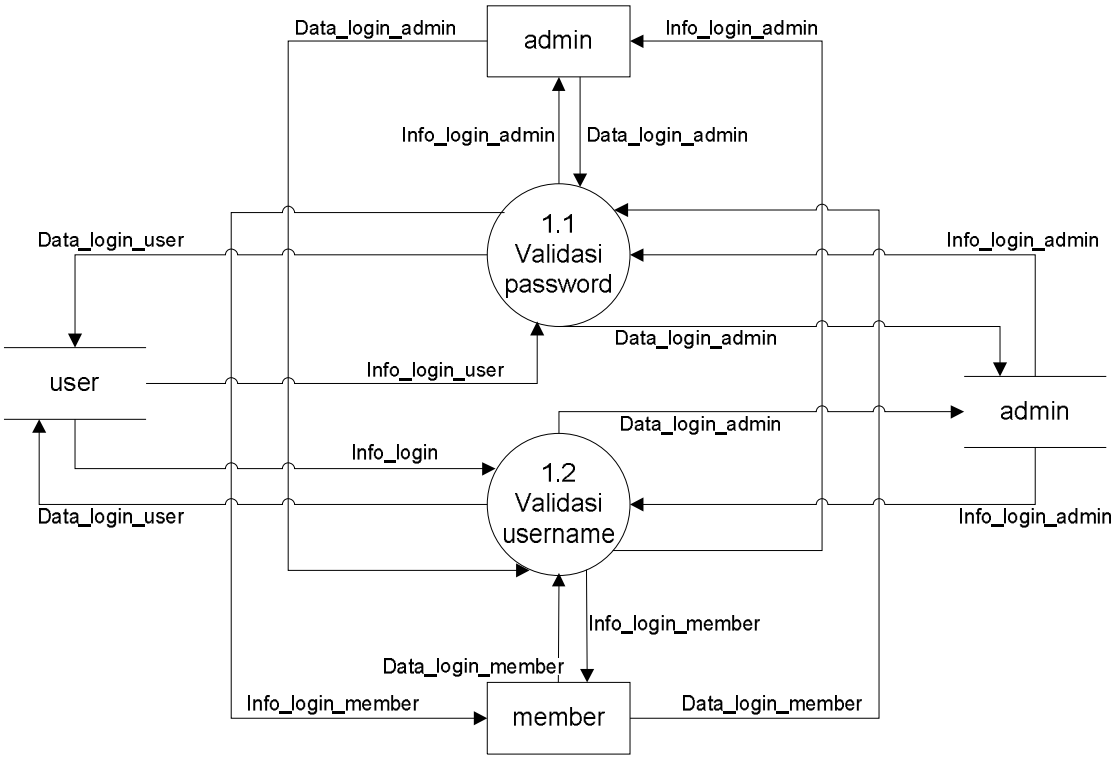
Adapun model fungsional dari sistem yang kami bangun adalah sebagai berikut:



Gambar 3.3 DFD level 1

3.3.4.3 DFD *Level 2* Proses 1

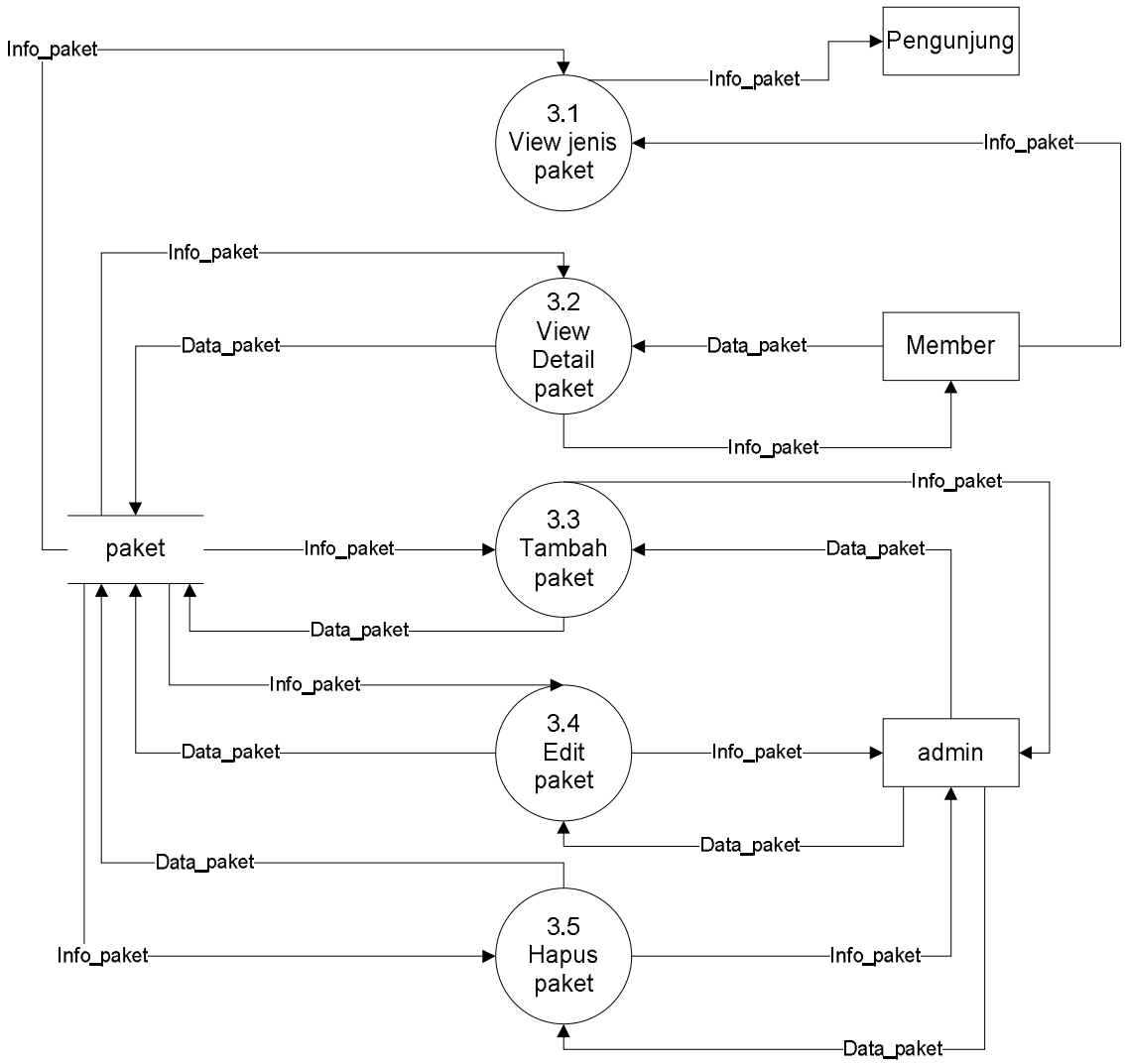
Diagram data pada proses login adalah sebagai berikut:



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 (Login)

3.3.4.4 DFD *Level 2* Proses 3

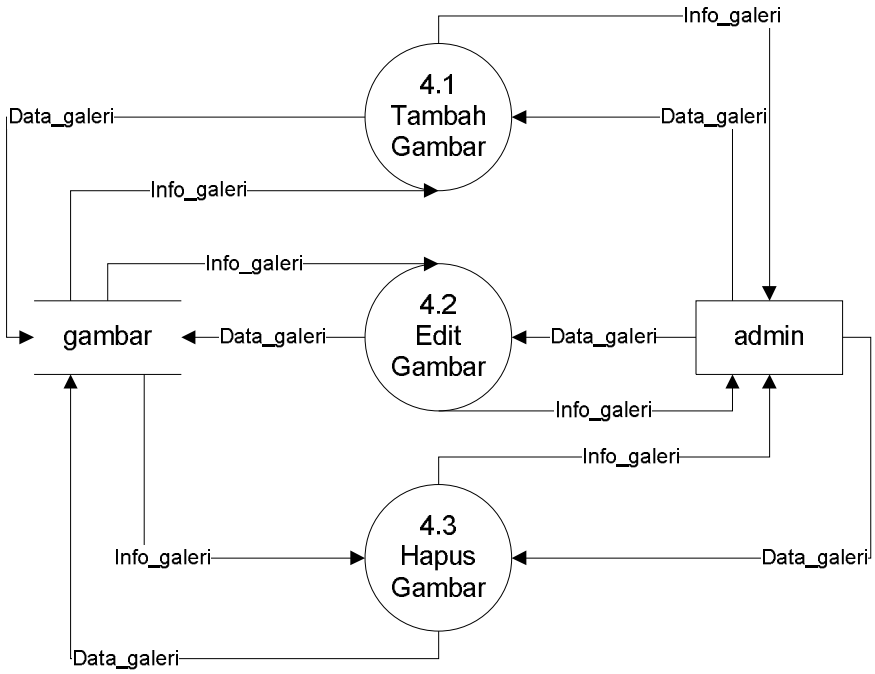
Diagram data pada proses pengolahan paket adalah sebagai berikut:



Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 (Pengolahan paket)

3.3.4.5 DFD *Level 2* Proses 4

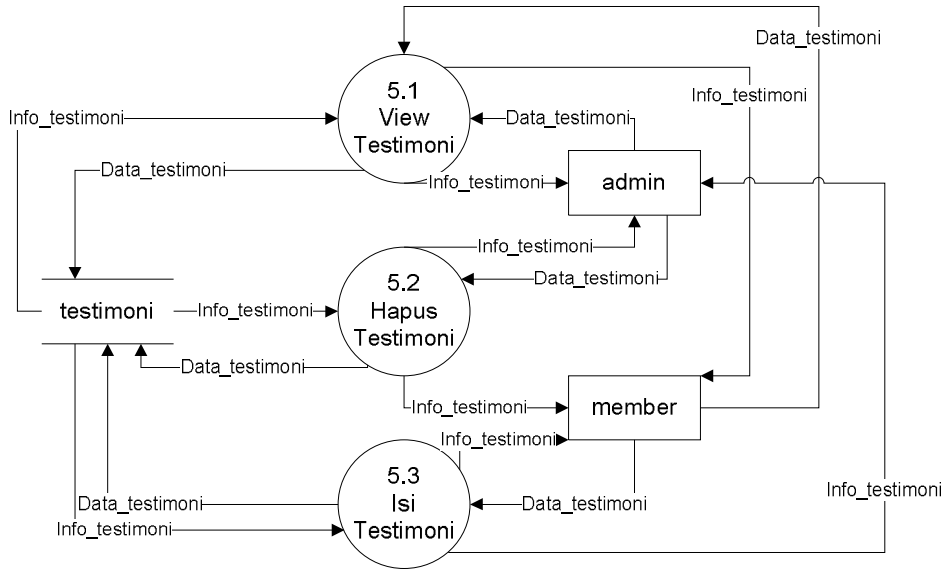
Diagram data pada proses olah view galeri adalah sebagai berikut:



Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4

3.3.4.6 DFD *Level 2* Proses 5

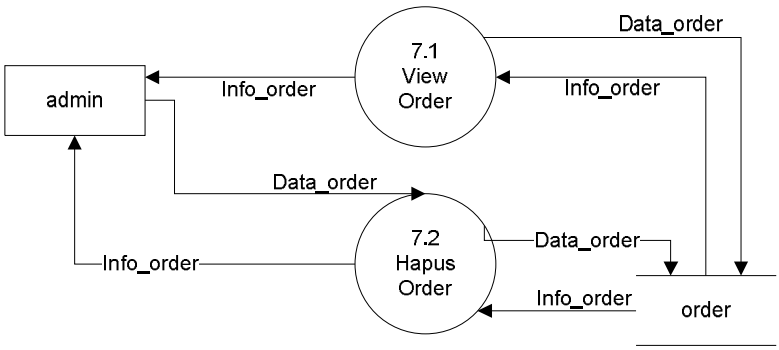
Diagram data pada proses olah view testimoni adalah sebagai berikut:



Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 5

3.3.4.7 DFD *Level 2* Proses 7

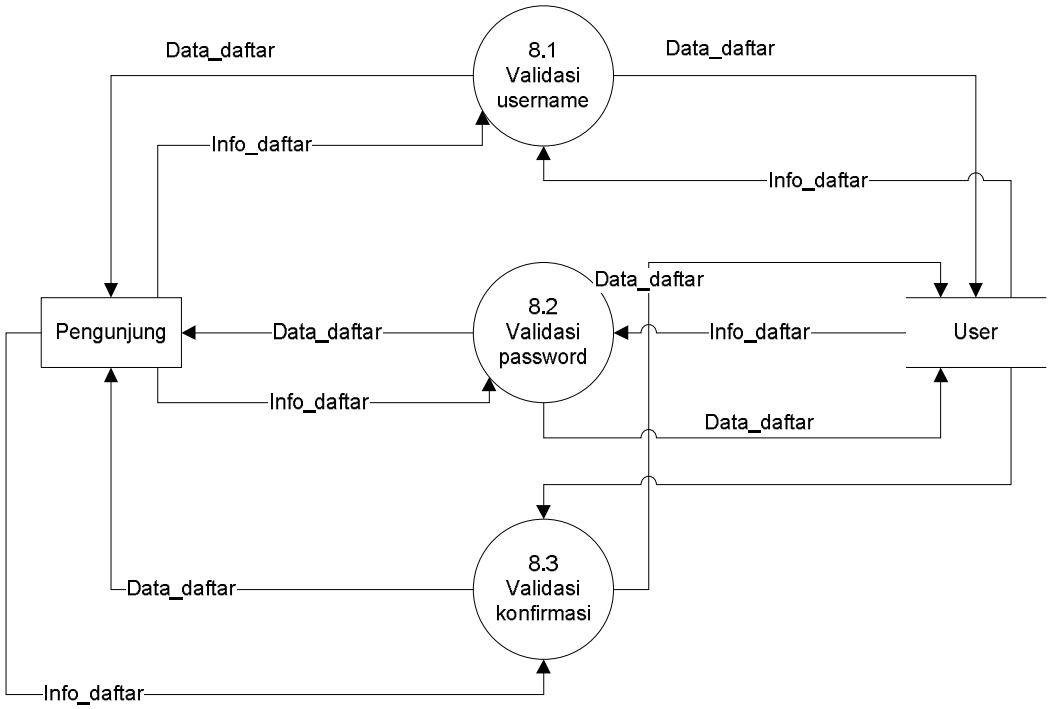
Diagram data pada proses olah view order adalah sebagai berikut :



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 7

3.3.4.8 DFD Level 2 Proses 8

Diagram data pada proses pendaftaran adalah sebagai berikut:



Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 8

3.3.5 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terjadi pada DFD. Spesifikasi proses dari gambaran DFD diatas menjelaskan pada tabel 3.1 berikut ini :

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses

No.	Proses	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama Proses	*Login*

	Source (sumber)	1. admin 2. member
	Input	1. Data_login_admin 2. Data_login_member
	Output	1. Info_login_admin 2. Info_login_member
	Logika Proses	1. Admin atau member memasukan data login sesuai hak akses. 2. Databases merespon data masukan. 3. Jika username dan password benar maka antarmuka akan terbuka sesuai hak akses. 4. Jika username dan password salah maka akan menampilkan pesan error " Login gagal, Ulangi lagi". 5. Jika username dan password tidak diisi maka akan menampilkan pesan error "Anda belum mengisi username dan password".
2	No. Proses	1.1
	Nama Proses	Validasi password
	Source (sumber)	1. admin 2. member
	Input	1. Data_login_admin 2. Data_login_member
	Output	1. Info_login_admin 2. Info_login_member
	Logika Proses	1. Admin atau member memasukan data password 2. Jika data password salah maka sistem akan menampilkan pesan error "Login gagal, Ulangi

		lagi". 3. Jika password benar atau valid maka sistem akan menampilkan halaman menu utama.
3	No. Proses	1.2
	Nama Proses	Validasi username
	Source (sumber)	1. admin 2. member
	Input	1. Data_login_admin 2. Data_login_member
	Output	1. Info_login_admin 2. Info_login_member
	Logika Proses	1. Admin atau member memasukan data username 2. Jika username salah maka sistem akan menampilkan pesan error "Login gagal, Ulangi lagi" 3. Jika username benar atau valid maka sistem akan menampilkan halaman menu utama.
4	No. Proses	2
	Nama Proses	View home
	Source (sumber)	Pengunjung
	Input	-
	Output	Info_EO
	Logika Proses	1. Pengunjung menampilkan menu: a. Home b. Paket (Bisa memesan paket)

		c. Galeri d. Testimoni (Bisa mengirim testimoni) e. Hubungi kami (Bisa mgirim pesan) f. Logout 2. Pengunjung menampilkan: a. Home b. Paket (Tidak bisa memesan paket) c. Galeri d. Testimoni (Tidak bisa mengirim testimoni) e. Hubungi kami (Tidak bisa mengirim pesan) f. Login g. Belum daftar
5	No. Proses	3
	Nama Proses	Pengolahan paket
	Source (sumber)	1. admin 2. member 3. pengunjung
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika Proses	1. Pilih menu paket 2. Admin bisa menambah paket, edit paket dan hapus paket. 3. Member dan pengunjung dapat melihat jenis paket. 4. Member bisa memesan paket setalah masuk ke menu detail paket lalu masuk ke menu order.
6	No. Proses	3.1
	Nama proses	View jenis paket

	Source (sumber)	1. member 2. pengunjung
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika proses	1. Pilih menu paket 2. Pengunjung dan member dapat melihat jenis paket.
7	No. Proses	3.2
	Nama proses	View detail paket
	Source (sumber)	1. member 2. pengunjung
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika proses	1. Pilih menu paket 1. Member dan pengunjung memilih detail paket. 2. Member dan pengunjung akan mendapatkan informasi tetang detail paket yang dipilih. 3. Member bisa memilih order 4. Ketika menu order dipilih maka akan muncul form order. 5. Sesudah pengisian form order selesai, pilih pesan untuk memesan order dan pilih button kembali untuk kembali ke detail paket. 6. Pengunjung tidak bisa memilih menu order yang ada di menu detail paket. 7. Ketika menu order dipilih oleh pengunjung yang belum login maka akan muncul pesan “Anda harus login untuk memesan paket”.

8	No. Proses	3.3
	Nama proses	Tambah paket
	Source (sumber)	Admin
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika proses	1. Admin memilih button tambah paket yang muncul ketika admin memilih menu paket sebelumnya. 2. Admin mengisi form yang sudah disediakan. Seperti : Nama paket, Harga, Gambar, Fasilitas, dan Deskripsi. 3. Pilih button simpan untuk menyimpan data atau pilih button kembali untuk kembali ke menu pengolahan paket. 4. Data akan disimpan didatabases.
9	No. Proses	3.4
	Nama proses	Edit paket
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika proses	1. Admin memilih menu edit yang muncul dan berada didalam tabel paket ketika admin memilih menu paket sebelumnya. 2. Ketika edit sudah dipilih maka akan muncul form edit.

		3. Admin tidak bisa mengedit id paket. 4. Pilih button simpan untuk menyimpan data atau pilih button kembali untuk kembali ke menu pengolahan paket. 5. Data akan disimpan didatabases.
10	No. Proses	3.4
	Nama proses	Hapus paket
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_paket
	Output	Info_paket
	Logika proses	1. Admin memilih menu hapus yang muncul dan berada didalam tabel paket ketika admin memilih menu paket sebelumnya. 2. Ketika data berhasil dihapus maka akan muncul pesan “Data berhasil dihapus, pilih data lain yang ingin dihapus”. 3. Data yang berada di databases juga akan ikut terhapus
11	No. Proses	4
	Nama proses	Olah view galeri
	Source (sumber)	1. admin 2. member 3. pengunjung
	Input	Data_galeri
	Output	Info_galeri
	Logika proses	1. Admin mengelolah galeri lewat backsite.

		2. Member dan pengunjung bisa melihat galeri ketika sudah memilih form galeri. 3. Data di galeri (front site) akan muncul jika admin menginputkan data gambarnya..
12	No. Proses	4.1
	Nama proses	Tambah gambar
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_galeri
	Output	Info_galeri
	Logika proses	1. Admin memilih button tambah gambar yang muncul ketika admin memilih menu gambar sebelumnya. 2. Admin mengisi form yang sudah disediakan dan masukkan gambar yang diinginkan. 3. Data akan disimpan didatabases dan databases akan menampilkannya ke menu galeri yang berada di frontsite. 4. Pilih button simpan untuk menyimpan data atau pilih button kembali untuk kembali ke menu olah view galeri.
13	No. Proses	4.2
	Nama proses	Edit gambar
	Source (sumber)	Admin
	Input	Data_galeri
	Output	Info_galeri

	Logika proses	1. Admin memilih button edit yang muncul ketika admin memilih menu gambar sebelumnya. 2. Akan muncul form edit gambar. 3. Pilih button simpan untuk menyimpan data atau pilih button kembali untuk kembali ke menu olah view galeri. 4. Data akan disimpan didatabases
14	No. Proses	4.3
	Nama proses	Hapus gambar
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_galeri
	Output	Info_galeri
	Logika proses	1. Admin memilih menu hapus yang muncul dan berada didalam tabel gambar ketika admin memilih menu gambar sebelumnya. 2. Ketika data berhasil dihapus maka akan muncul pesan “Data berhasil dihapus, pilih data lain yang ingin dihapus”. 3. Data yang berada di databases juga akan ikut terhapus
15	No. Proses	5
	Nama proses	Olah view testimoni
	Source (sumber)	1. admin 2. member
	Input	Data_testimoni
	Output	Info_testimoni

	Logika proses	1. Pilih menu testimoni user 2. Admin bisa melihat dan menghapus testimoni melalui back site. 3. Member menginputkan data testimoni melalui menu yang sudah disediakan di front site.
16	No. Proses	5.1
	Nama proses	View testimoni
	Source (sumber)	1. admin 2. member
	Input	Data_testimoni
	Output	Info_testimoni
	Logika proses	1. Admin bisa melihat testimoni melalui back site. 2. Member bisa melihat testimoni melalui front site. 3. Ketika menu testimoni yang berada di front site dipilih oleh member maka akan muncul testimoni – testimoni yang ada. 4. Terdapat form pengisian testimoni ketika member memilih menu testimoni user.
17	No. Proses	5.2
	Nama proses	Hapus testimoni
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_testimoni
	Output	Info_testimoni
	Logika proses	1. Data dihapus oleh admin. 2. Ketika data dihapus melalui back site oleh admin, maka data yang berada di databases akan

		ikut terhapus. 3. Data akan disimpan di databases
18	No. Proses	5.3
	Nama proses	Isi testimoni
	Source (sumber)	member
	Input	Data_testimoni
	Output	Info_testimoni
	Logika proses	1. Testimoni diisi oleh member. 2. Form pengisian testimoni akan ditampilkan ketika member memilih menu testimoni user. 3. Id dan nama yang berada di form pengisian sudah terisi secara otomatis. 4. Data yang diinputkan akan disimpan ke databases.
19	No. Proses	6
	Nama proses	View kontak
	Source (sumber)	1. Member 2. Pengunjung
	Input	Data_kontak
	Output	Info_kontak
	Logika proses	1. Pilih menu hubungi kami. 2. Form pengisian kontak akan ditampilkan ketika member dan pengunjung memilih menu hubungi kami. 3. Data yang diinputkan akan disimpan ke databases.

20	No. Proses	7
	Nama proses	Olah view order
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_order
	Output	Info_order
	Logika proses	1. Pilih menu order. 2. Admin bisa melihat dan menghapus daftar orderan. 3. Member menginputkan data order dari front site.
21	No. Proses	7.1
	Nama proses	View order
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_order
	Output	Info_order
	Logika proses	1. Pilih menu order. 2. Admin bisa melihat dan daftar orderan. 3. Data akan disimpan ke databaes.
22	No. Proses	7.2
	Nama proses	Hapus order
	Source (sumber)	admin
	Input	Data_order
	Output	Info_order
	Logika proses	1. Pilih menu order.

		2. Admin bisa menghapus daftar orderan. 3. data akan disimpan ke databases.
23	No. Proses	8
	Nama proses	Pendaftaran
	Source (sumber)	pengunjung
	Input	Data_daftar
	Output	Info_daftar
	Logika proses	1. Pilih belum daftar. 2. Isi form belum daftar dengan data yang benar. 3. Data daftar member akan disimpan ke databses.
24	No. Proses	8.1
	Nama proses	Validasi Username
	Source (sumber)	pengunjung
	Input	Data_daftar
	Output	Info_daftar
	Logika proses	1. Pilih belum daftar. 2. Isi semua form pendaftaran dengan data yang benar. 3. Jika form username kosong, maka akan ada perintah “Anda harus mengisi semua field”. 4. Data daftar member akan disimpan ke databses.
25	No. Proses	8.2
	Nama proses	Validasi password
	Source (sumber)	pengunjung

	Input	Data_daftar
	Output	Info_daftar
	Logika proses	1. Pilih belum daftar. 2. Isi semua form pendaftaran dengan data yang benar. 3. Jika field password kosong, maka akan ada perintah “Password minimal 6 karakter”. 3. Data daftar member akan disimpan ke databases.
26	No. Proses	8.3
	Nama proses	Validasi konfirmasi
	Source (sumber)	pengunjung
	Input	Data_daftar
	Output	Info_daftar
	Logika proses	1. Pilih belum daftar. 2. Isi semua form pendaftaran dengan data yang benar. 3. Jika form username kosong, maka akan ada perintah “Password tidak sama”. 3. Data daftar member akan disimpan ke databses.

3.3.6 Kamus Data

Kamus data dibuat agar dapat digunakan sebagai panduan dalam membuat program. Dalam kamus data tercantum tabel-tabel yang ada dalam basis data beserta detailnya.

Tabel 3.2 Kamus data pada DFD sistem event organizer

No	Kamus	Keterangan
1.	Nama Aliran Data	Data _login_admin

	Deskripsi	Berisi Data admin
	Struktur Data	Username+password
	Username Password	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
2.	Nama Aliran Data	Data_login_user
	Deskripsi	Berisi Data user
	Struktur Data	Username+password
	Username Password	[A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9]
3.	Nama Aliran Data	Data_paket
	Deskripsi	Berisi Data paket
	Struktur Data	Id_paket+id_admin+nama_paket+ fasilitas+harga+deskripsi+gambar
	Id_paket Id_admin Nama_paket fasilitas harga deskripsi gambar	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z] [A-Z|a-z|0-9]
4.	Nama Aliran Data	Data_galeri
	Deskripsi	Berisi Data galeri
	Struktur Data	Id_galeri+id_admin+nama_gamba r+gambar+keterangan
	Id_galeri Id_admin Name_gambar gambar keterangan	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.]

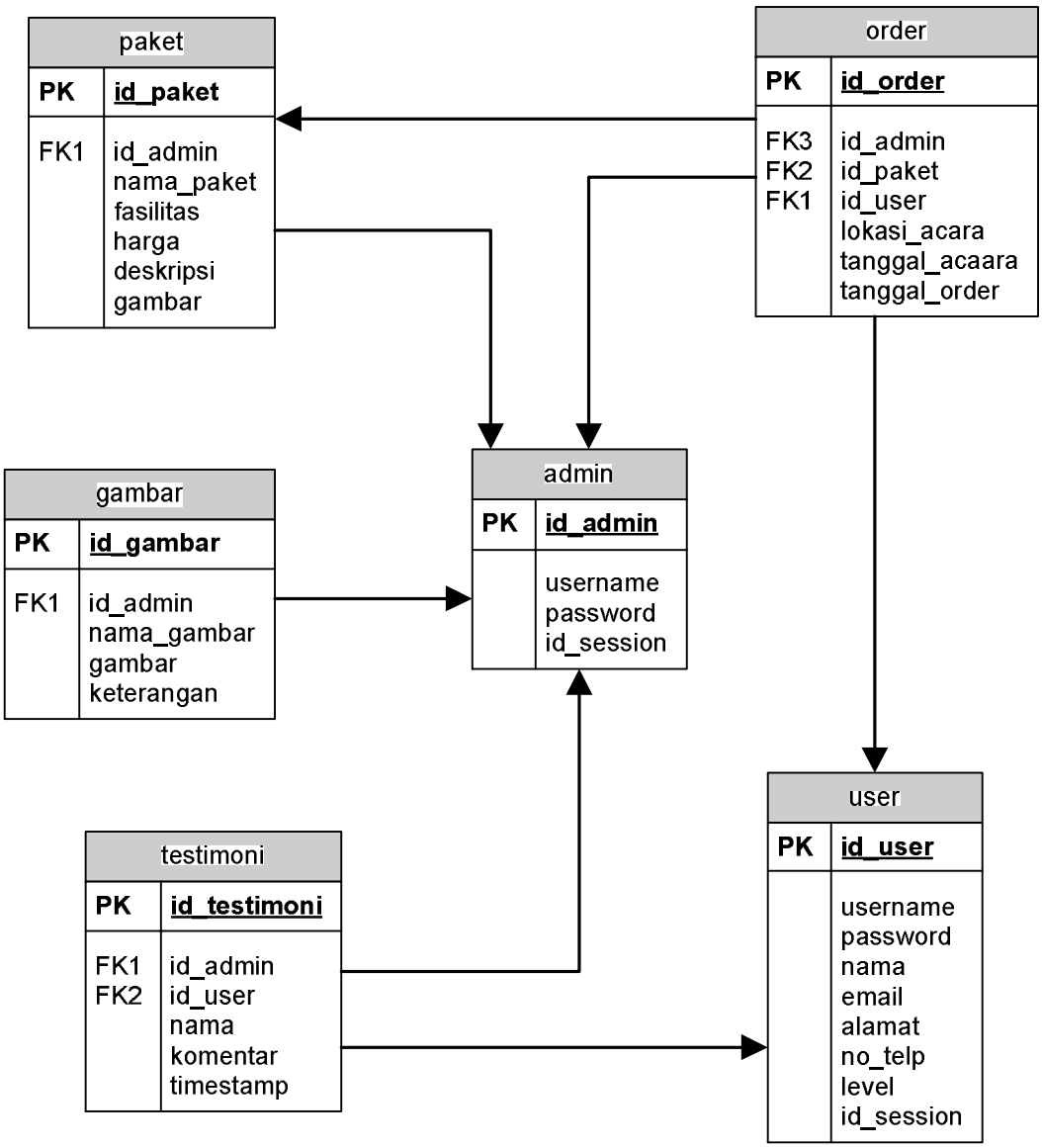
5.	Nama Aliran Data	Data_testimoni
	Deskripsi	Berisi Data testimoni
	Struktur Data	Id _testimoni+ id_user+nama+komentar+ timestamp
	Id_testimoni Id_user Nama Komentar Timestamp	[0-9] [0-9] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] Timestamp
6	Nama Aliran Data	Data_kontak
	Deskripsi	Berisi data kontak
	Struktur Data	Email+No.telp+Pesan
	Email No. telp Pesan	[A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [0-9] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.]
7	Nama Aliran Data	Data_order
	Deskripsi	Berisi data order
	Struktur Data	Email+alamat+No.telp+tanggal_ac ara+lokasi_acara
	Email Alamat No. telp Tanggal_acara Lokasi_order	[A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.] [0-9] [A-Z|a-z|0-9] [A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.]
8	Nama Aliran Data	Data_daftar
	Deskripsi	Berisi data pendaftaran member
	Struktur Data	Username+password+konfirmasi password+email+alamat+No.telp

	Username	[A-Z|a-z|0-9]
	Password	[A-Z|a-z|0-9]
	Konfirmasi password	[A-Z|a-z|0-9]
	Email	[A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.]
	Alamat	[A-Z|a-z|0-9|@|_|-|.]
	No. telp	[0-9]

3.3.7 Skema Relasi

Skema relasi adalah model data dimana hubungan antar data, arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom. Secara formal, semuanya itu digambarkan kedalam diagram skema.

Adapun untuk lebih jelasnya tentang diagram relasi pada website Q production di jelaskan pada skema di Gambar 3.10 :



Gambar 3.10 Skema relasi

3.3.8 Struktur Tabel

Struktur tabel adalah penjelasan mengenai spesifikasi tabel. Tabel - tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan adalah :

1. Tabel admin

Tabel 3.3 Data Admin

Nama Tabel : admin					
Primary key : id_admin					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_admin	integer	5	No	Primary key
2	Username	varchar	20	No	-
3	Password	varchar	50	No	-
4	id_session	varchar	100	No	-

2. Tabel gambar

Tabel 3.4 Data gambar

Nama Tabel : gambar					
Primary key : id_gambar					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_gambar	integer	10	No	Primary key
2	Id_admin	integer	5	No	FK, Ref admin (id_admin)
3	Nama_gambar	varchar	50	No	-
4	Gambar	varchar	255	No	-

5	Keterangan	text	-	-	-

3. Tabel order

Tabel 3.5 Data order

Nama Tabel : order					
Primary key : id_order					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_order	integer	5	No	Primary key
2	Id_admin	integer	5	No	FK, ref admin (id_admin)
2	Id_paket	integer	5	No	FK, ref paket (id_paket)
3	Id_user	integer	11	No	FK, ref user (id_user)
4	Lokasi_acara	text	255	No	-
5	Tanggal_acara	date		No	-
6	Tanggal_order	date		No	-

4. Tabel paket

Tabel 3.6 Data paket

Nama Tabel : paket					
Primary key : id_paket					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_paket	integer	5	No	Primary key

2	Id_admin	integer	5	No	FK, Ref admin (id_admin)
3	Nama_paket	varchar	50	No	-
4	Fasilitas	varchar	100	No	-
5	Harga	double	-	No	-
6	Deskripsi	text	-	No	-
7	Gambar	varchar	255	No	-

5. Tabel testimoni

Tabel 3.7 Data testimoni

Nama Tabel : testimoni					
Primary key : id_testimoni					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_testimoni	integer	11	No	Primary key
2	Id_admin		5	No	FK, Ref admin (id_admin)
3	Id_user	integer	5	No	FK, Ref user (id_user)
4	Nama	varchar	50	No	-
5	Komentar	text	-	No	Pesan
6	Timestamp	timestamp	-	No	-

6. Tabel user

Tabel 3.8 Data user

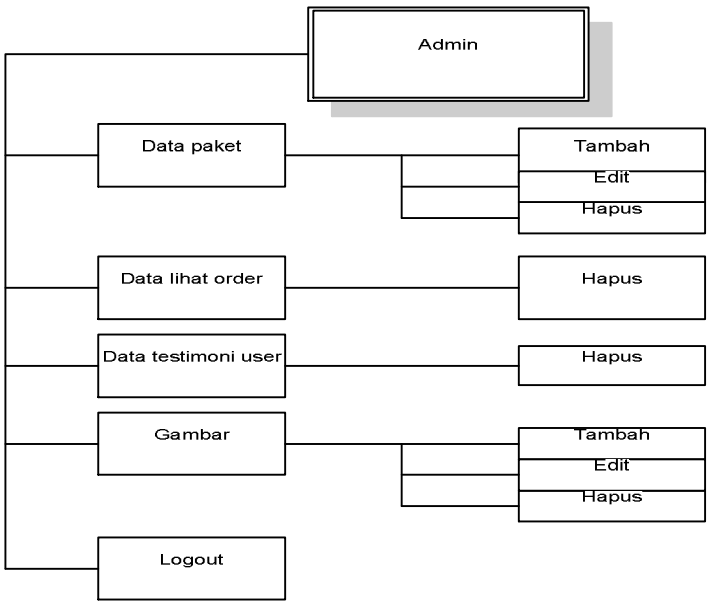
Nama Tabel : user					
Primary key : id_user					
No	Field	Type	Panjang	Null	Keterangan
1	Id_user	integer	5	No	Primary key
2	Username	varchar	20	No	-
3	Password	varchar	50	No	-
4	Nama	varchar	50	No	-
5	Email	varchar	255	No	-
6	Alamat	varchar	50	No	-
7	No. telp	varchar	20	No	-
8	Level	varchar	2	No	-
9	Id_session	varchar	100	No	-

3.3.9 Struktur Menu

Struktur menu adalah gambaran jalur pemakaian aplikasi sehingga aplikasi yang dibangun mudah dipahami dan mudah digunakan. Terdapat tiga bagian struktur menu dalam penggunaan *website Q production* ini yaitu :

3.3.9.1 Perancangan Menu Login Admin

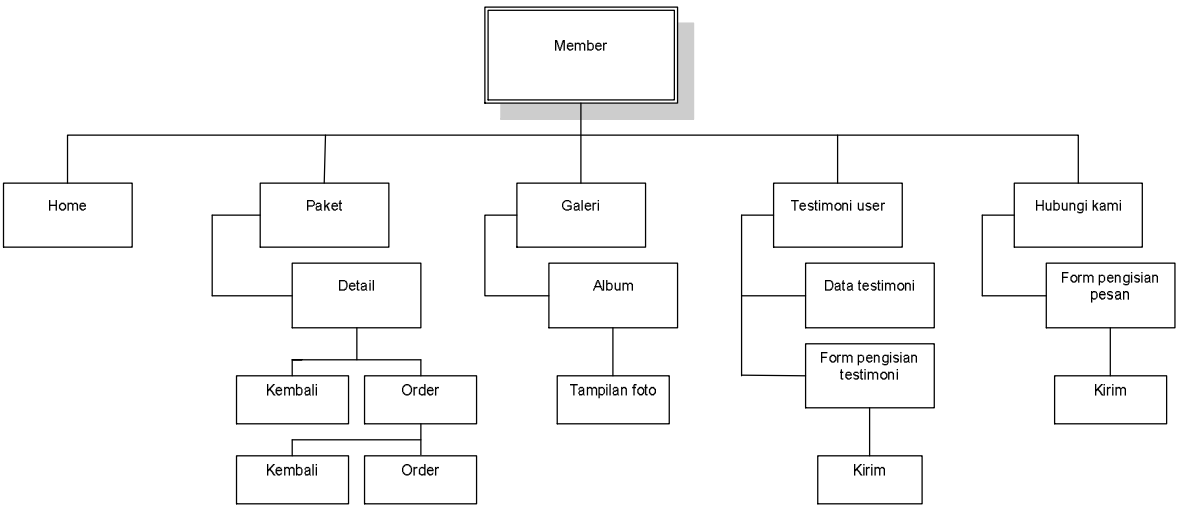
Struktur menu login admin dapat dilihat pada Gambar 3.10 dibawah ini :



Gambar 3.11 Perancangan Menu Login Admin

3.3.9.2 Perancangan Menu Login Member

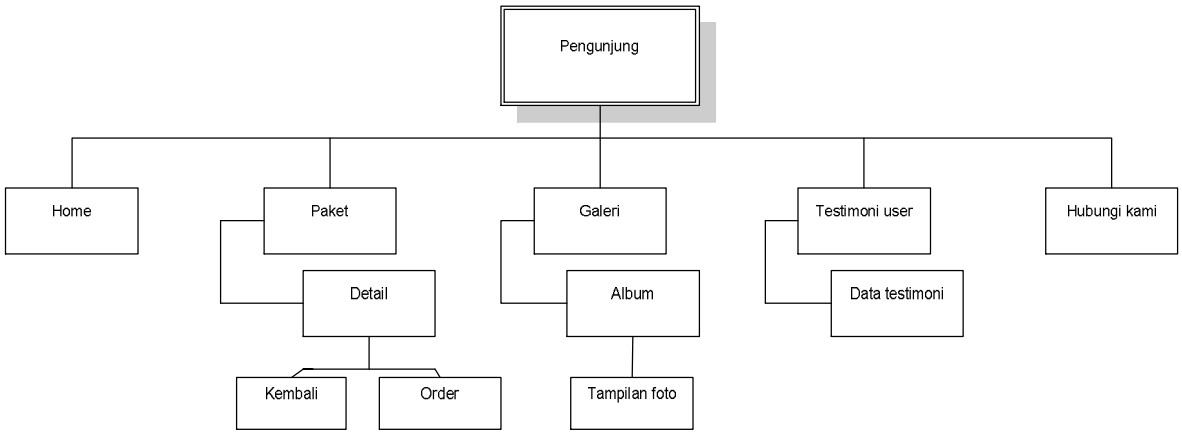
Struktur menu login member dapat dilihat pada Gambar 3.11 dibawah ini :



Gambar 3.12 Perancangan Menu Login Member

3.3.9.3 Perancangan Menu Pengunjung

Struktur menu pengunjung dapat dilihat pada Gambar 3.12 dibawah ini :



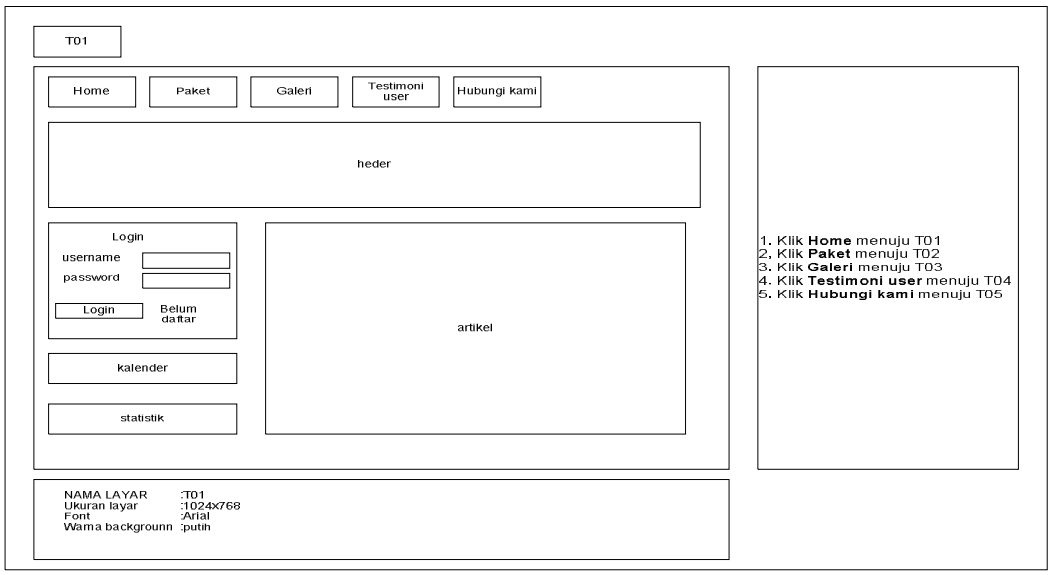
Gambar 3.13 Perancangan Menu Pengunjung

3.4 Perancangan *Interface*

Spesifikasi antarmuka merupakan suatu bentuk tampilan dari program yang akan dibuat untuk kebutuhan *interface* dengan *user*.

1. Perancangan interface halaman utama (Pengunjung)

Gambar pada 3.14 di bawah ini merupakan perancangan antarmuka halaman utama setelah pengunjung masuk ke website Q PRODUCTION.



Gambar 3.14 Perancangan interface halaman utama

2. Perancangan interface halaman pendaftaran (Pengunjung)

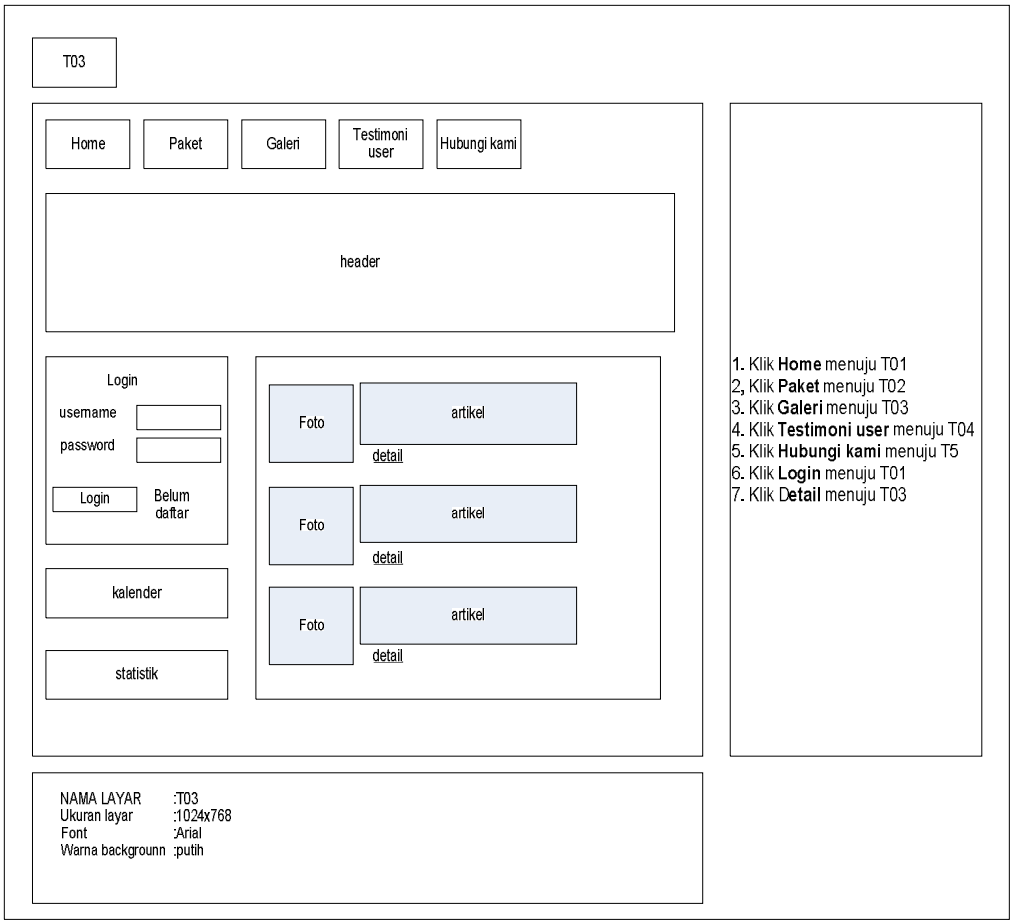
Gambar pada 3.15 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman daftar member setelah pengunjung masuk ke menu belum daftar.



Gambar 3.15 Perancangan interface daftar member

3. Perancangan interface halaman paket (Pengunjung)

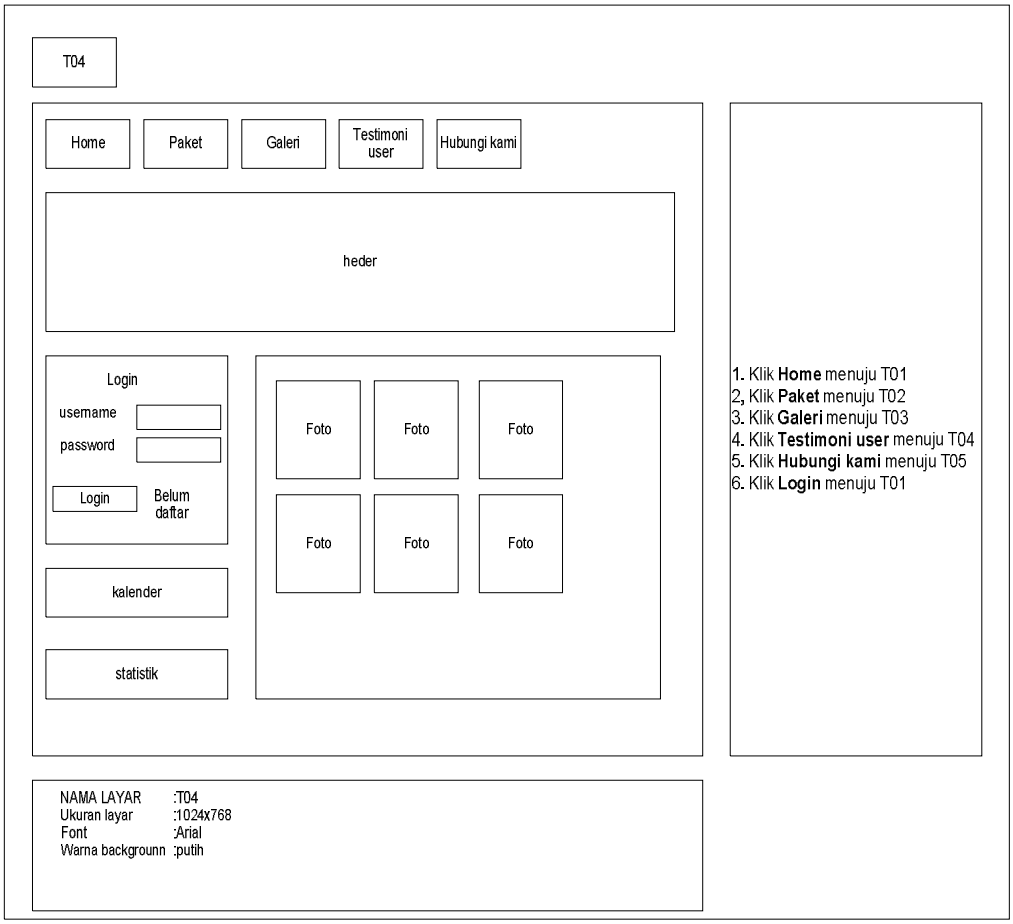
Gambar pada 3.16 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman paket event setelah pengunjung masuk ke menu paket.



Gambar 3.16 Perancangan interface halaman paket

4. Perancangan interface halaman galeri (Pengunjung)

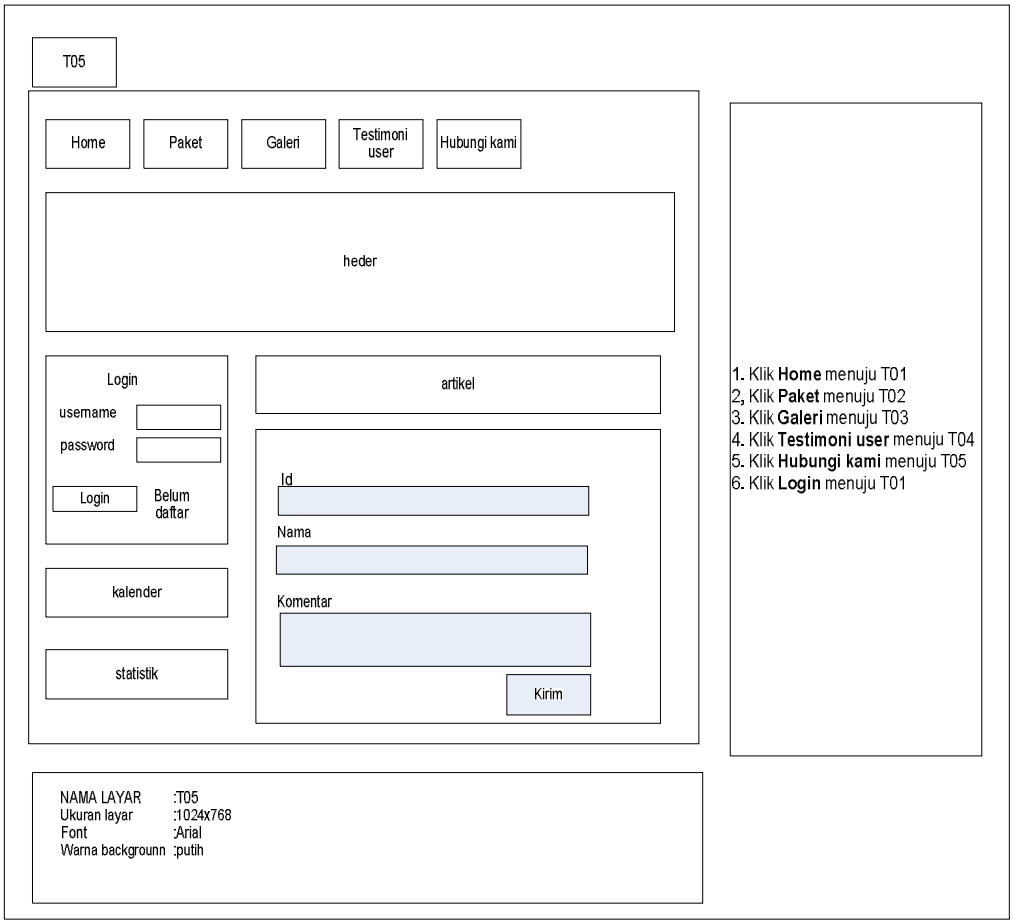
Gambar pada 3.17 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman galeri setelah pengunjung masuk ke menu galeri.



Gambar 3.17 Perancangan interface halaman galeri.

5. Perancangan halaman testimoni user (Pengunjung)

Gambar pada 3.18 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman testimoni user setelah pengunjung masuk ke menu testimoni user.



Gambar 3.18 Perancangan interface halaman testimoni user.

6. Perancangan halaman hubungi kami (Pengunjung)

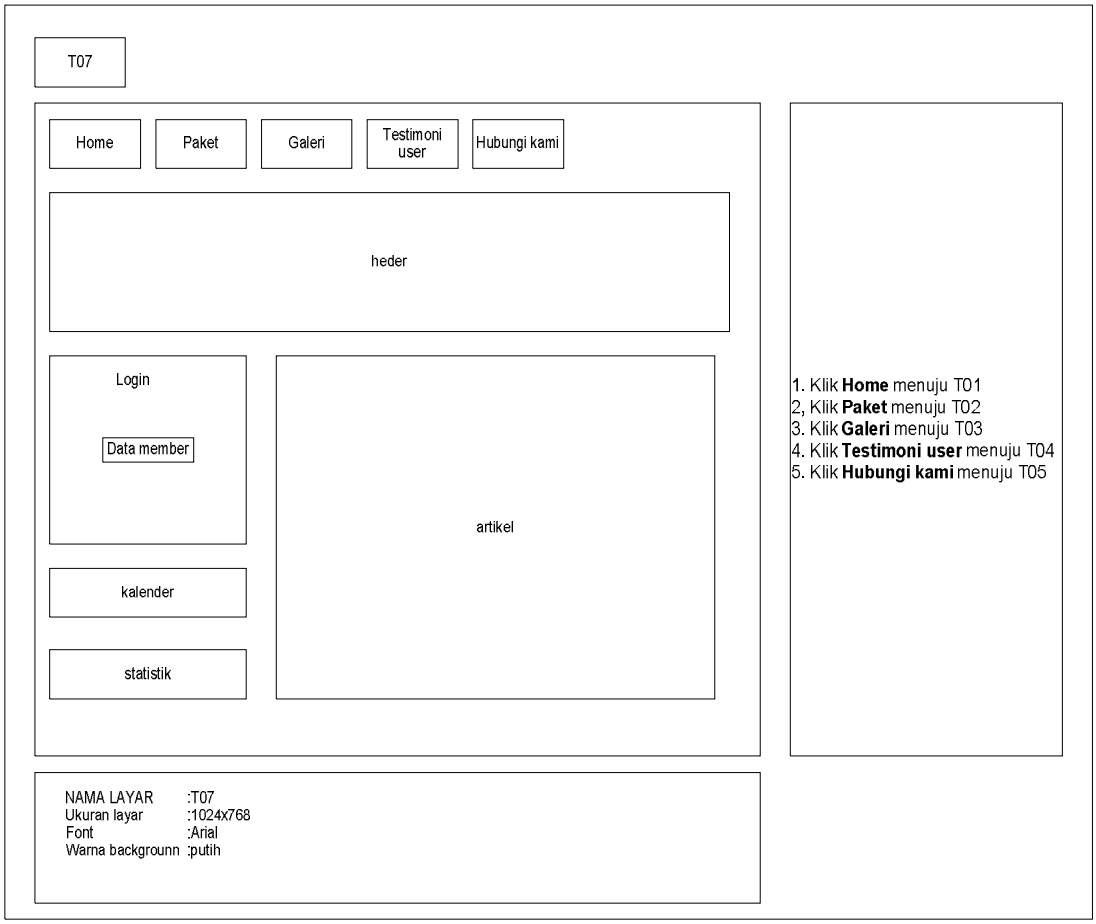
Gambar pada 3.19 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman hubungi kami setelah pengunjung masuk ke menu hubungi kami.



Gambar 3.19 Perancangan interface halaman hubungi kami.

7. Perancangan interface halaman utama (Member)

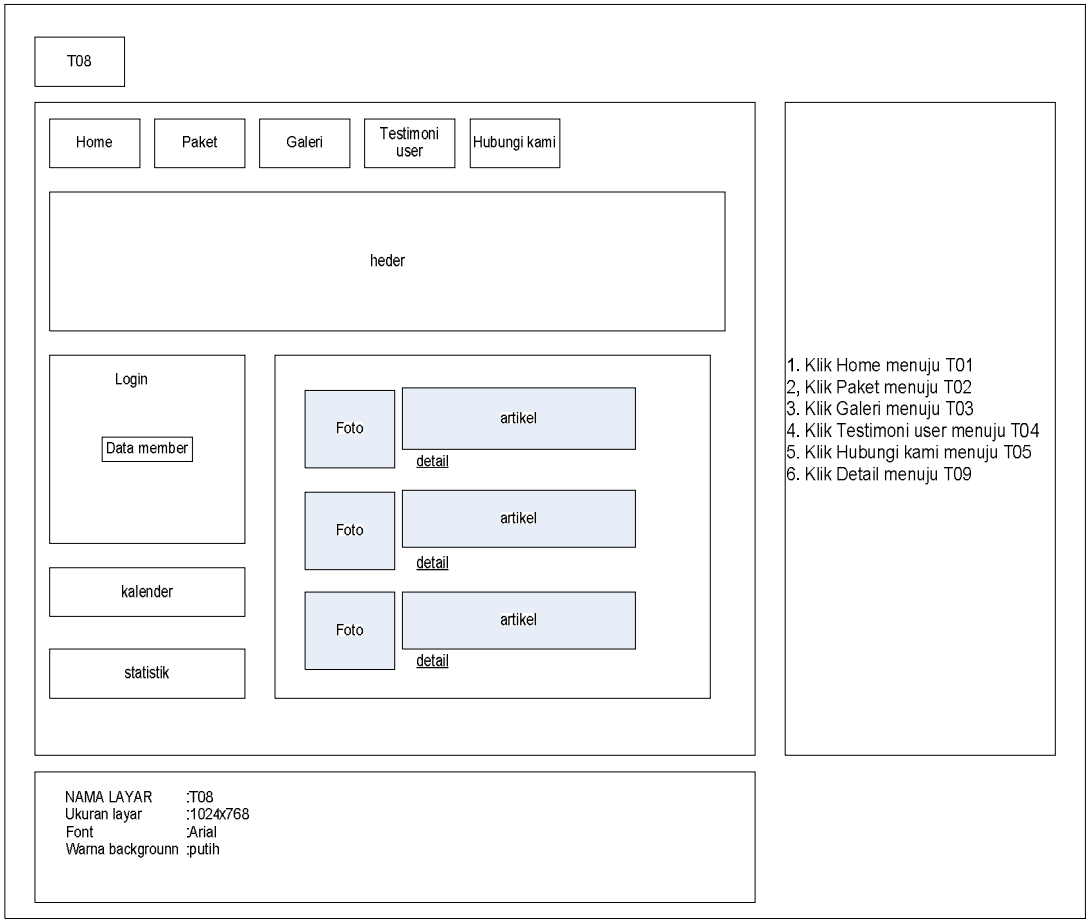
Gambar pada 3.20 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman utama setelah pengunjung login dengan username dan password masing – masing.



Gambar 3.20 Perancangan interface halaman halaman utama.

8. Perancangan interface halaman paket (Member)

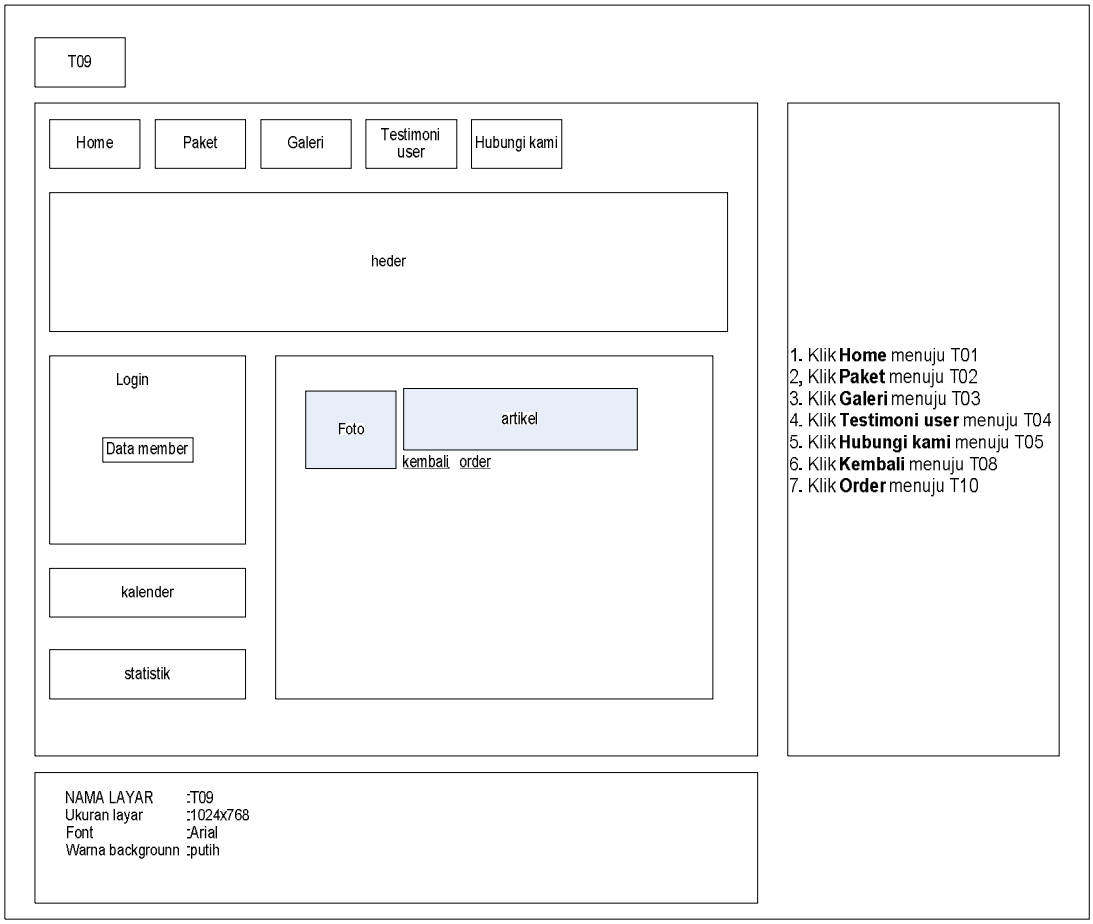
Gambar pada 3.21 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman paket setelah pengunjung masuk ke menu paket.



Gambar 3.21 Perancangan interface halaman paket.

9. Perancangan interface halaman detail paket (Member)

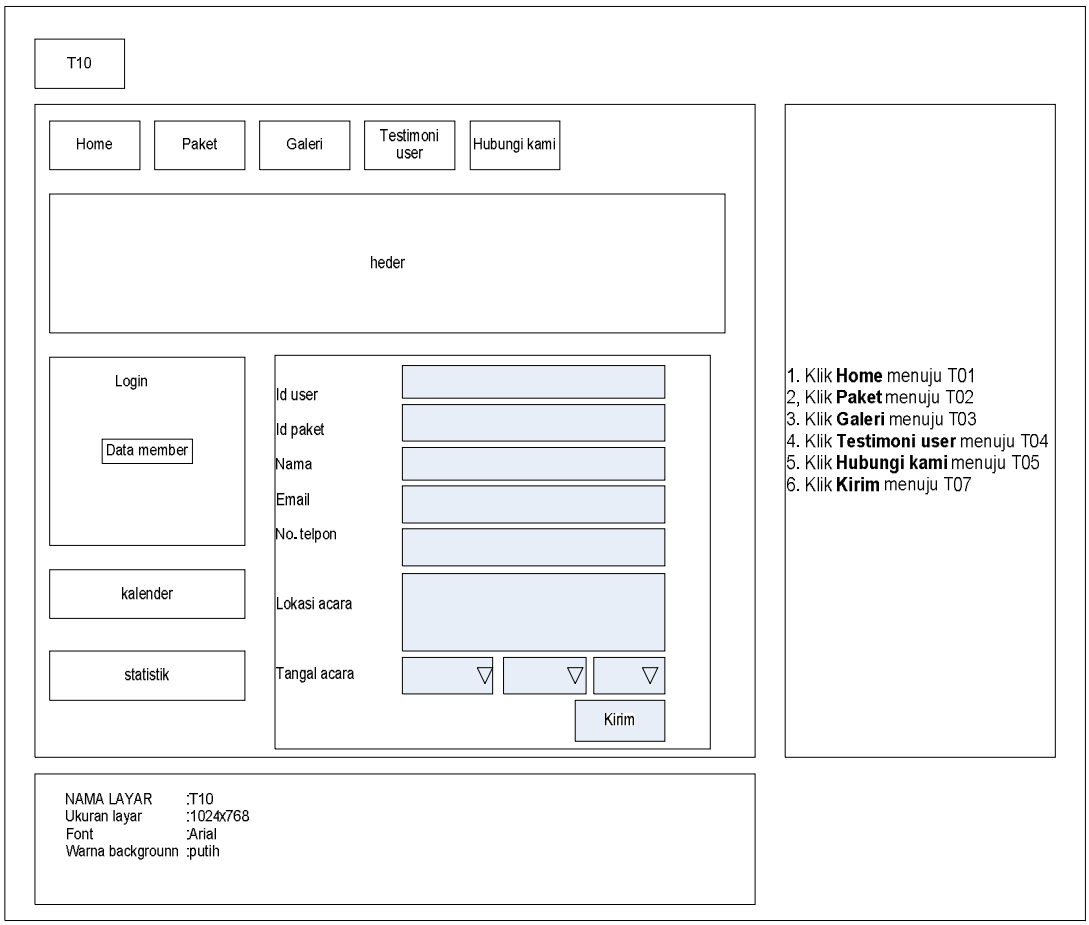
Gambar pada 3.22 dibawah ini merupakan perancangan interface halaman detail paket setelah masuk ke menu paket.



Gambar 3.22 Perancangan interface halaman detail paket.

10. Perancangan interface halaman order paket (Member)

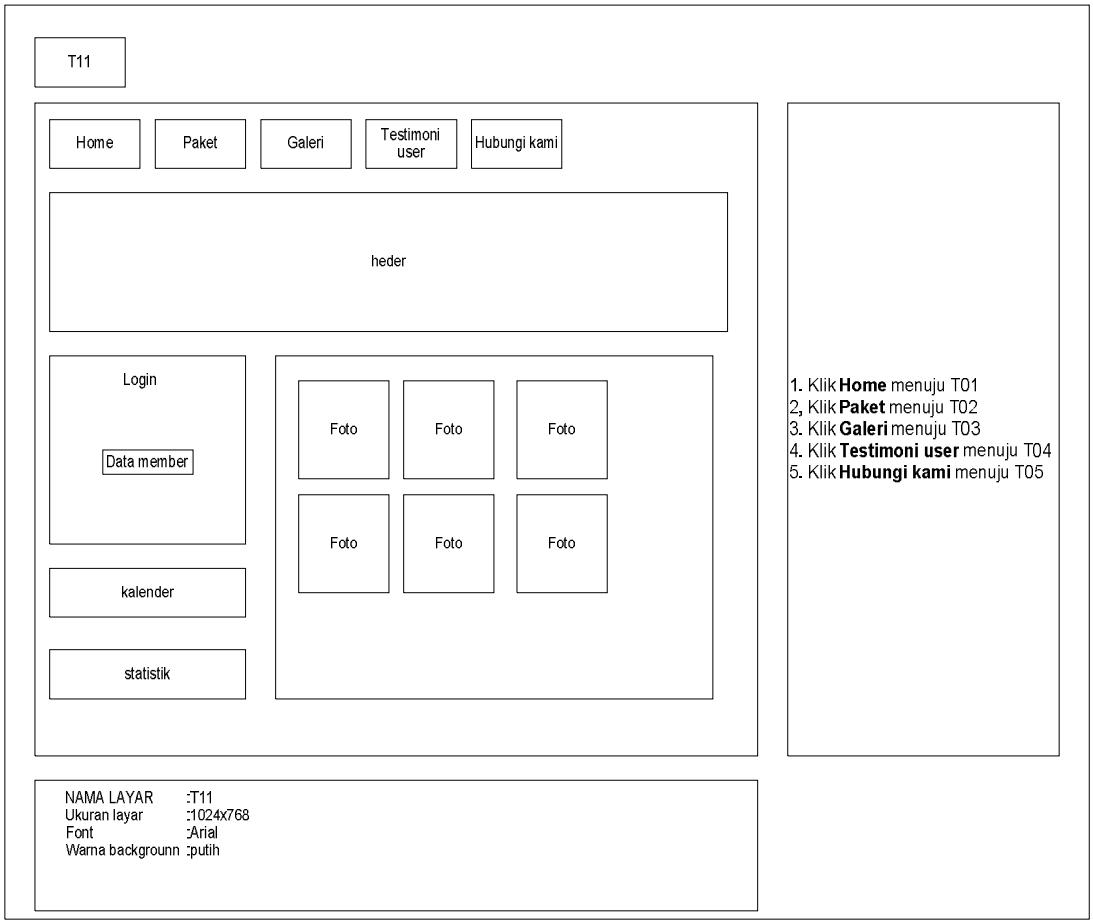
Gambar pada 3.23 dibawah ini merupakan perancangan interface halaman order paket setelah pengunjung masuk ke menu paket.



Gambar 3.23 Perancangan interface halaman order paket.

11. Perancangan interface halaman galeri (Member)

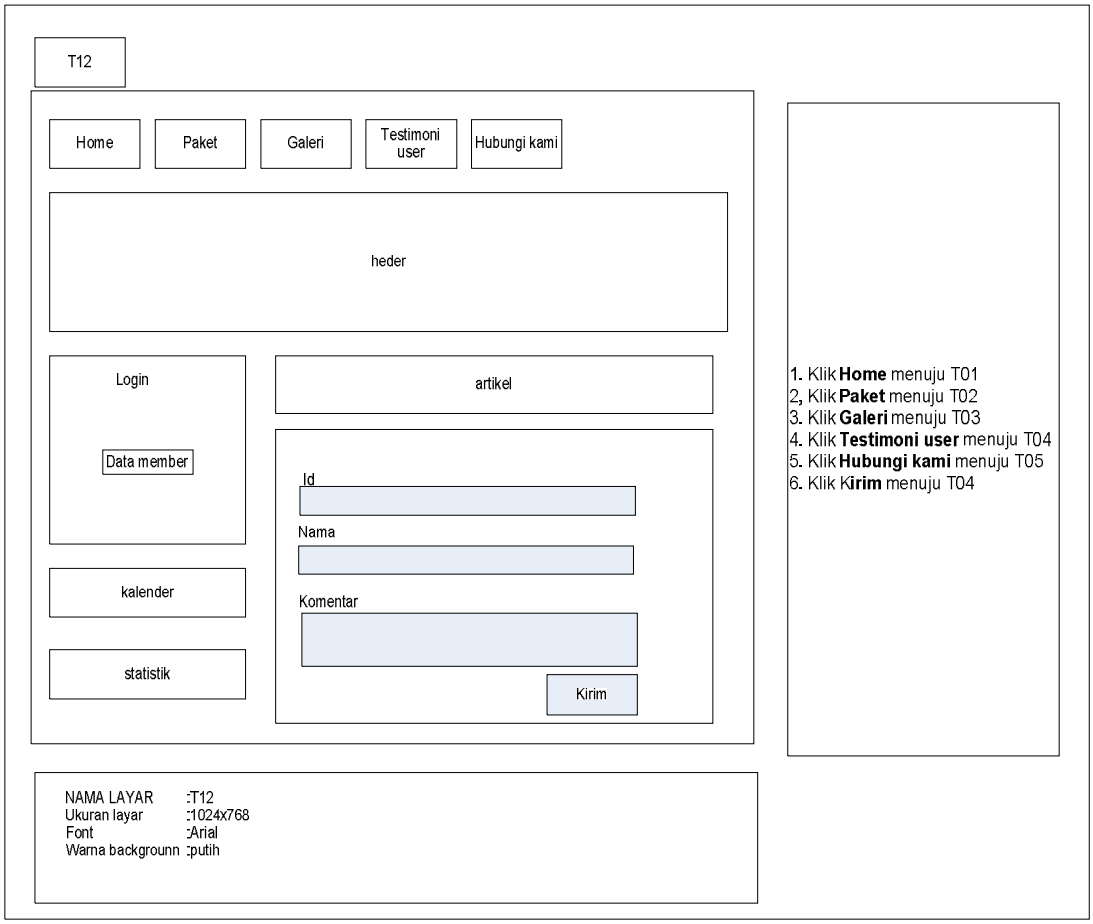
Gambar pada 3.24 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman hubungi kami setelah pengunjung masuk ke menu hubungi kami.



Gambar 3.24 Perancangan interface halaman galeri.

12. Perancangan interface halaman testimoni user (Member)

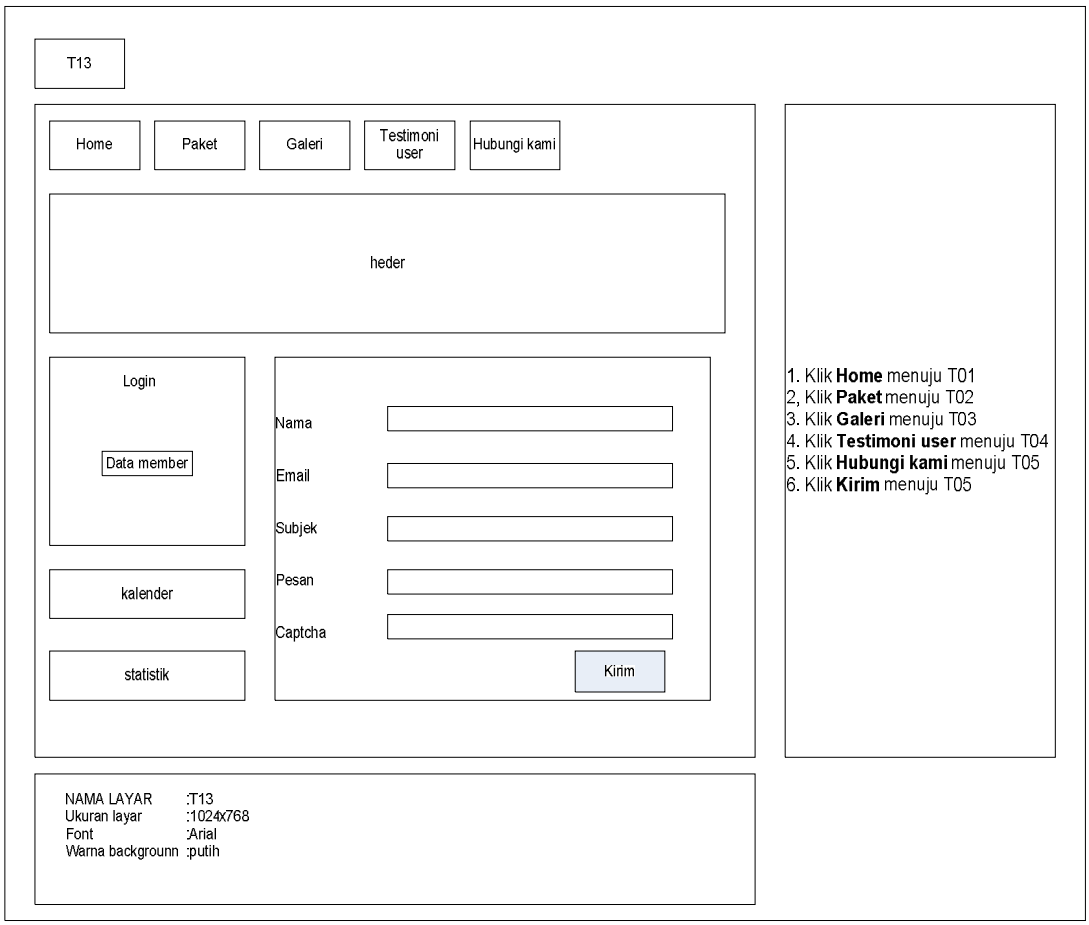
Gambar pada 3.25 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman testimoni user setelah pengunjung masuk ke menu testimoni user.



Gambar 3.25 Perancangan interface halaman testimoni user.

13. Perancangan halaman hubungi kami (Member)

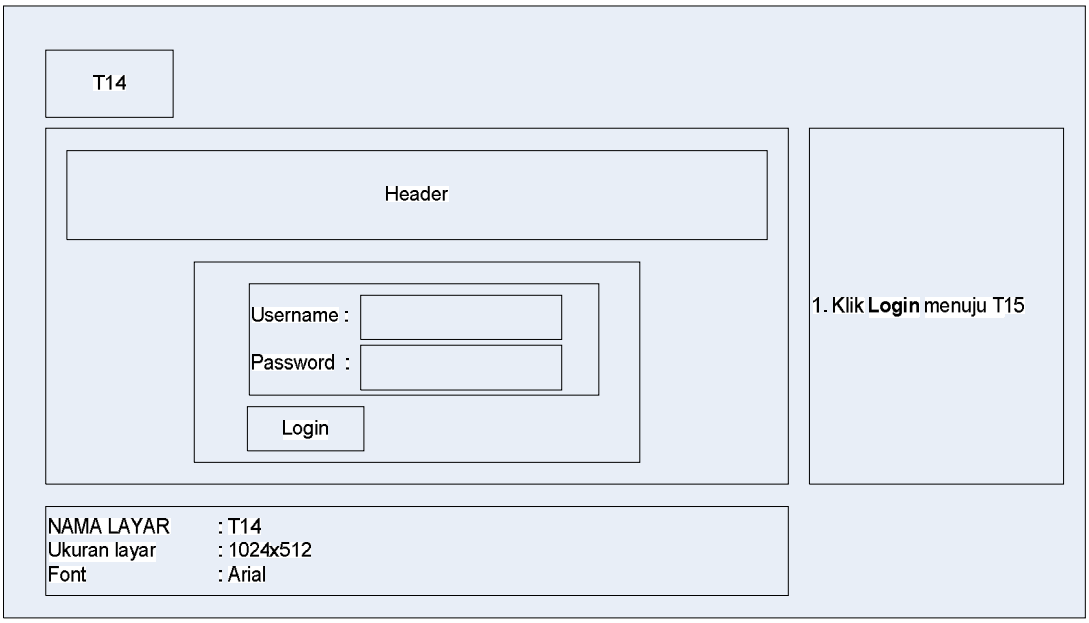
Gambar pada 3.26 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman hubungi kami setelah pengunjung masuk ke menu hubungi kami.



Gambar 3.26 Perancangan interface halaman hubungi kami.

14. Perancangann halaman menu login (Admin)

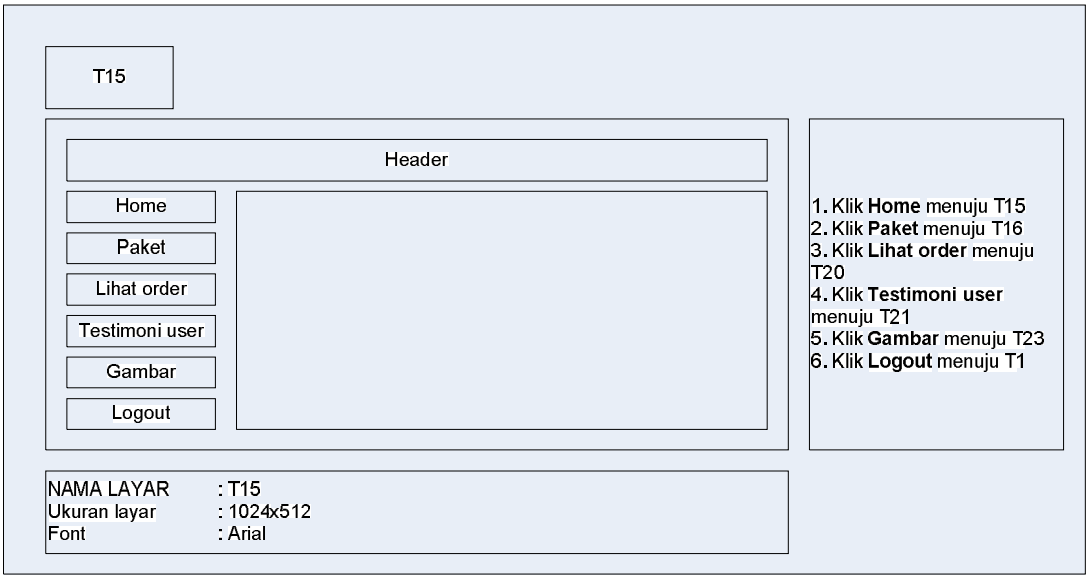
Gambar pada 3.27 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman login admin setelah admin masuk ke menu admin.



Gambar 3.27 Perancangan interface halaman menu utama.

15. Perancangann halaman menu utama (Admin)

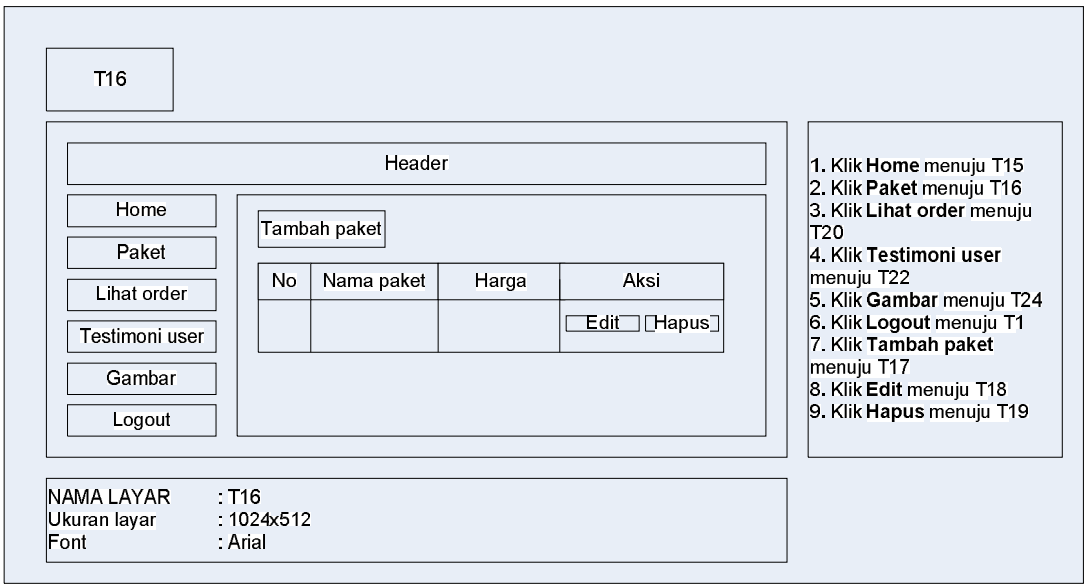
Gambar pada 3.28 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu utama setelah admin masuk ke menu admin.



Gambar 3.28 Perancangan interface halaman menu utama.

16. Perancangann halaman menu paket (Admin)

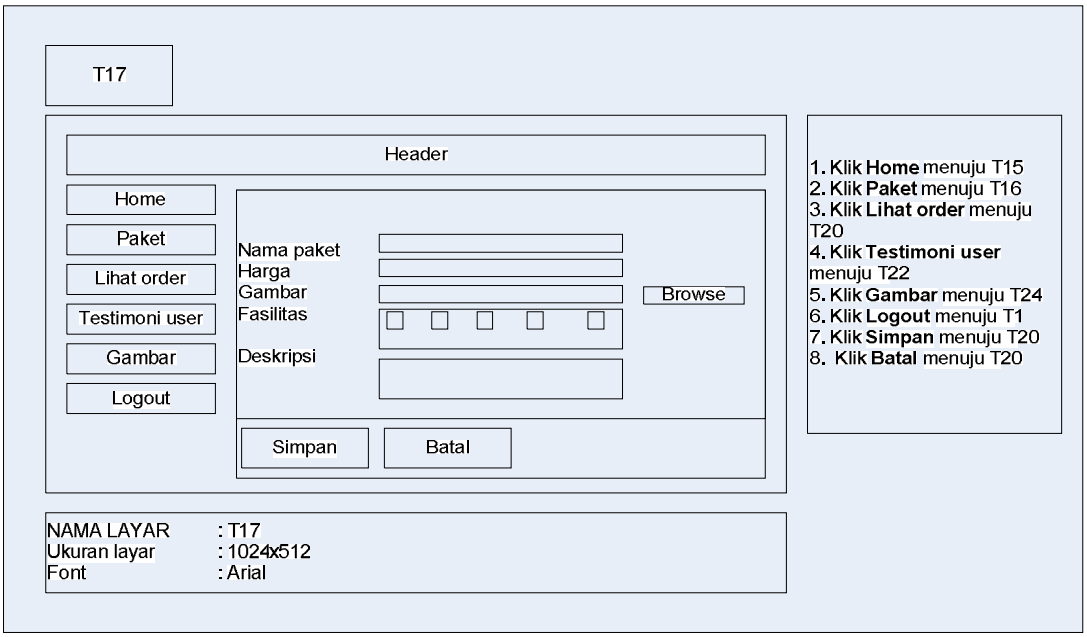
Gambar pada 3.29 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu paket setelah admin masuk ke menu paket.



Gambar 3.29 Perancangan interface halaman menu paket.

17. Perancangann halaman menu tambah paket (Admin)

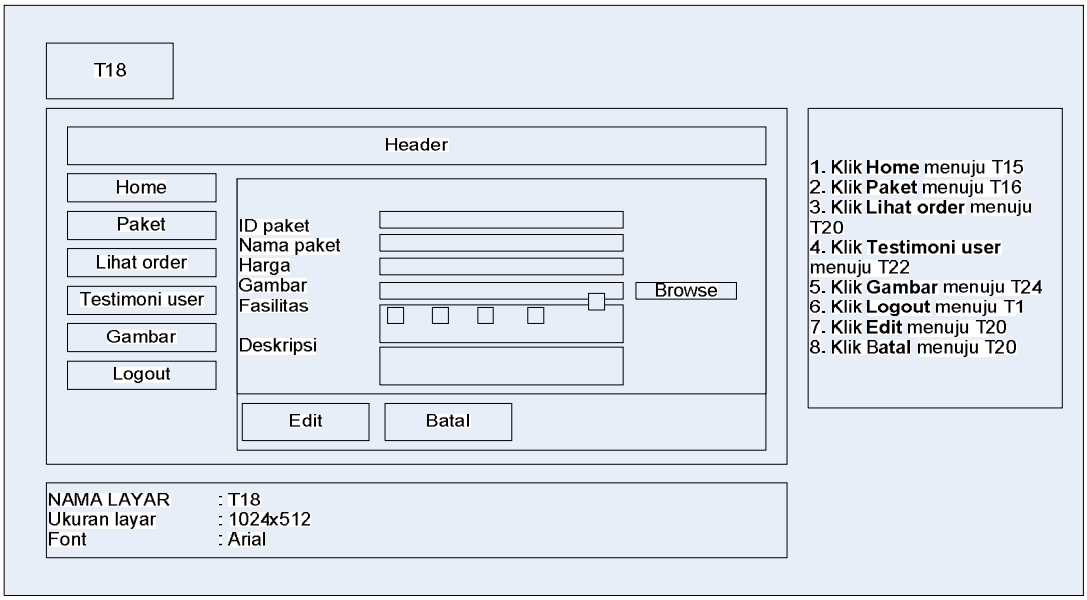
Gambar pada 3.30 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu tambah paket setelah admin masuk ke menu paket.



Gambar 3.30 Perancangan interface halaman menu tambah paket.

18. Perancangann halaman menu edit paket (Admin)

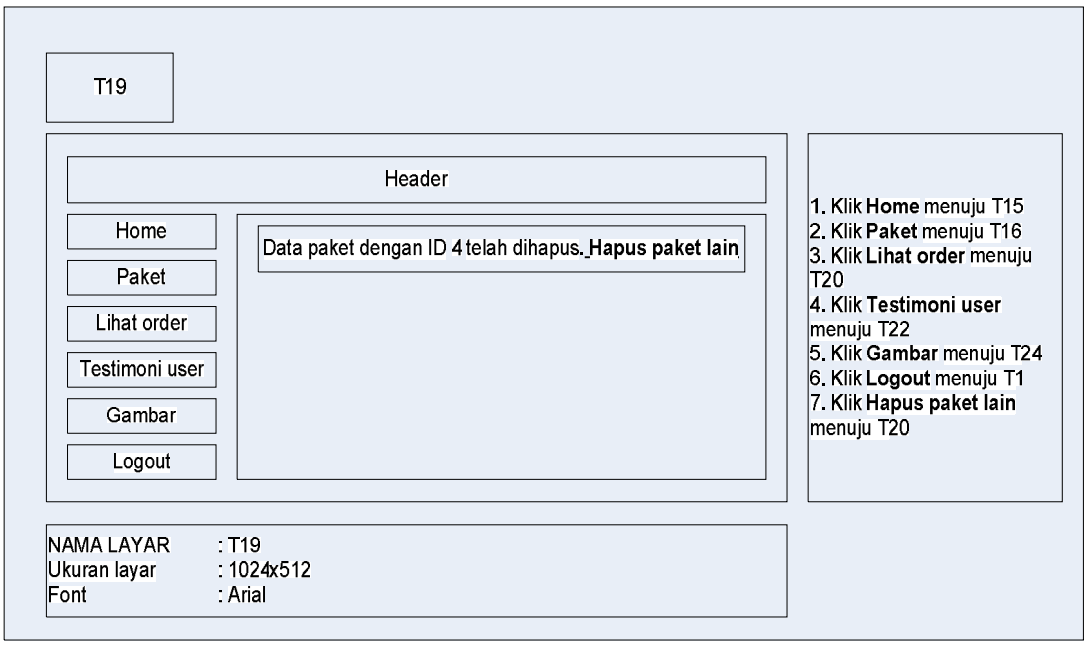
Gambar pada 3.31 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu edit paket setelah admin masuk ke menu paket.



Gambar 3.31 Perancangan interface halaman menu edit paket.

19. Perancangann halaman menu hapus paket (Admin)

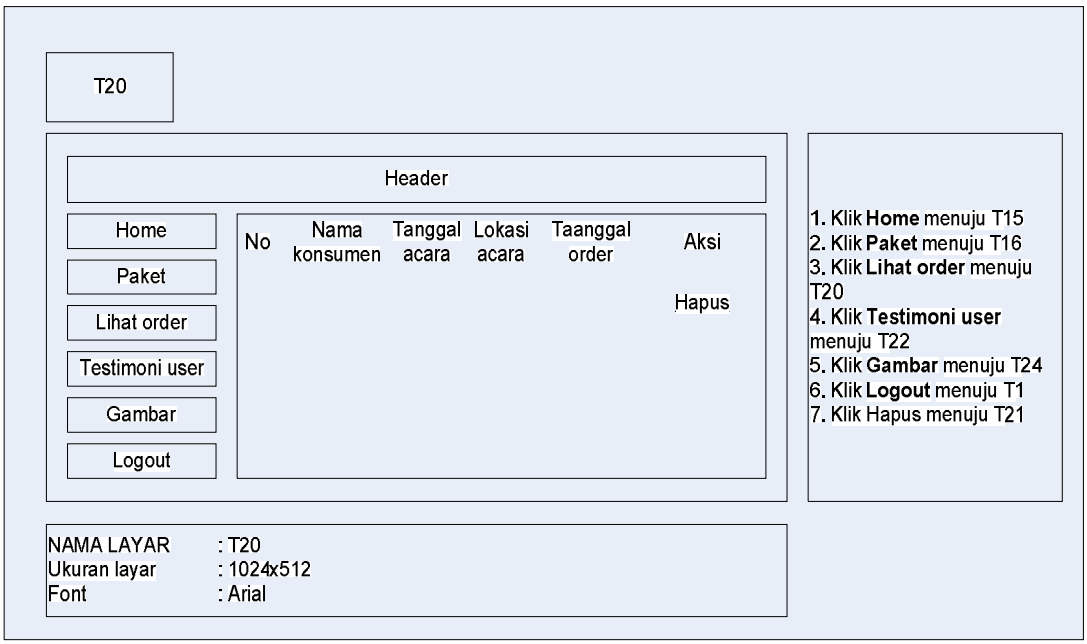
Gambar pada 3.32 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu hapus paket setelah admin masuk ke menu paket.



Gambar 3.32 Perancangan interface halaman menu hapus paket.

20. Perancangann halaman menu lihat order (Admin)

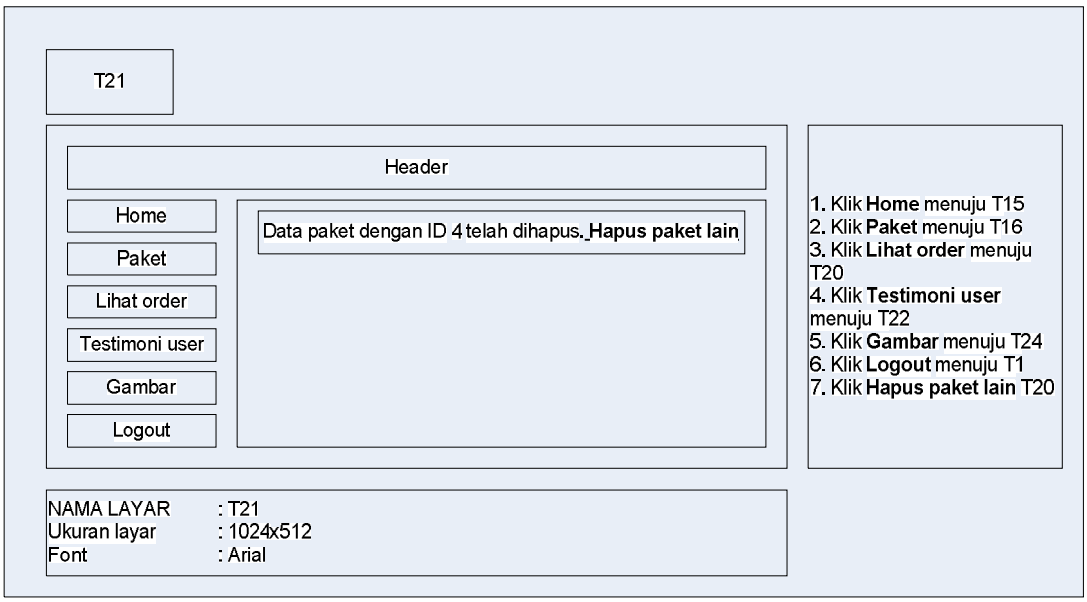
Gambar pada 3.33 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu lihat order setelah admin masuk ke menu lihat order.



Gambar 3.33 Perancangan interface halaman menu lihat order.

21. Perancangan halaman menu hapus order (Admin)

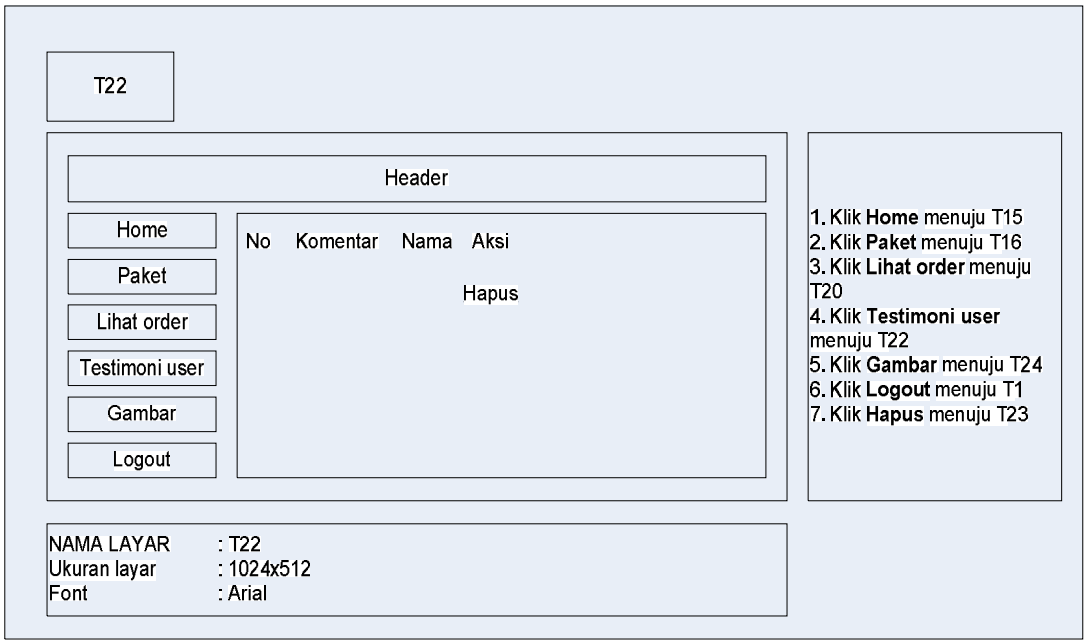
Gambar pada 3.34 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu hapus order setelah admin masuk ke menu lihat order.



Gambar 3.34 Perancangan interface halaman menu hapus order.

22. Perancangann halaman menu testimoni user (Admin)

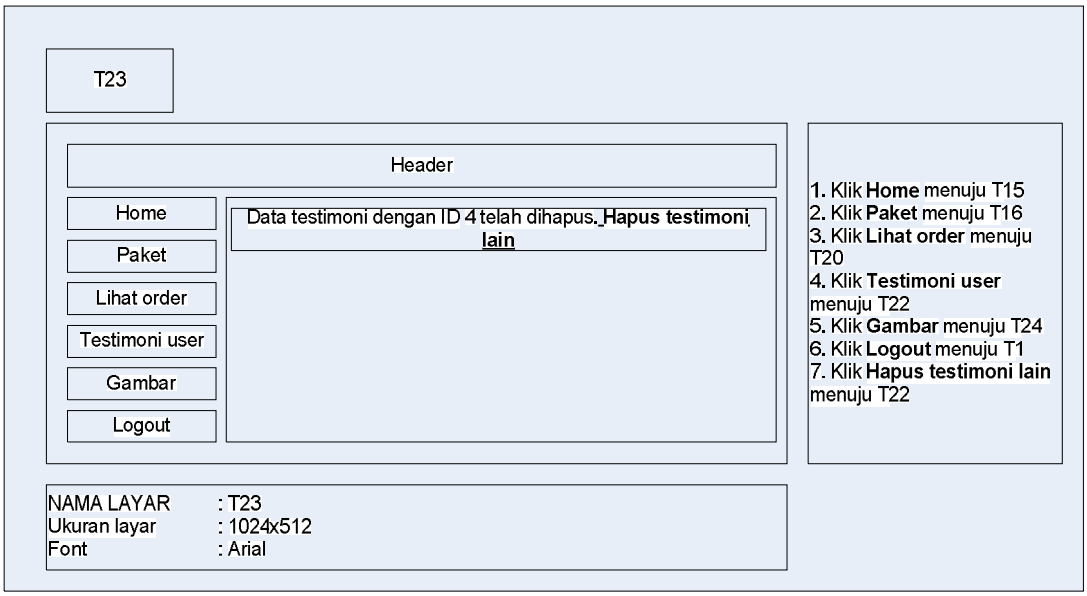
Gambar pada 3.35 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu testimoni user setelah admin masuk ke menu testimoni user.



Gambar 3.35 Perancangan interface halaman menu testimoni user.

23. Perancangann halaman menu hapus testimoni user (Admin)

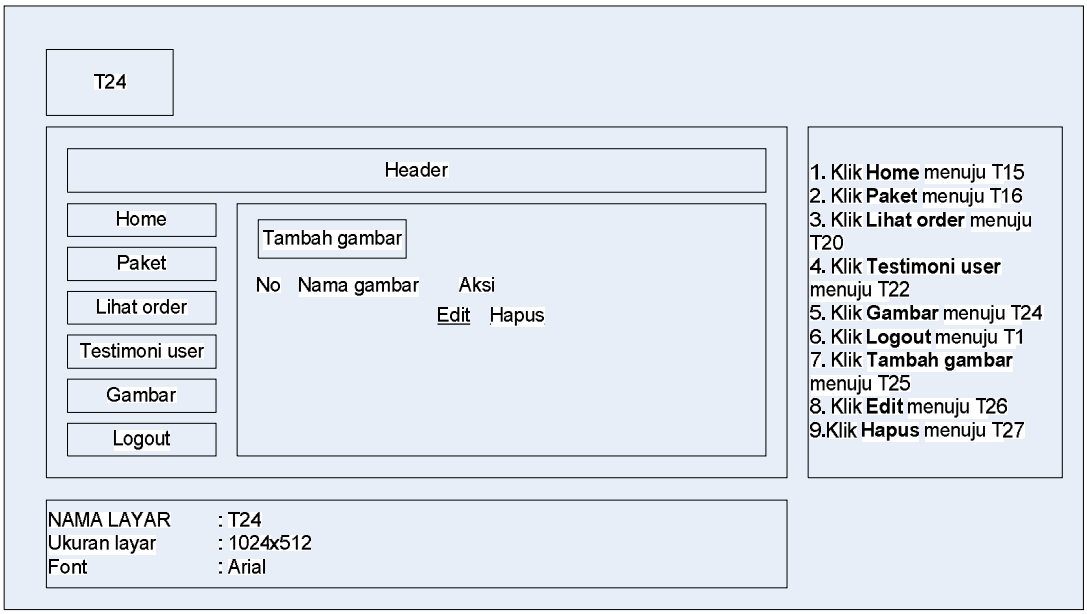
Gambar pada 3.36 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu hapus testimoni user setelah admin masuk ke menu testimoni user.



Gambar 3.36 Perancangan interface halaman menu hapus testimoni user.

24. Perancangann halaman menu gambar (Admin)

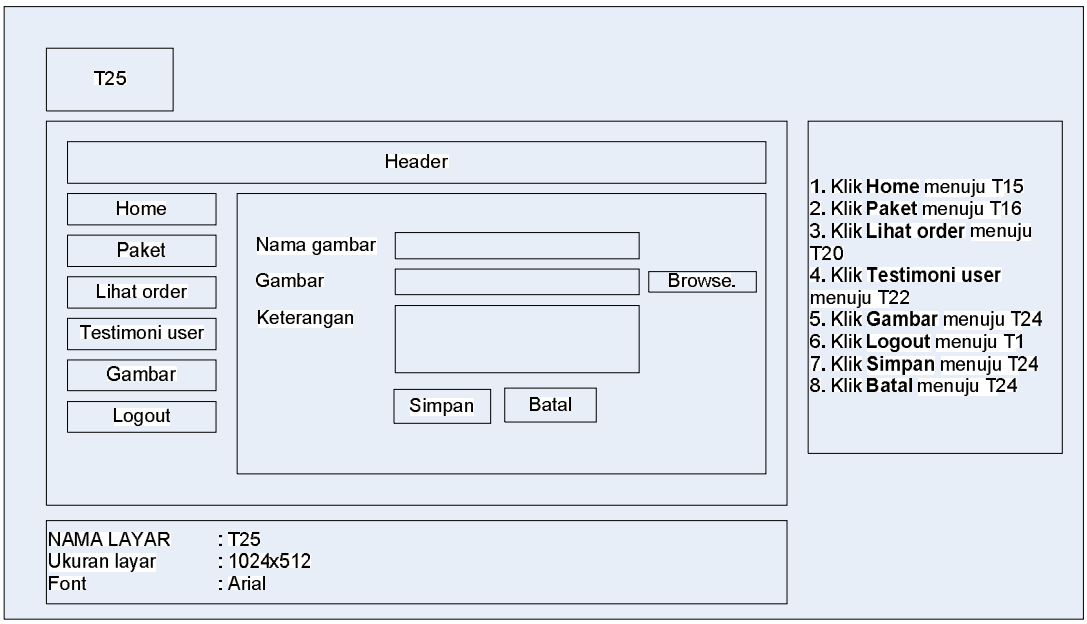
Gambar pada 3.37 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu gambar setelah admin masuk ke menu gambar.



Gambar 3.37 Perancangan interface halaman menu gambar.

25. Perancangann halaman menu tambah gambar (Admin)

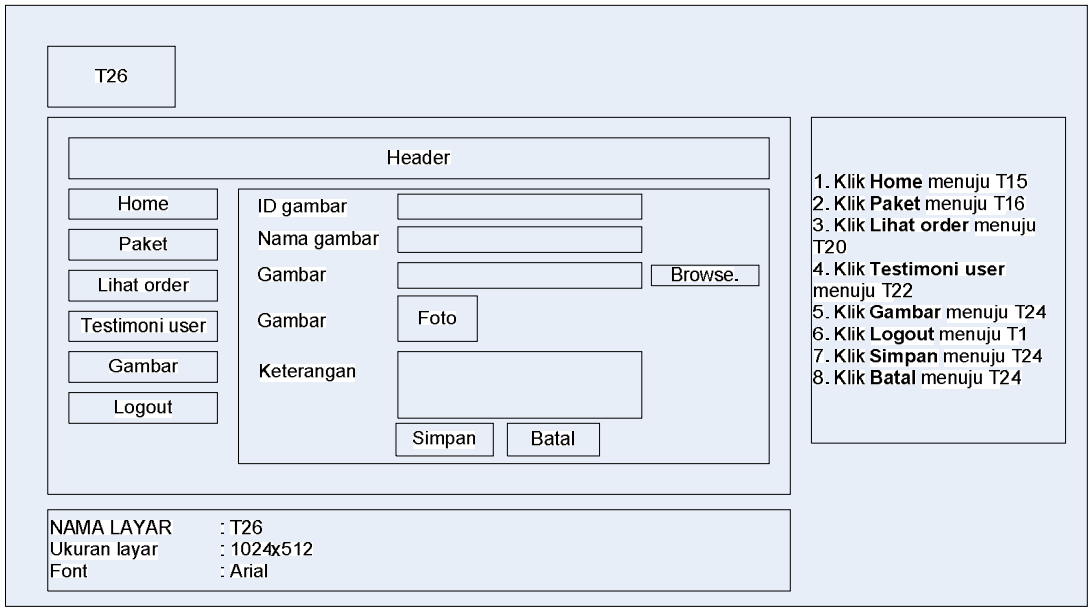
Gambar pada 3.38 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu tambah gambar setelah admin masuk ke menu gambar.



Gambar 3.38 Perancangan interface halaman menu tambah gambar.

26. Perancangann halaman menu edit gambar (Admin)

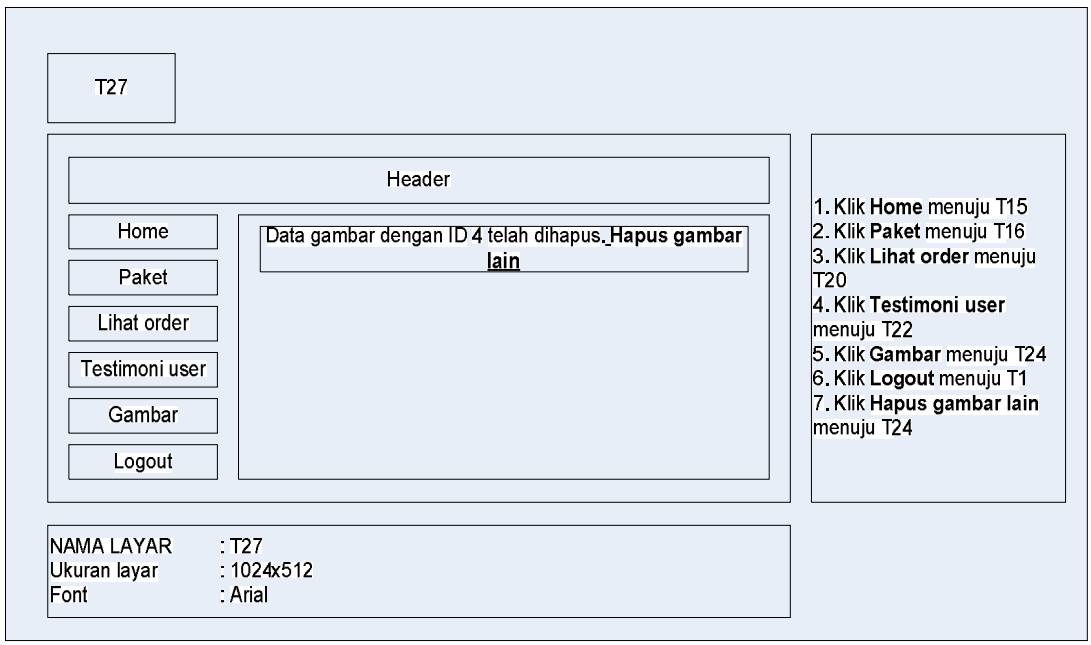
Gambar pada 3.39 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu edit gambar setelah admin masuk ke menu gambar.



Gambar 3.39 Perancangan interface halaman menu tambah gambar.

27. Perancangann halaman menu hapus gambar (Admin)

Gambar pada 3.40 di bawah ini merupakan perancangan interface halaman menu hapus gambar setelah admin masuk ke menu gambar.



Gambar 3.40 Perancangan interface halaman menu hapus gambar.

3.5 Implementasi *Interface*

1. Tampilan Menu Halaman Utama



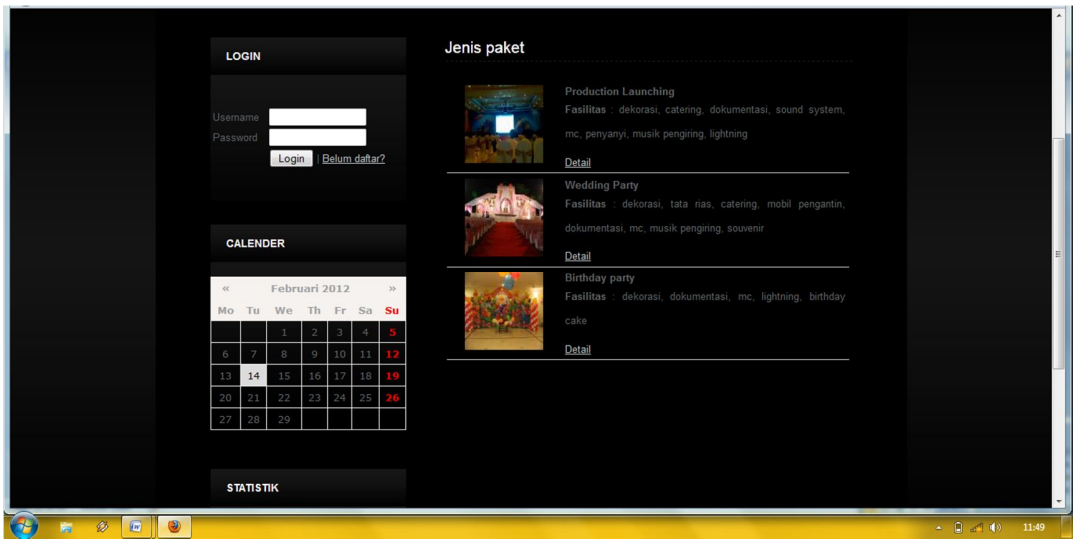
Gambar 3.41 Tampilan menu halaman utama (Pengunjung).

2. Tampilan menu pendaftaran



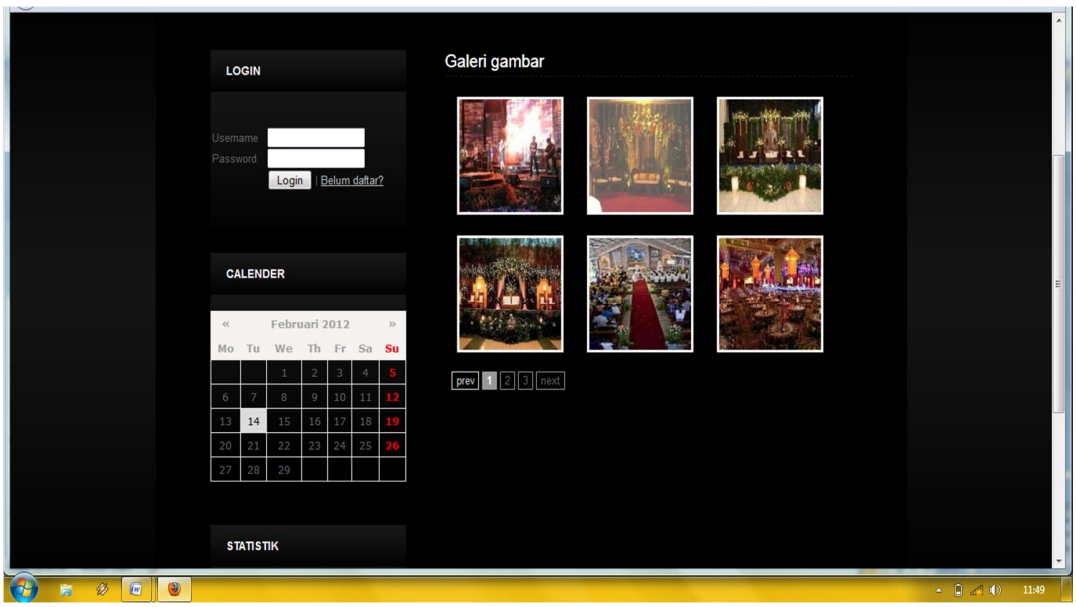
Gambar 3.42 Tampilan menu daftar member

3. Tampilan Menu Paket (Pengunjung)



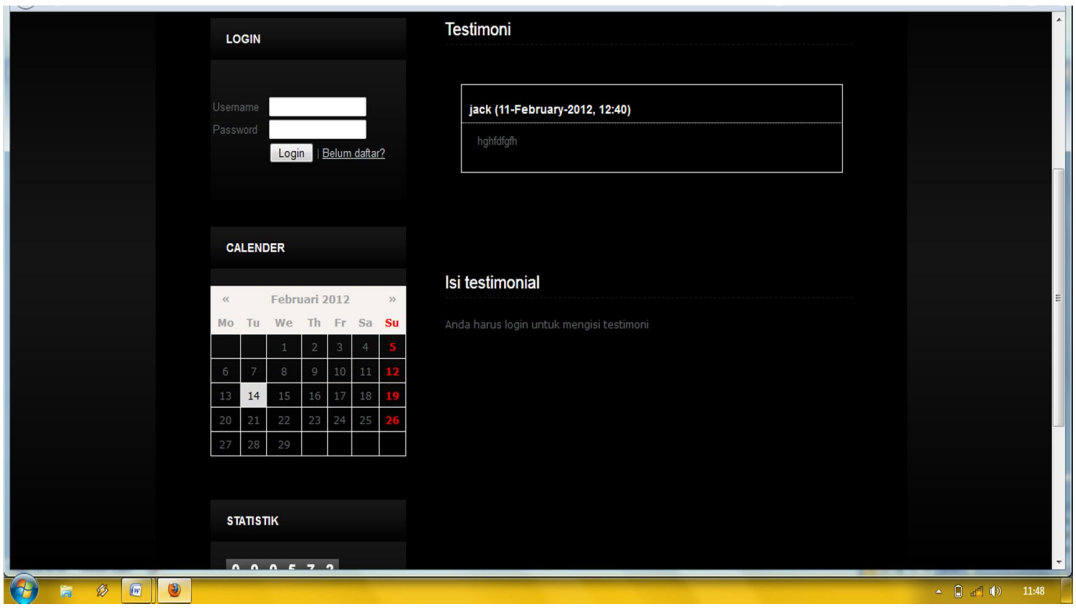
Gambar 3.43 Tampilan menu paket(Pengunjung)

4. Tampilan Menu Galeri (Pengunjung)



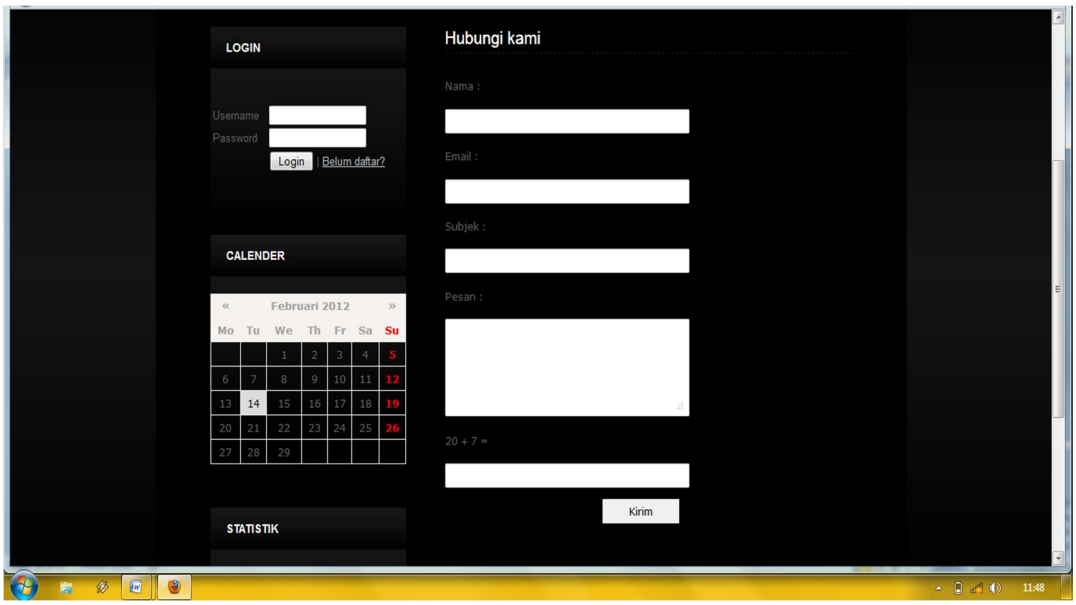
Gambar 3.44 Tampilan menu galeri (Pengunjung).

5. Tampilan Menu Testimoni User (Pengunjung)



Gambar 3.45 Tampilan menu halaman testimoni user (Pengunjung)

6. Tampilan Menu Hubungi Kami (Pengunjung)



Gambar 3.46 Tampilan menu hubungi kami (Pengunjung).

7. Tampilan menu halaman utama (Member)



Gambar 3.47 Tampilan menu halaman utama (Member).

8. Tampilan menu paket (Member)



Gambar 3.48 Tampilan menu paket (Member).

9. Tampilan menu detail paket (Member)



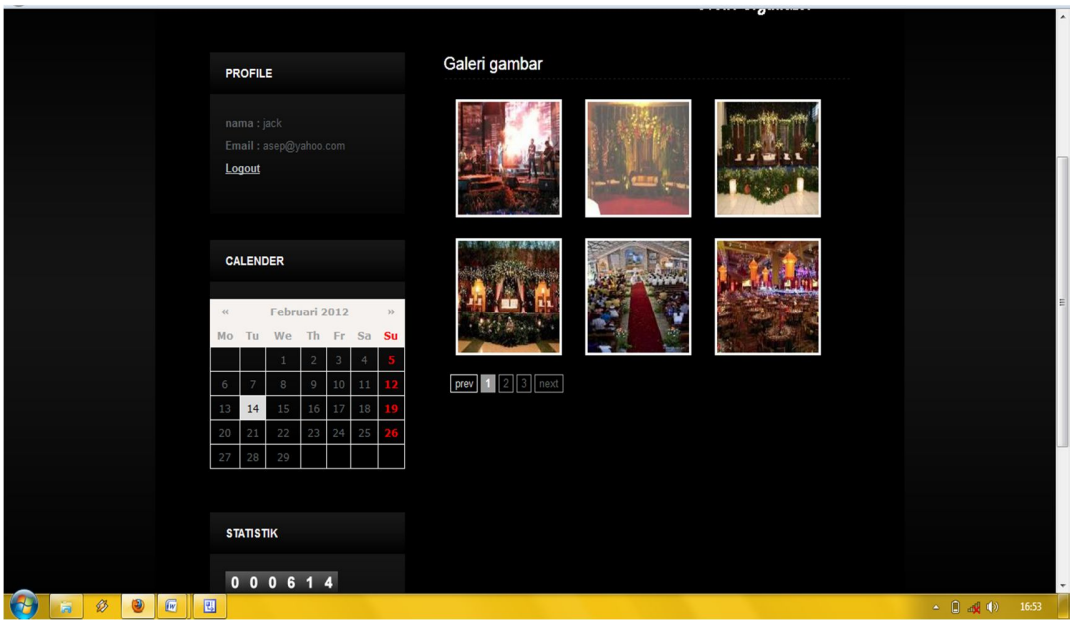
Gambar 3.49 Tampilan menu order paket (Member)

10. Tampilan menu order paket (Member)



Gambar 3.50 Tampilan menu order paket (Member)

11. Tampilan menu galeri (Member)



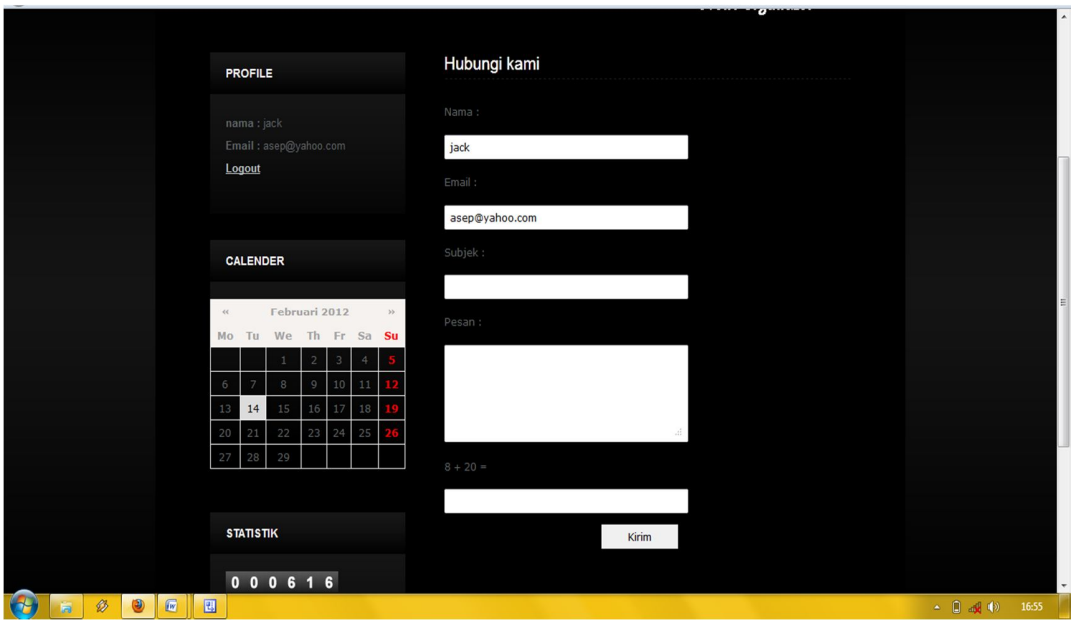
Gambar 3.51 Tampilan menu galeri (Member)

12. Tampilan menu testimoni user (Member)



Gambar 3.52 Tampilan testimoni user (Member).

13. Tampilan menu hubungi kami (Member)



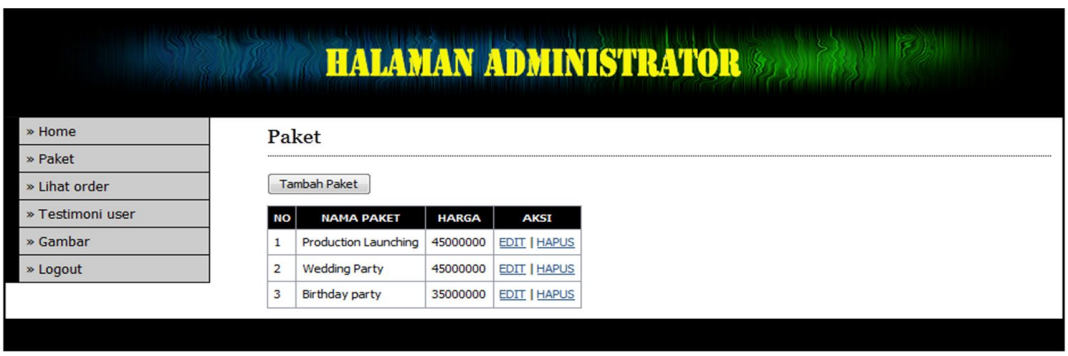
Gambar 3.53 Tampilan menu hubungi kami (Member).

14. Tampilan halaman utama (Admin)



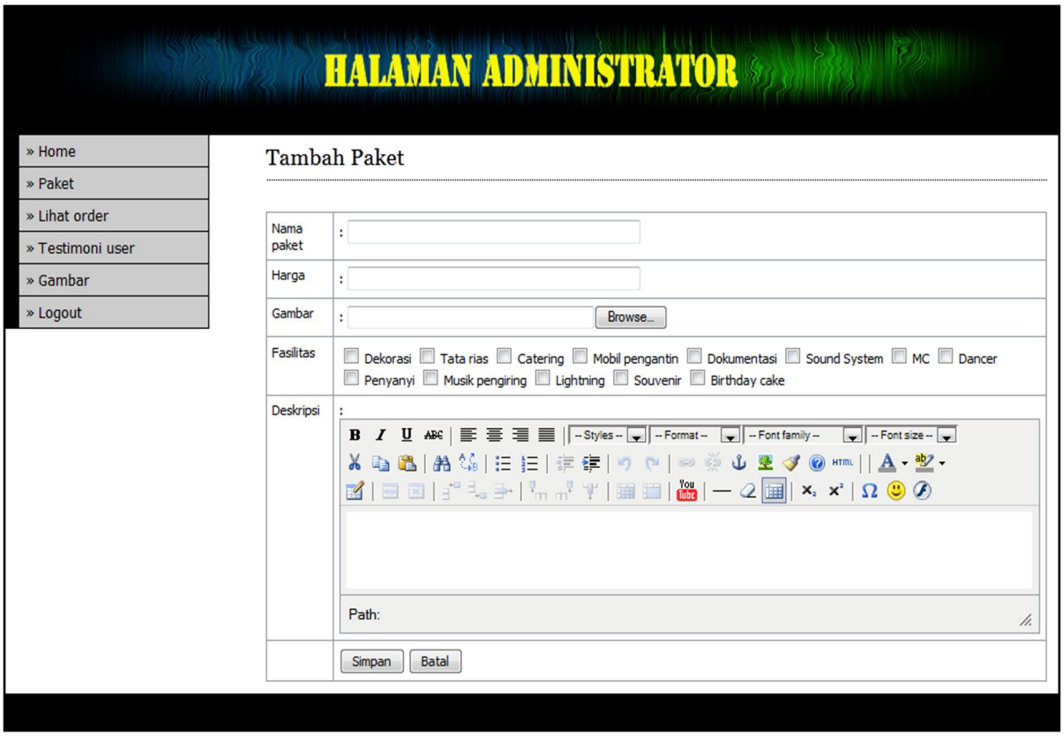
Gambar 3.54 Tampilan menu halaman utama

15. Tampilan halaman menu paket (Admin)



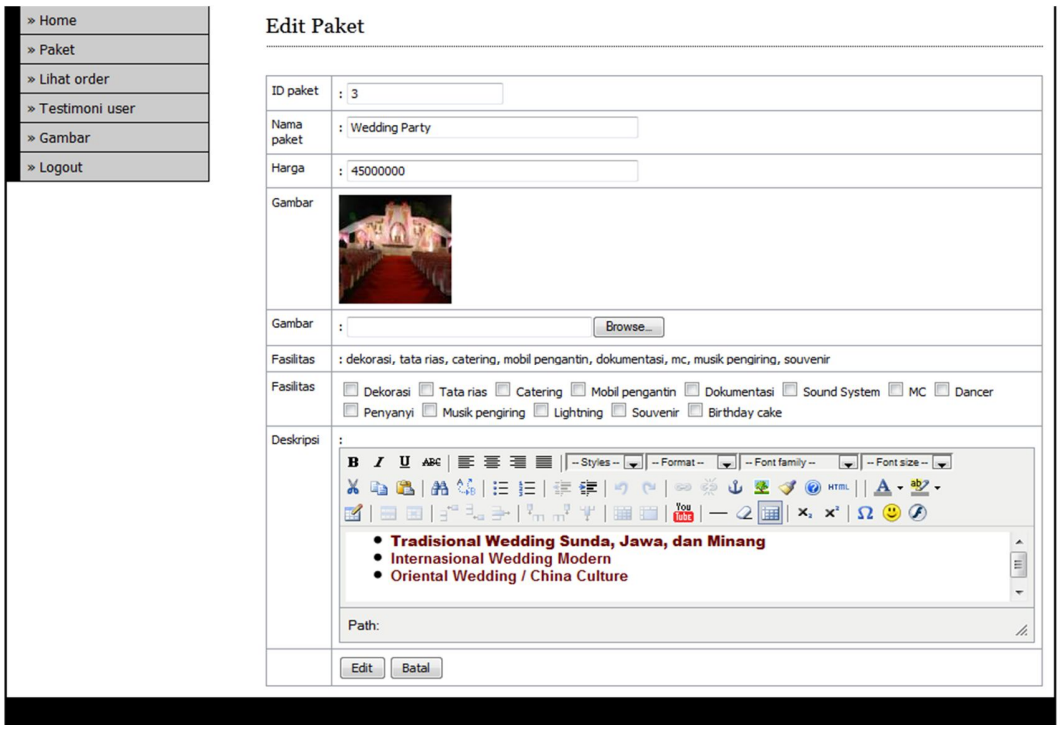
Gambar 3.55 Tampilan halaman menu paket

16. Tampilan halaman menu tambah paket (Admin)



Gambar 3.56 Tampilan halaman menu tambah paket

17. Trampilan halaman menu edit paket (Admin)



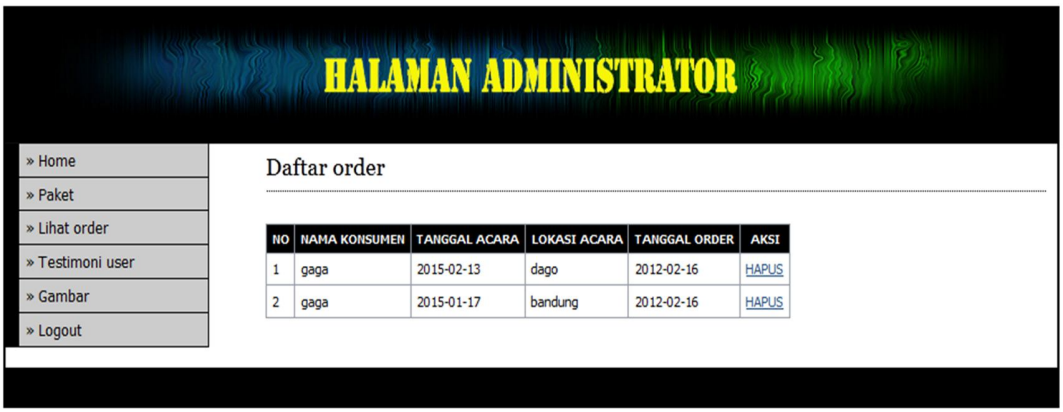
Gambar 3.57 Tampilan halaman menu edit paket

18. Tampilan halaman menu hapus paket (Admin)



Gambar 3.58 Tampilan halaman menu hapus paket (Admin)

19. Tampilan halaman menu view order (Admin)



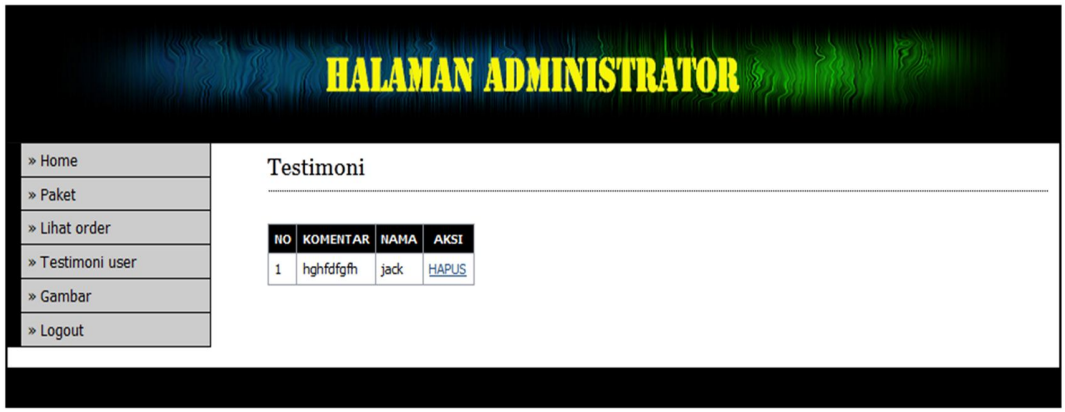
Gambar 3.59 Tampilan halaman menu view order

20. Tampilan halaman menu hapus order (Admin)



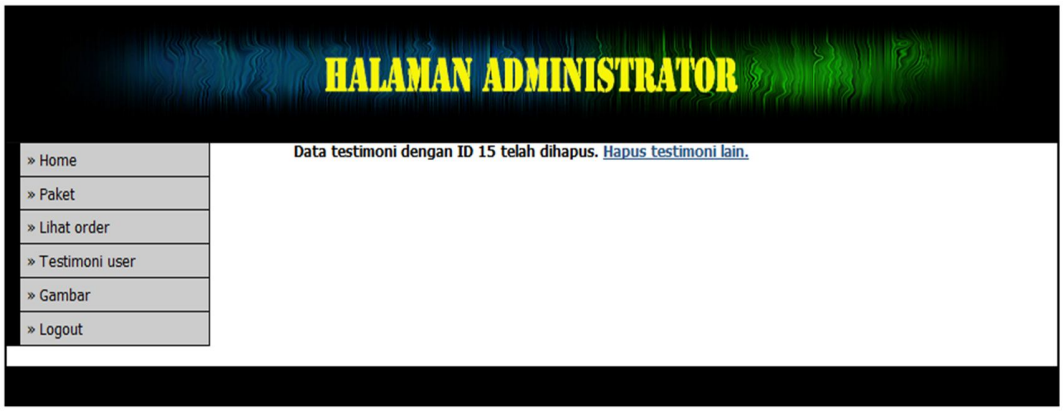
Gambar 3.60 Tampilan halaman menu hapus order

21. Tampilan halaman menu view testimoni user (Admin)



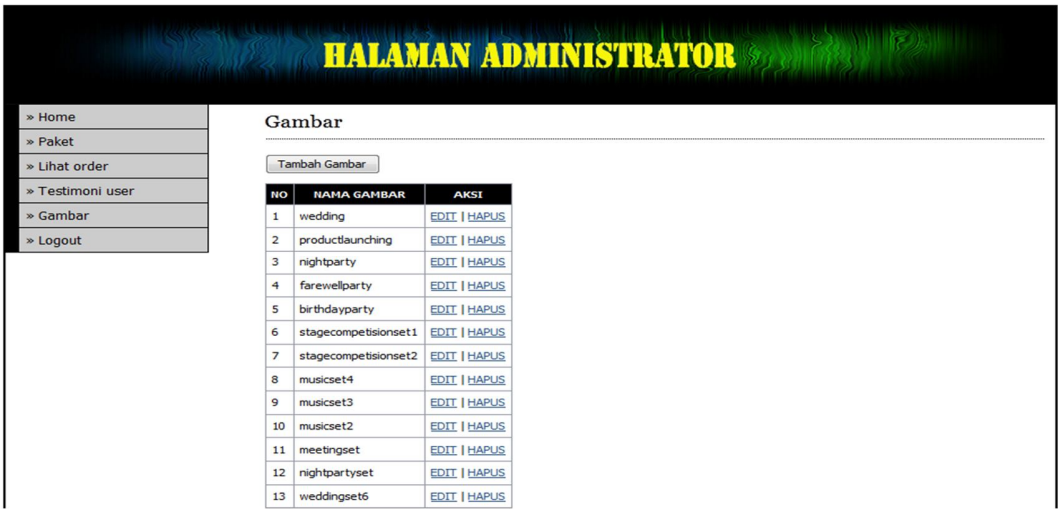
Gambar 3.61 Tampilan halaman menu view testimoni user

22. Tampilan halaman hapus testimoni user (Admin)



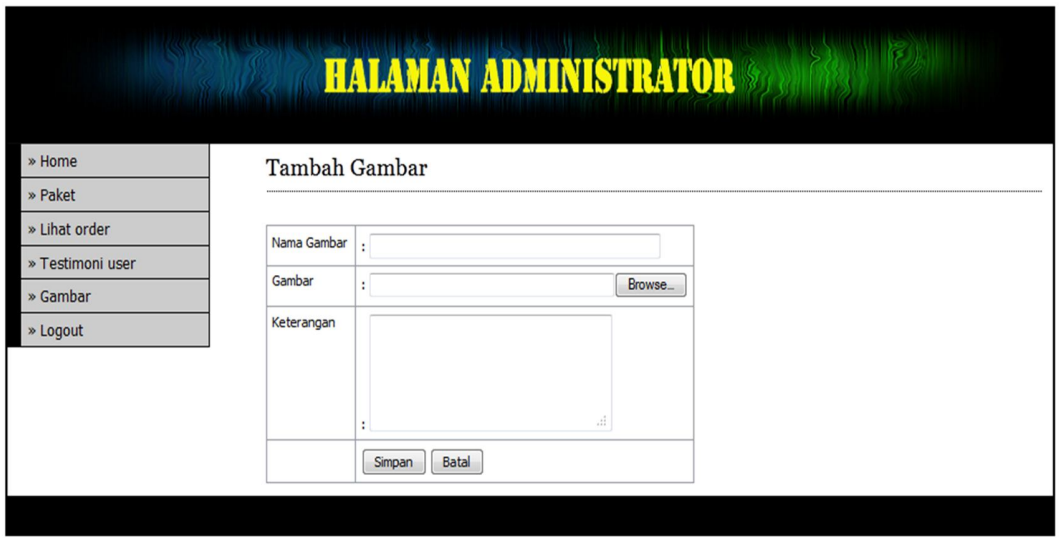
Gambar 3.62 Tampilan halaman menu hapus testimoni user

23. Tampilan halaman menu gambar (Admin)



Gambar 3.63 Tampilan halaman menu gambar (Admin)

24. Tampilan halaman menu tambah gambar (Admin)



Gambar 3.64 Tampilan halaman menu tambah gambar (Admin)

25. Tampilan halaman menu edit gambar (Admin)



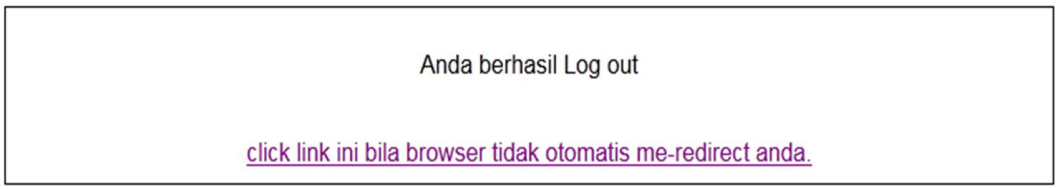
Gambar 3.65 Tampilan halaman menu edit gambar (Admin)

26. Tampilan halaman menu hapus gambar (Admin)



Gambar 3.66 Tampilan halaman menu hapus gambar (Admin)

27. Tampilan halaman menu logout (Admin)



Gambar 3.67 Tampilan halaman menu logout (Admin)