BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Pada bagian ini akan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Hasilnya digunakan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai kelemahan serta kekuatan yang terdapat pada sistem yang sudah dimiliki oleh PT Padma Dommas. Dari proses analisis tersebut akan dapat dihasilkan berbagai saran perbaikan terhadap sistem yang dapat dijadikan dasar dalam merancang website yang akan dibangun.

3.1.1 Analisi Masalah

Sesuai dengan hasil penelitian yang dilakukan pada PT Padma Dommas, perusahaan memasarkan produk dan layanannya dengan cara mengirimkan para karyawannya dengan membawa brosur dan cd interaktif untuk ditawarkan kepada perusahaan swasta, instansi pemerintah maupun pihak perorangan. Dengan teknik pemasaran tersebut, perusahaan harus mengeluarkan biaya yang besar untuk pengiriman karyawan, pembuatan brosur dan cd interaktif. Apabila terjadi perubahan data, maka perusahaan harus kembali membuat brosur dan cd interaktif sebagai media pemasarannya.

Proses reservasi di PT Padma Dommas masih dilakukan dengan cara konvensional, yaitu pemesan menghubungi perusahaan baik melalui telepon atau langsung datang ke perusahaan untuk melakukan reservasi pelatihan *outbound* yang sesuai dengan keinginan pemesan. Hal ini tentu saja membutuhkan waktu yang lama dan biaya yang besar baik bagi pihak perusahaan maupun pemesan

untuk melakukan proses resevasi. Selain itu, perusahaan belum mempunyai alat transaksi yang bersifat global seperti kartu kredit.

Pengolahan data produk dan layanan telah dilakukan dengan cara komputerisasi dengan menggunakan Microsoft Excel. Namun pengolahan data tersebut belum terstruktur dengan baik karena produk dan layanan tidak dipisahkan berdasarkan kategori serta data tersebut tidak disimpan pada satu *file* sehingga menyulitkan pada saat proses pengolahan data maupun pembuatan laporan. Selain itu, data reservasi dan transaksi diarsipkan dalam bentuk dokumen fisik dan jumlahnya semakin bertambah sehingga pencarian terhadap data tertentu tidak dapat dilakukan secara cepat. Hal ini dapat menjadi kendala pada saat proses pembuatan laporan. Apabila suatu saat pimpinan menginginkan laporan transaksi pemesanan, maka petugas harus mencari data yang diinginkan secara manual pada dokumen fisik yang diarsipkan dan membuat laporan tersebut. Hal ini mengakibatkan proses pembuatan laporan menjadi lambat dan kemungkinan terjadi kesalahan menjadi besar karena faktor *human error*. Berdasarkan kelemahan-kelemahan tersebut, PT Padma Dommas menginginkan perubahan terhadap sistem yang sedang berjalan dengan membangun sistem yang baru yang mampu berfungsi sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur atau proses sistem memberikan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan. Analisis sistem bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut, sehingga kelebihan dan kekurangan sistem dapat diketahui.

Pada sistem yang sedang berjalan, proses reservasi dan pembatalan reservasi bisa dilakukan dengan cara langsung dan melalui telepon. Proses reservasi untuk kegiatan yang dipesan oleh perusahaan atau instansi setidaknya satu bulan sebelum hari pelaksanaan. Sedangkan untuk kegiatan yang dipesan oleh pihak perorangan (keluarga atau wisatawan) setidaknya satu minggu sebelum hari pelaksanaan. Batas pembayaran biaya reservasi dan pembatalan untuk pemesan berupa perusahaan atau instansi pemerintah yaitu dua minggu sebelum hari pelaksanaan. Sedangkan untuk pemesan perorangan (keluarga atau wisatawan) batas pembayaran biaya reservasi dan pembatalan yaitu tiga hari sebelum hari pelaksanaan. Apabila sampai batas waktu pembayaran pemesan belum membayar biaya reservasi maka pemesanan dianggap batal.

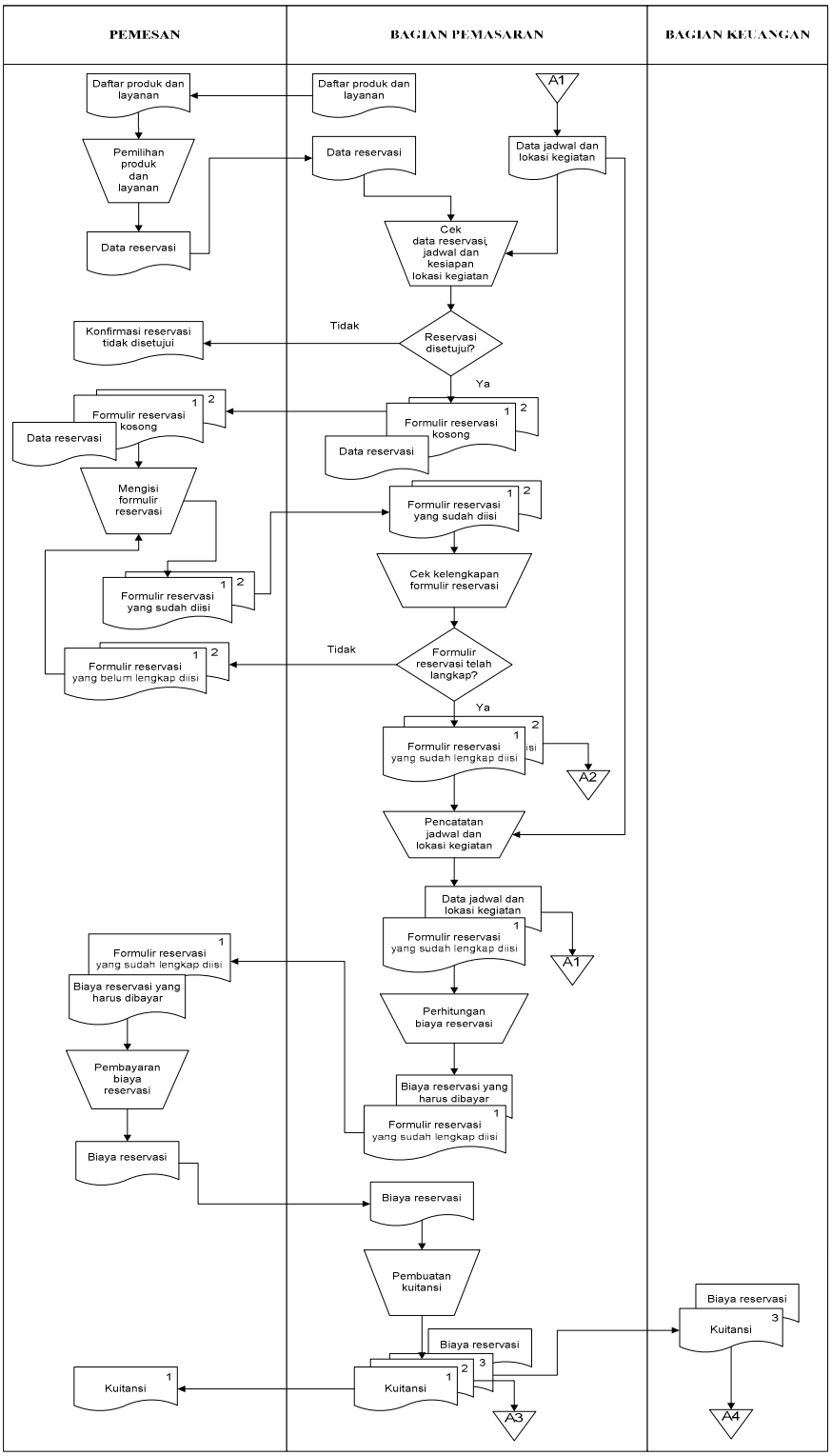
3.1.2.1 *Flow Map* Sistem yang Sedang Berjalan

Prosedur pertama yaitu reservasi secara langsung. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. Bagian pemasaran memberikan daftar produk dan layanan kepada pemesan.
2. Pemesan memilih produk dan layanan serta data reservasi lainnya seperti waktu pelaksanaan dan jumlah peserta serta data pemesan yang kemudian diberikan kepada bagian pemasaran.
3. Bagian pemasaran memeriksa data reservasi apakah disetujui atau tidak. Pertimbangan ini berdasarkan jadwal dan kesiapan lokasi kegiatan. Apabila disetujui, bagian pemasaran akan memberikan

formulir reservasi kosong yang berjumlah dua rangkap kepada pemesan. Apabila tidak disetujui, pemesan akan diberikan konfirmasi.

4. Pemesan mengisi formulir reservasi dan memberikannya kembali kepada bagian pemasaran untuk diperiksa kelengkapannya. Apabila formulir belum lengkap maka pemesan diminta untuk melengkapi data pada formulir reservasi tersebut.
5. Apabila sudah lengkap maka bagian pemasaran akan menyimpan satu rangkap formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran.
6. Setelah itu, bagian pemasaran akan mencatat data reservasi pada data jadwal dan lokasi kegiatan untuk selanjutnya diarsipkan kembali.
7. Selanjutnya bagian pemasaran akan menghitung biaya reservasi yang harus dibayar oleh pemesan yaitu 50 % dari total biaya pelatihan *outbound* dan memberikan satu rangkap formulir reservasi yang sudah lengkap diisi kepada pemesan.
8. Selanjutnya pemesan melakukan pembayaran sesuai dengan biaya reservasi yang harus dibayarkan.
9. Setelah pembayaran biaya reservasi dilakukan, bagian pemasaran membuat kuitansi sebanyak tiga rangkap. Satu rangkap diberikan kepada pemesan, satu rangkap untuk arsip bagian pemasaran sebagai bahan pembuatan laporan transaksi pemesanan serta satu rangkap untuk bagian keuangan beserta biaya reservasinya untuk bahan pembuatan laporan keuangan perusahaan.



Gambar III-1 *Flowmap* prosedur reservasi secara langsung

Keterangan :

A1 : Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan

A2 : Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran

A3 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian pemasaran

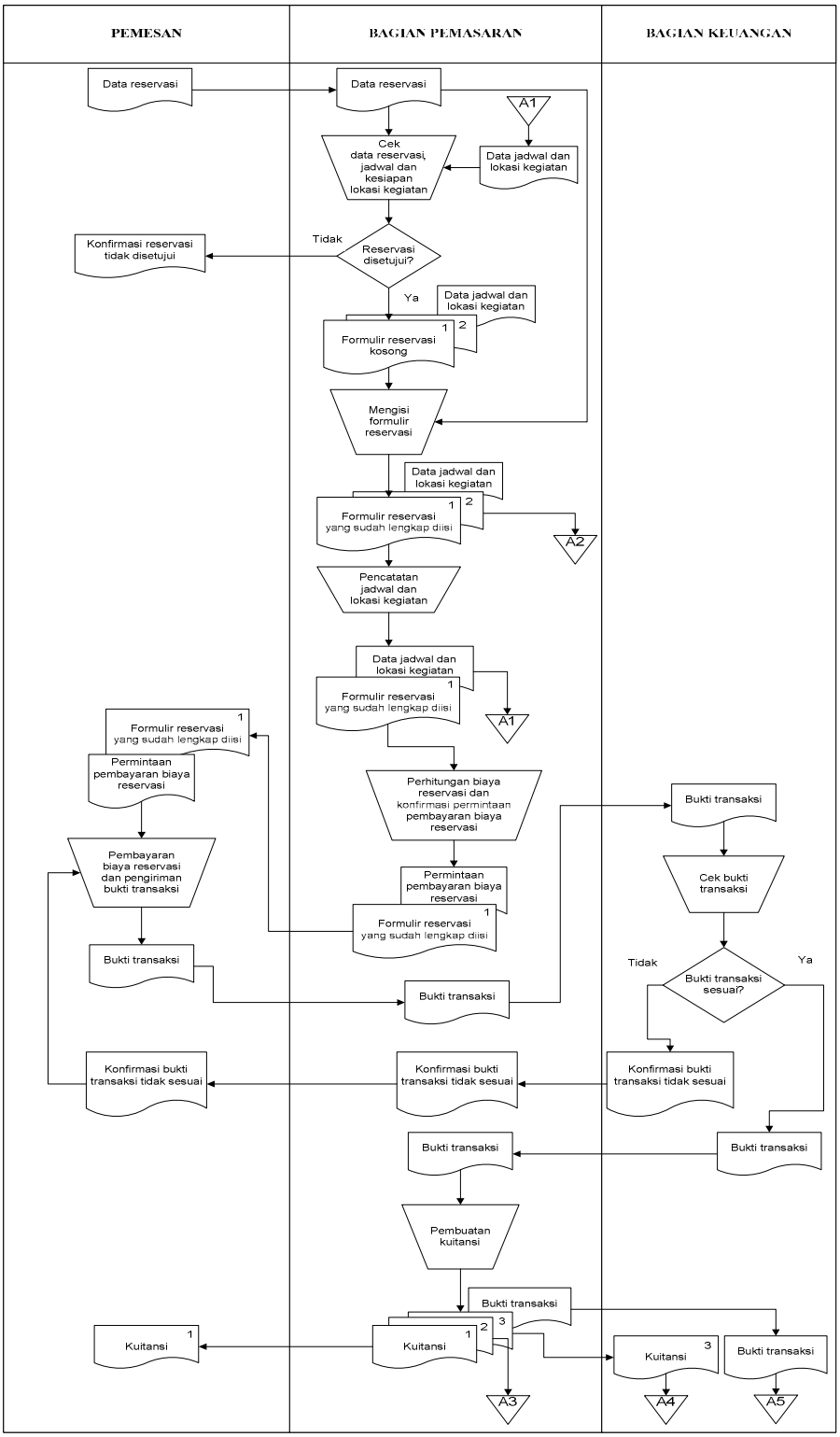
A4 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian keuangan

Prosedur kedua yaitu reservasi melalui telepon. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. Pemesan memberikan data reservasi seperti produk dan layanan yang dipilih, waktu pelaksanaan dan jumlah peserta serta data pemesan kepada bagian pemasaran.
2. Bagian pemasaran memeriksa data reservasi apakah disetujui atau tidak. Pertimbangan ini berdasarkan jadwal dan kesiapan lokasi kegiatan Apabila disetujui, bagian pemasaran akan mengisi formulir reservasi kosong yang berjumlah dua rangkap sesuai data yang diberikan oleh pemesan. Apabila tidak disetujui, pemesan akan diberikan konfirmasi.
3. Setelah itu, bagian pemasaran akan menyimpan satu rangkap formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk arsip bagian pemasaran.
4. Setelah itu, bagian pemasaran akan mencatat data reservasi pada data jadwal dan lokasi kegiatan untuk selanjutnya diarsipkan kembali.
5. Bagian pemasaran akan menghitung biaya reservasi yaitu 50 % dari total biaya pelatihan *outbound* dan memberikan konfirmasi permintaan pembayaran melalui transfer ke rekening perusahaan

kepada pemesan. Satu rangkap formulir reservasi yang sudah lengkap diisi akan diberikan kepada pemesan satu hari sebelum pelaksanaan pada saat cek medis.

6. Selanjutnya pemesan melakukan pembayaran sesuai dengan biaya reservasi dan mengirimkan bukti transaksi melalui telepon atau fax.
7. Setelah itu, bagian pemasaran akan meminta bagian keuangan untuk memeriksa bukti transaksi yang diberikan oleh pemesan. Apabila sesuai maka bukti transaksi akan dikembalikan kepada bagian pemasaran dan membuat kuitansi pembayaran sebanyak tiga rangkap. Satu rangkap diberikan kepada pemesan satu hari sebelum pelaksanaan pada saat cek medis, satu rangkap untuk arsip bagian pemasaran sebagai bahan pembuatan laporan transaksi pemesanan serta satu rangkap untuk bagian keuangan beserta bukti transaksinya untuk bahan pembuatan laporan keuangan perusahaan. Apabila bukti transaksi tidak sesuai maka bagian pemasaran akan memberikan konfirmasi kepada pemesan.



Gambar III-2 *Flowmap* prosedur reservasi melalui telepon

Keterangan :

A1 : Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan

A2 : Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran

A3 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian pemasaran

A4 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian keuangan

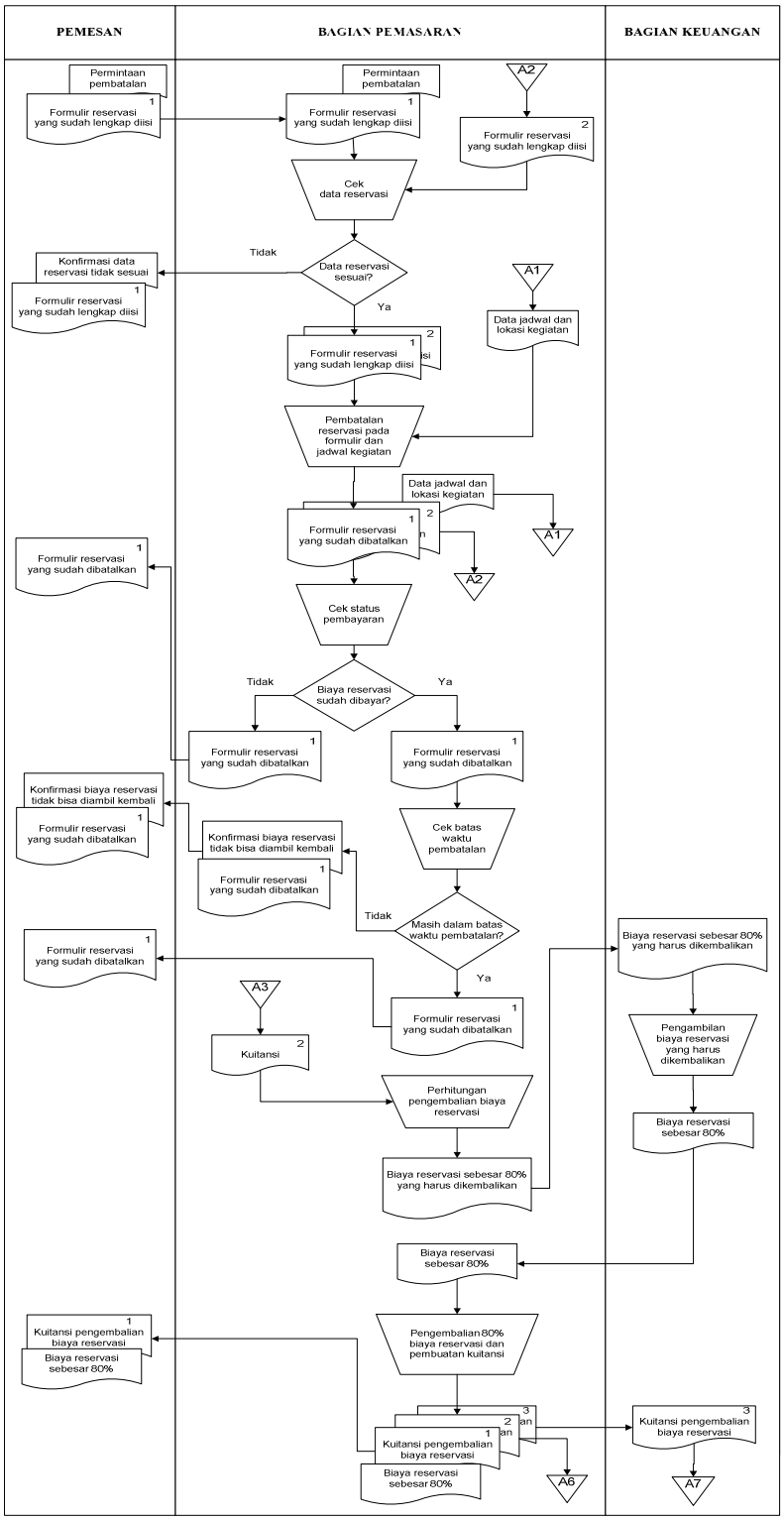
A5 : Arsip bukti transaksi untuk bagian keuangan

Prosedur ketiga yaitu pembatalan reservasi secara langsung. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. Pemesan memberikan formulir reservasi yang telah diisi sebelumnya pada saat pemesanan dan permintaan pembatalan kepada bagian pemasaran.
2. Bagian pemasaran memeriksa data reservasi pada formulir yang diberikan oleh pemesan, apakah sesuai dengan data reservasi pada formulir yang telah diarsipkan di bagian pemasaran atau tidak.
3. Apabila sesuai maka status reservasi pada formulir pemesan, arsip bagian pemasaran serta arsip jadwal dan kegiatan akan dibatalkan. Apabila data reservasi tidak sesuai maka formulir reservasi pemesan akan diberikan kembali dan bagian pemasaran akan memberikan konfirmasi bahwa data reservasi tidak sesuai. Selanjutnya formulir untuk bagian pemasaran akan diarsipkan kembali.
4. Selanjutnya bagian pemasaran akan memeriksa status pembayaran pada formulir pemesan. Apabila pemesan belum membayar biaya

reservasi maka formulir reservasi yang sudah dibatalkan akan diberikan kepada pemesan.

5. Apabila pemesan sudah membayar biaya reservasi maka selanjutnya akan diperiksa batas waktu pembatalannya. Apabila masih dalam batas waktu pembatalan maka bagian pemasaran akan menghitung pengembalian biaya reservasi sebesar 80% dari biaya reservasi yang sudah dibayarkan sesuai dengan kuitansi yang diarsipkan dibagian pemasaran.
6. Bagian pemasaran akan meminta biaya pengembalian reservasi kepada bagian keuangan Selanjutnya bagian pemasaran membuat kuitansi pengembalian reservasi sebanyak tiga rangkap. Satu rangkap untuk pemesan, satu rangkap untuk arsip bagian pemasaran sebagai bahan pembuatan laporan transaksi pemesanan dan satu rangkap untuk arsip bagian keuangan sebagai bahan pembuatan laporan keuangan perusahaan.
7. Selanjutnya bagian pemasaran akan memberikan pengembalian biaya reservasi sebesar 80 % dari biaya reservasi yang sudah dibayarkan dan kuitansi pengembalian biaya reservasi kepada pemesan.



Gambar III-3 *Flowmap* prosedur pembatalan reservasi secara langsung

Keterangan :

A1 : Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan

A2 : Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran

A3 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian pemasaran

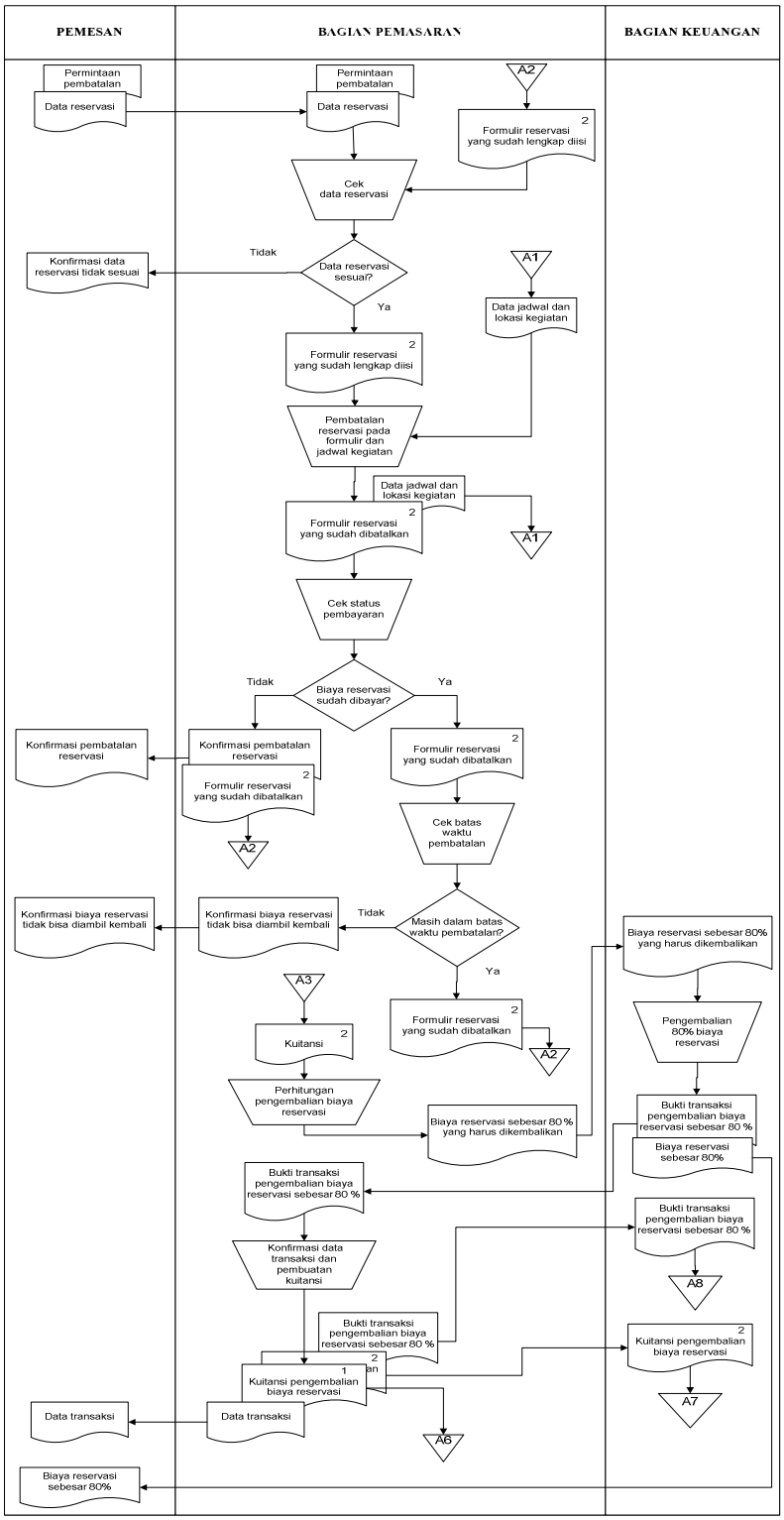
A6 : Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi untuk bagian pemasaran

A7 : Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi untuk bagian keuangan

Prosedur keempat yaitu pembatalan reservasi melalui telepon. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. Pemesan memberikan data reservasi yang dilakukan sebelumnya dan permintaan pembatalan kepada bagian pemasaran.
2. Bagian pemasaran memeriksa data reservasi yang diberikan oleh pemesan, apakah sesuai dengan data reservasi pada formulir yang telah diarsipkan di bagian pemasaran atau tidak.
3. Apabila sesuai maka status reservasi pada formulir yang diarsipkan di bagian pemasaran dan arsip jadwal dan kegiatan akan dibatalkan. Apabila data reservasi tidak sesuai maka bagian pemasaran akan memberikan konfirmasi bahwa data reservasi tidak sesuai.
4. Selanjutnya bagian pemasaran akan memeriksa status pembayaran pada formulir untuk bagian pemasaran. Apabila pemesan belum membayar biaya reservasi maka bagian pemasaran akan memberikan konfirmasi bahwa proses pembatalan telah dilakukan.

5. Apabila pemesan sudah membayar biaya reservasi maka selanjutnya akan diperiksa batas waktu pembatalannya. Apabila masih dalam batas waktu pembatalan maka formulir reservasi untuk bagian pemasaran akan diarsipkan kembali.
6. Bagian pemasaran akan menghitung pengembalian biaya reservasi yaitu sebesar 80 % dari biaya reservasi yang sudah dibayarkan sesuai dengan kuitansi yang diarsipkan di bagian pemasaran. Selanjutnya bagian pemasaranan akan meminta bagian keuangan untuk mengembalikan biaya reservasi sebesar 80% kepada pemesan melalui transfer ke rekening pemesan. Apabila transaksi pengembalian biaya reservasi sudah dilakukan maka bagian keuangan akan memberikan bukti transaksi yang telah dilakukan ke bagian pemasaran.
7. Selanjutnya, bagian pemasaran memberikan konfirmasi bahwa transaksi sudah dilakukan serta memberikan bukti transaksinya kepada pemesan melalui telepon atau fax. Selanjutnya membuat kuitansi sebanyak dua rangkap. Satu untuk bagian pemasaran sebagai bahan pembuatan laporan transaksi pemesanan, satu rangkap untuk bagian keuangan beserta bukti transaksinya sebagai bahan pembuatan laporan keuangan perusahaan.



Gambar III-4 *Flowmap* prosedur pembatalan reservasi melalui telepon

Keterangan :

A1 : Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan

A2 : Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran

A3 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian pemasaran

A6 : Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi untuk bagian pemasaran

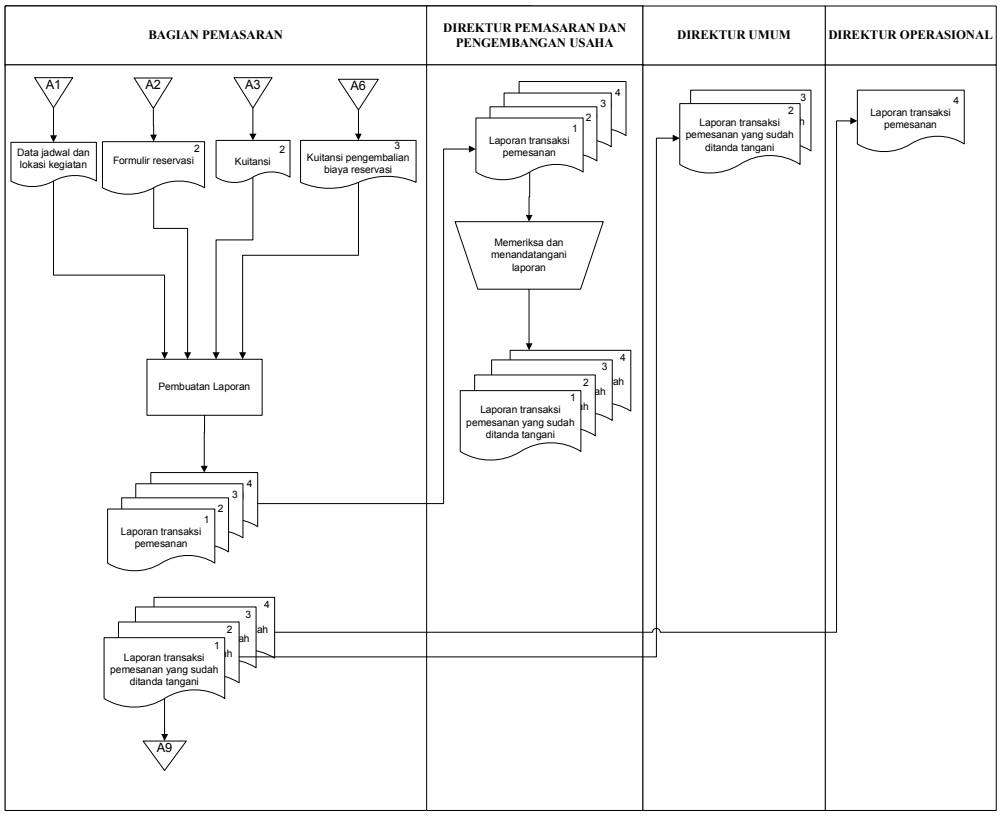
A7 : Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi untuk bagian keuangan

A8 : Arsip bukti transaksi pengembalian biaya reservasi untuk bagian keuangan

Prosedur kelima yaitu pembuatan laporan transaksi pemesanan. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. Bagian pemasaran akan membuat laporan transaksi pemesanan berdasarkan arsip-arsip yang disimpan di bagian pemasaran, yaitu arsip data jadwal dan lokasi kegiatan, arsip formulir reservasi, arsip kuitansi pembayaran, arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi.
2. Laporan transaksi pemesanan dibuat sebanyak empat rangkap yang akan diserahkan ke direktur umum untuk diperiksa dan ditandatangani.
3. Selanjutnya satu rangkap laporan transaksi pemesanan yang telah ditandatangani akan diarsipkan di bagian pemasaran, dua rangkap diserahkan kepada direktur umum untuk keperluan bagian administrasi sebagai bahan untuk mempersiapkan semua kebutuhan untuk pelatihan *outbound* dan untuk bagian keuangan sebagai bahan untuk mempersiapkan kegiatan keuangan perusahaan terutama pada saat pelunasan biaya pelatihan *outbound*, serta satu rangkap akan

diserahkan kepada direktur operasional untuk keperluan fasilitator dan tim medis pada tahap pelaksanaan pelatihan *outbound*.



Gambar III-5 *Flowmap* prosedur pembuatan laporan reservasi dan transaksi

Keterangan:

A1 : Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan

A2 : Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi untuk bagian pemasaran

A3 : Arsip kuitansi pembayaran untuk bagian pemasaran

A6 : Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi untuk bagian pemasaran

A9 : Arsip laporan transaksi pemesanan yang sudah ditandatangani untuk bagian pemasaran

3.1.3 Analisis Data

Analisis data merupakan tahap analisis terhadap data yang diolah dalam sistem atau prosedur yang sedang berjalan.

1. Dokumen masukan

   Dokumen yang masuk pada sistem yang sedang berjalan adalah data reservasi, formulir yang sudah diisi, data jadwal dan lokasi kegiatan.

Tabel III.1 Dokumen masukan

No	Nama Dokumen	Fungsi	Tujuan
1	Data reservasi	Menginformasiakan data produk dan layanan yang dipesan serta tanggal pelaksanaan kegiatan	Bagian Pemasaran
2	Formulir yang sudah diisi	Menginformasikan data pemesan dan reservasi	Bagian Pemasaran
3	Data jadwal dan lokasi kegiatan	Menginformasikan jadwal dan lokasi kegiatan	Bagian Pemasaran

2. Dokumen yang di simpan

   Dokumen yang di simpan pada sistem yang sedang berjalan adalah arsip data jadwal dan lokasi kegiatan, formulir reservasi yang sudah lengkap diisi, kuitansi pembayaran, bukti transaki pembayaran biaya reservasi, kuitansi pengembalian biaya reservasi, bukti transaksi pengembalian biaya reservasi, laporan transaksi pemesanan.

Tabel III.2 Dokumen yang disimpan

No	Nama dokumen	Fungsi	Tujuan
1	Arsip data jadwal dan lokasi kegiatan	Menginformasiakan jadwal dan lokasi kegiatan outbound	Bagian Pemasaran
2	Arsip formulir reservasi yang sudah lengkap diisi	Menginformasiakn data pemesan dan reservasi	Bagian Pemasaran
3	Arsip kuitansi pembayaran	Menginformasiakan jumlah biaya reservasi yang telah dibayar	Bagian Pemasaran dan Bagian Keuangan
4	Arsip bukti	Menginformasikan data	Bagian Keuangan

	transaki pembayaran biaya reservasi	transaksi pembayaran biaya reservasi apabila pembayaran dilakukan secara transfer	
5	Arsip kuitansi pengembalian biaya reservasi	Menginformasiakan jumlah biaya reservasi yang telah dikembalikan kepada pemesan apabila reservasi dibatalkan	Bagian Pemasaran dan Bagian Keuangan
6	Arsip bukti transaksi pengembalian biaya reservasi	Menginformasikan data transaksi pengembalian biaya reservasi apabila terjadi pembatalan reservasi	Bagian Keuangan
7	Arsip laporan transaksi pemesanan	Menginformasikan data reservasi, jumlah biaya reservasi yang diterima dan yang dikembalikan apabila terjadi pembatalan reservasi	Bagian Pemasaran

3. Dokumen keluaran

   Dokumen keluaran pada sistem yang sedang berjalan adalah laporan transaksi pemesanan.

Tabel III.3 Tabel dokumen keluaran

No	Nama dokumen	Fungsi	Tujuan
1	Laporan transaksi pemesanan	Menginformasikan data reservasi, jumlah biaya reservasi yang diterima dan yang dikembalikan apabila terjadi pembatalan reservasi	Direktur pemasaran dan pengembangan usaha, direktur umum, direktur operasional

3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional dilakukan untuk menghasilkan spesifikasi yang rinci mengenai segala hal yang dapat dikerjakan oleh sistem pada saat diimplementasikan. Hasil dari analisis ini akan menentukan masukan yang dibutuhkan sistem, keluaran yang dihasilkan sistem, lingkup proses yang

digunakan untuk mengolah masukan sehingga menghasilkan keluaran yang diinginkan, kendali terhadap sistem, dan macam-macam kategori pengguna sistem.

3.1.4.1 Analisis Perangkat Keras

Sistem yang akan dibangun hanya akan diimplementasikan pada bagian pemasaran saja. Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan usahanya, pihak PT Padma Dommas menggunakan komputer dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Prosesor Intel Pentium 4 2.0 GHz
2. Memori 512 MB
3. *Harddisk* 40 GB
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels

Sedangkan untuk sistem yang akan dibangun, dibutuhkan perangkat keras dengan spesifikasi minimum sebagai berikut:

1. Prosesor Intel Pentium III atau setara dengan kecepatan 800 MHz
2. RAM 128 Mb
3. *Harddisk* dengan ruang kosong 2 Gb
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels
5. Terkoneksi dengan *internet.*

Dapat disimpulkan bahwa spesifikasi perangkat keras yang dimiliki bagian pemasaran PT Padma Dommas belum memenuhi semua kebutuhan sistem yang akan dibangun karena dibutuhkan koneksi internet. Namun pihak perusahaan berencana untuk menggunakan jasa *internet provider* untuk memenuhi kebutuhan

tersebut. Sedangkan untuk pengguna dengan kategori pemesan, spesifikasi minimum perangkat keras yang dibutuhkan, yaitu:

1. Prosesor Intel Pentium III 800 MHz
2. Memori 128 MB
3. *Harddisk* dengan ruang kosong 100 MB
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels
5. Terkoneksi dengan internet.

3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak

Unit komputer yang dimiliki bagian pemasaran PT Padma Dommas, menggunakan sistem operasi Windows XP dan untuk *web browser* menggunakan Internet Explorer 6. Selain itu, untuk pengolahan data menggunakan aplikasi Microsoft Office 2003. Sedangkan untuk pembangunan aplikasi, dibutuhkan perangkat lunak dengan spesifikasi berikut:

1. Sistem operasi Windows XP.
2. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *tool* pembangun aplikasi.
3. WampServer 2.0 sebagai *web server* saat pembangunan aplikasi.
4. Basis data menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan untuk optimalisasi tampilannya menggunakan CSS. Sedangkan untuk menampilkan peta lokasi *outbound* menggunakan Google Maps API.
6. *Browser* seperti Mozilla Firefox atau Opera.

Sedangkan untuk menggunakan aplikasi yang dibangun, dibutuhkan perangkat lunak dengan spesifikasi minimal sebagai berikut:

1. Sistem operasi Windows XP atau Linux.
2. Browser seperti Mozilla Firefox atau Opera.

3.1.4.3 Analisis Pengguna

Analisis pengguna dilakukan untuk mengetahui tugas dan karakteristik pengguna yang akan menggunakan sistem yang akan dibangun. Dengan mempertimbangkan tingkat pengalaman pengguna dalam menggunakan komputer, dapat dirancang sebuah sistem yang mudah dipelajari dan digunakan oleh pengguna tersebut.

Dari hasil pengumpulan data, diketahui bahwa tingkat pendidikan terendah yang dimiliki pengguna di PT Padma Dommas adalah lulusan SMA dan sudah mempunyai pengalaman dalam menggunakan komputer minimal dapat bekerja dengan Microsoft Office Word dan Microsoft Office Excel. Selain itu, pengguna sudah mempunyai pengalaman dalam mengakses situs-situs di internet sehingga hanya diperlukan pengenalan dan pelatihan secara singkat untuk menggunakan sistem akan dibangun. Sedangkan untuk pengguna dengan kategori pemesan dan pengunjung, dibutuhkan pengalaman dalam menggunakan komputer dan mengakses situs-situs di internet.

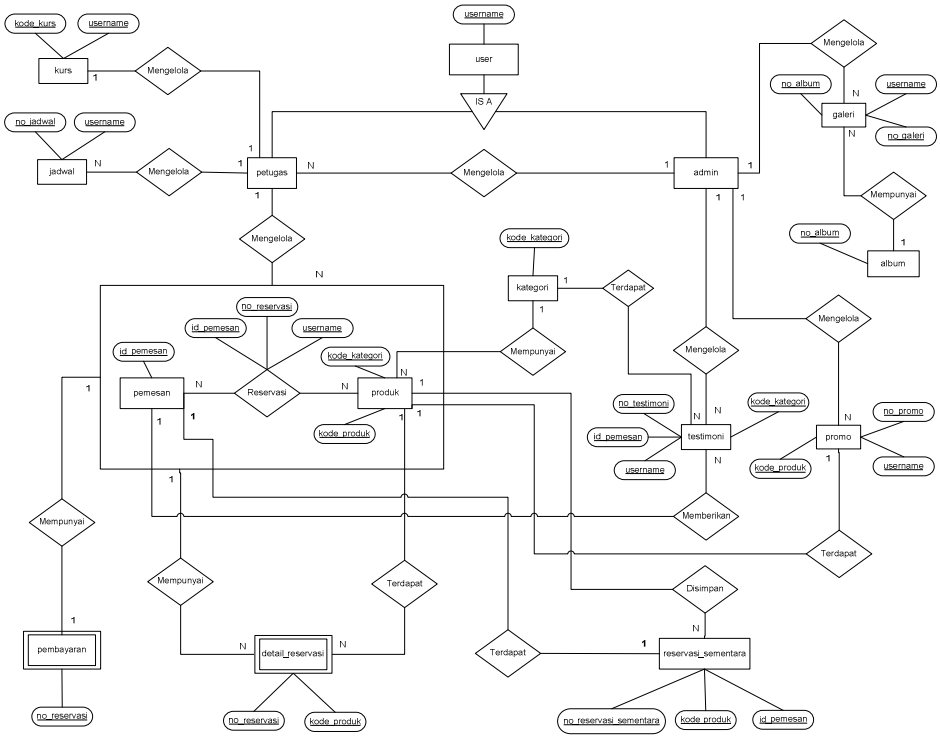
3.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahapan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan setelah tahapan analisis. Hasil analisis dijadikan dasar untuk merancang pengembangan perangkat lunak sehingga perangkat lunak yang

dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan pengguna. Di sini perancangan sistem akan memberikan gambaran rinci mengenai sistem yang akan dibangun.

3.2.1 *Entity Relational Diagram* (ERD)

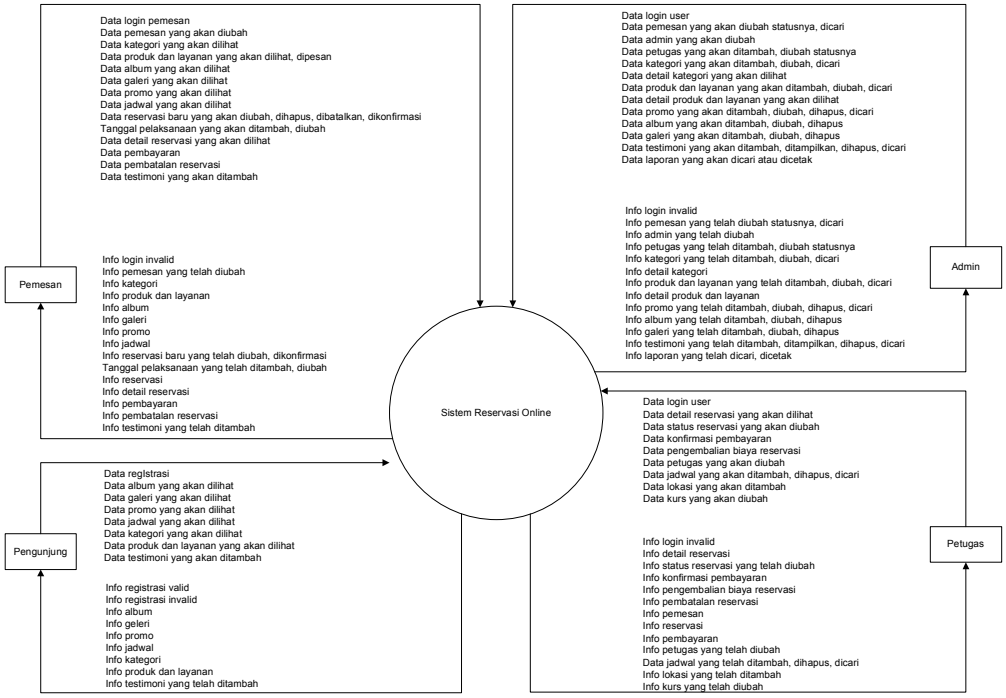
ERD digunakan untuk menggambarkan secara sistematis berbagai entitas dan komponen data yang dimiliki sistem dan hubungan antar masing-masing entitas tersebut. Untuk melihat keterhubungan antar entitas yang ada maka akan digambarkan sebagai berkut:



Gambar III-6 *Entity Relationship Diagram*

3.2.2 Diagram Konteks

Sistem yang dibangun digambarkan secara garis besar dengan menggunakan diagram konteks. Dari diagram ini dapat dilihat secara umum mengenai alur proses yang ditangani sistem.

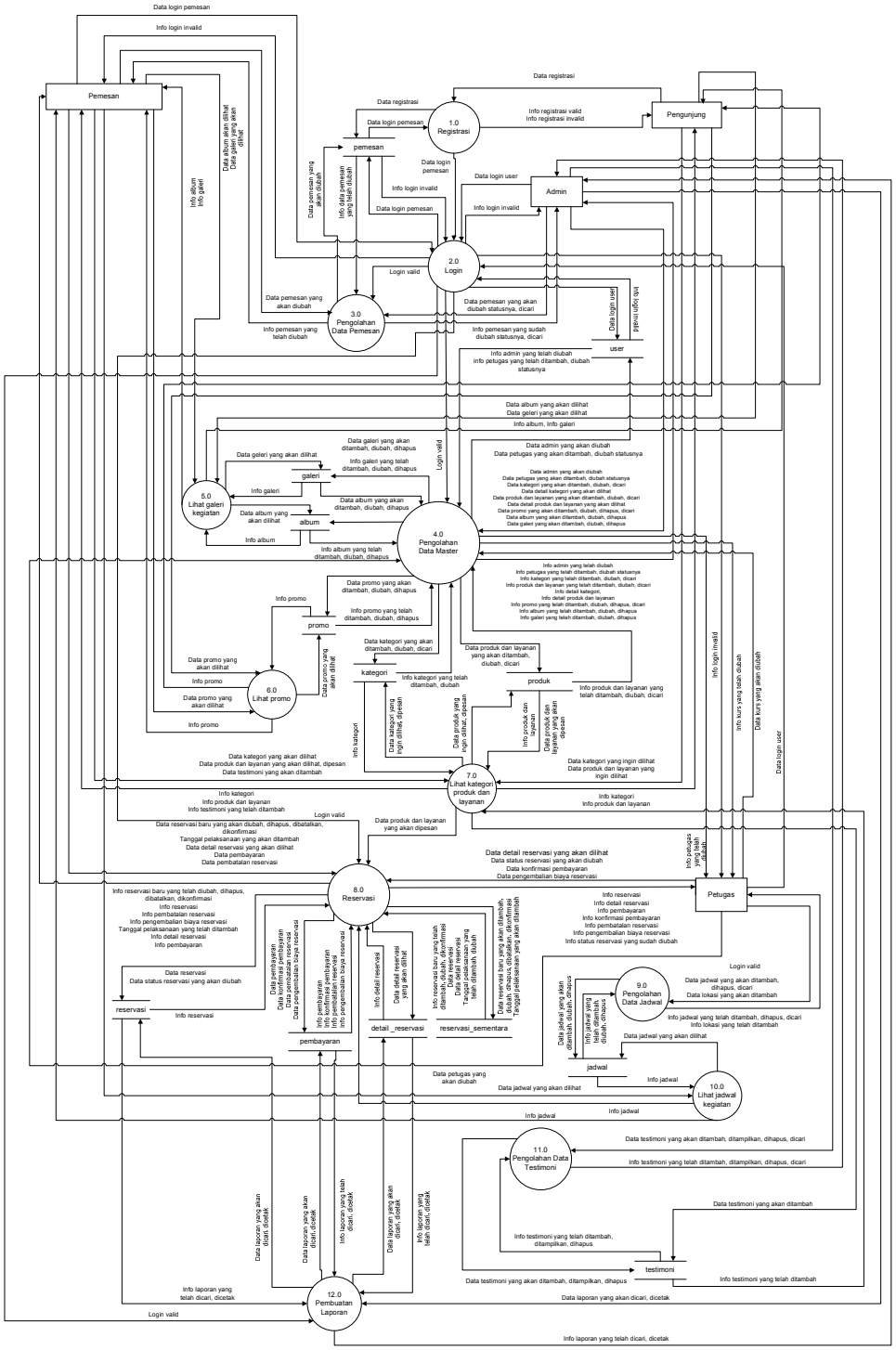


Gambar III-7 Diagram Konteks

3.2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)

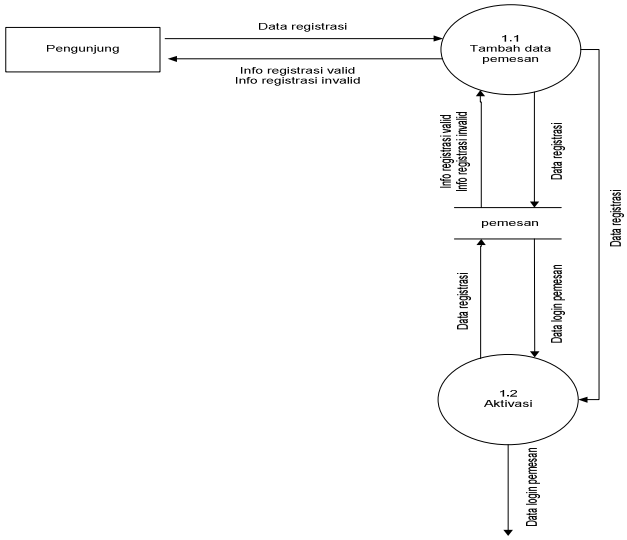
Dari diagram konteks di atas, aliran data yang ada pada sistem digambarkan dengan lebih rinci menggunakan *Data Flow Diagram.*

3.2.2.1.1 DFD Level 1



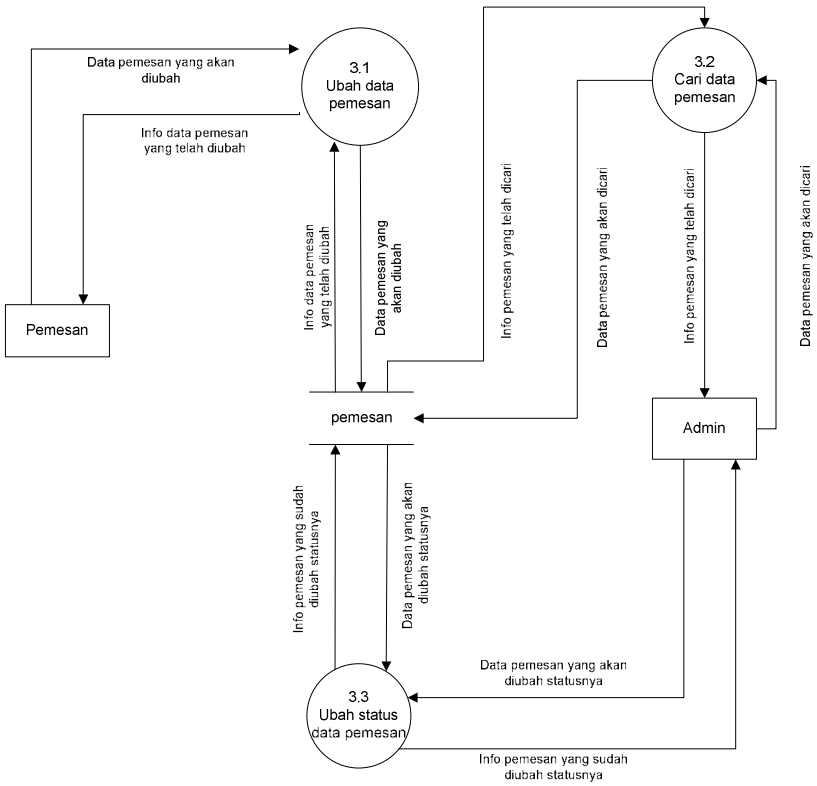
Gambar III-8 DFD Level 1

3.2.2.1.2 DFD Level 2 untuk Proses 1.0



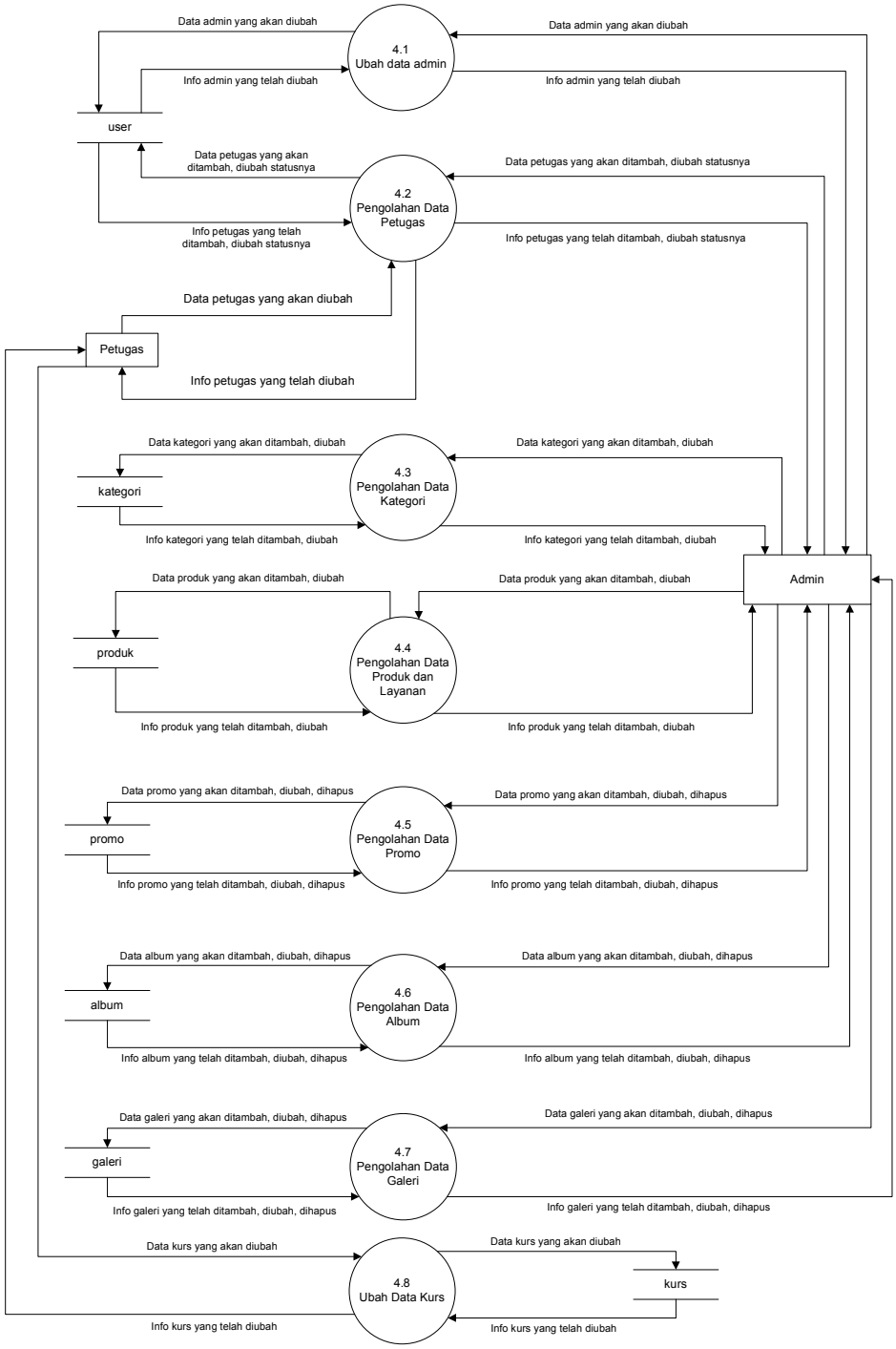
Gambar III-9 DFD Level 2 untuk Proses 1.0

3.2.2.1.3 DFD Level 2 untuk Proses 3.0



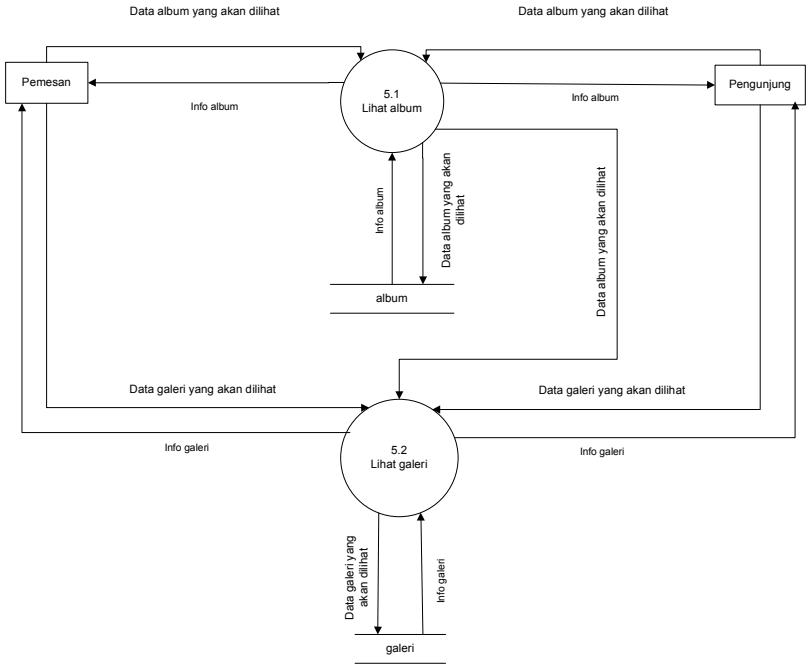
Gambar III-10 DFD Level 2 untuk Proses 3.0

3.2.2.1.4 DFD Level 2 untuk Proses 4.0



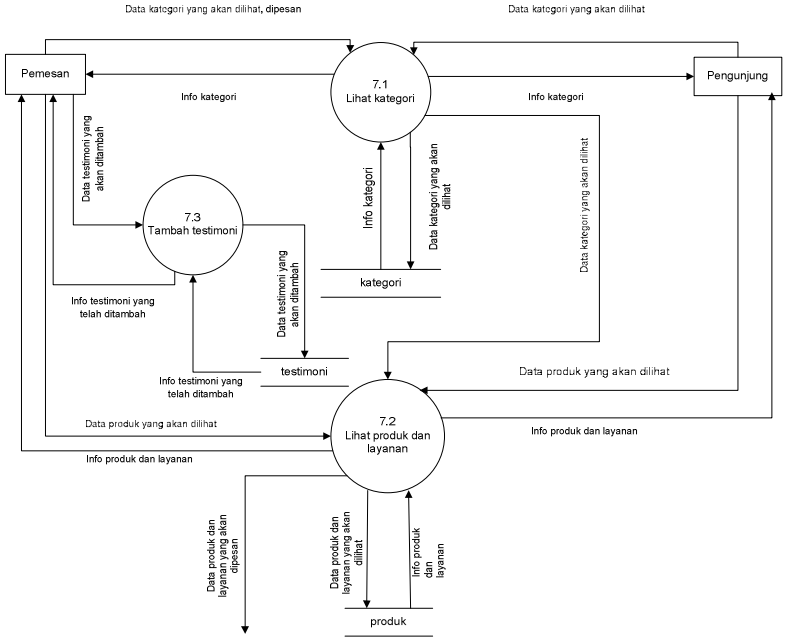
Gambar III-11 DFD Level 2 untuk Proses 4.0

3.2.2.1.5 DFD Level 2 untuk Proses 5.0



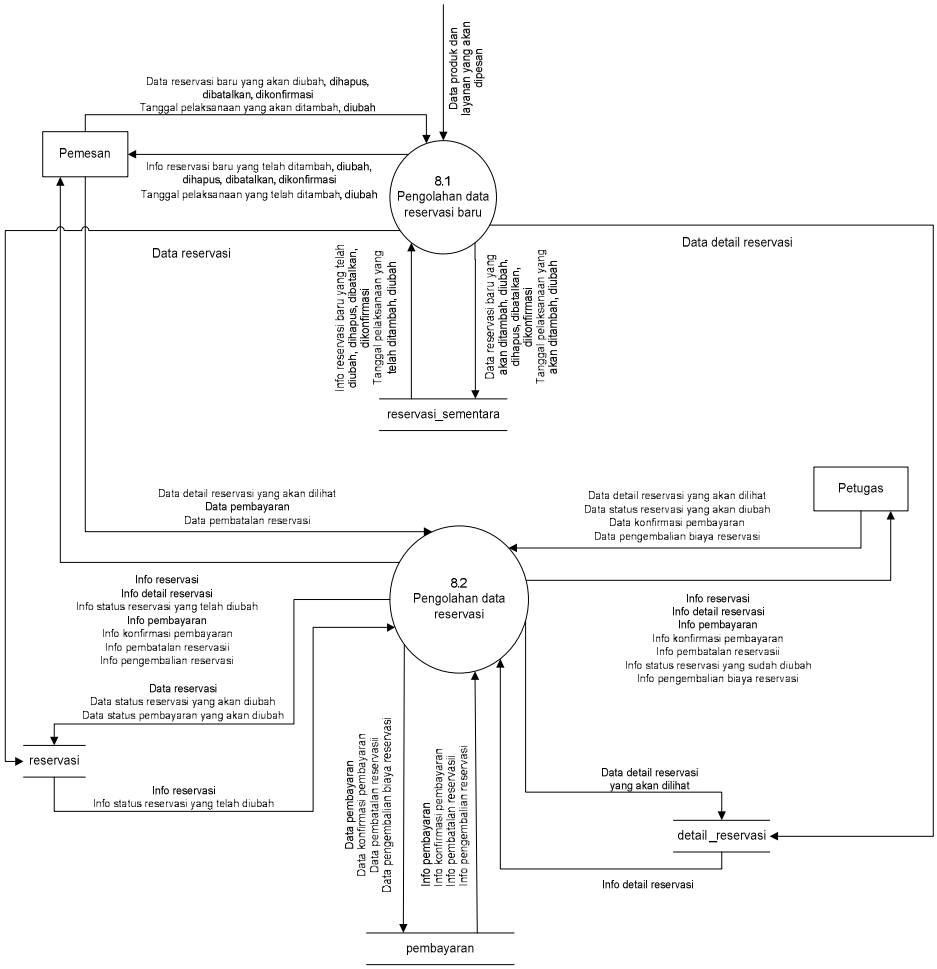
Gambar III-12 DFD Level 2 untuk Proses 5.0

3.2.2.1.6 DFD Level 2 untuk Proses 7.0



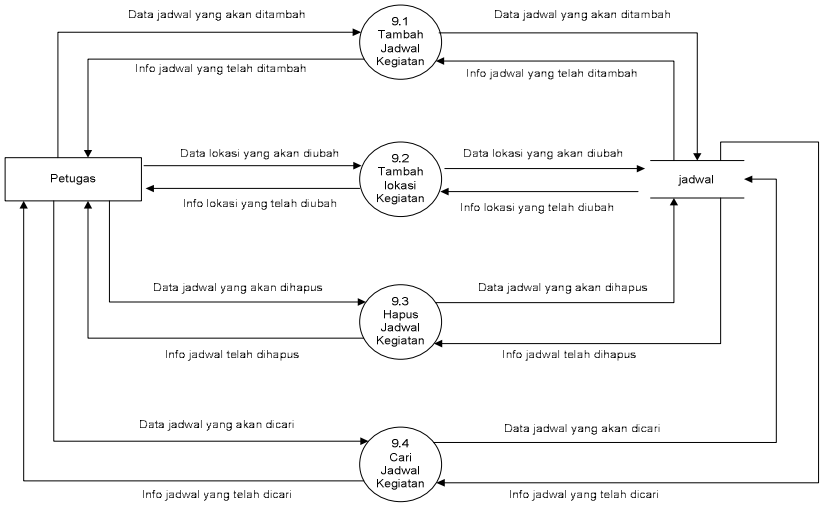
Gambar III-13 DFD Level 2 untuk Proses 7.0

3.2.2.1.7 DFD Level 2 untuk Proses 8.0



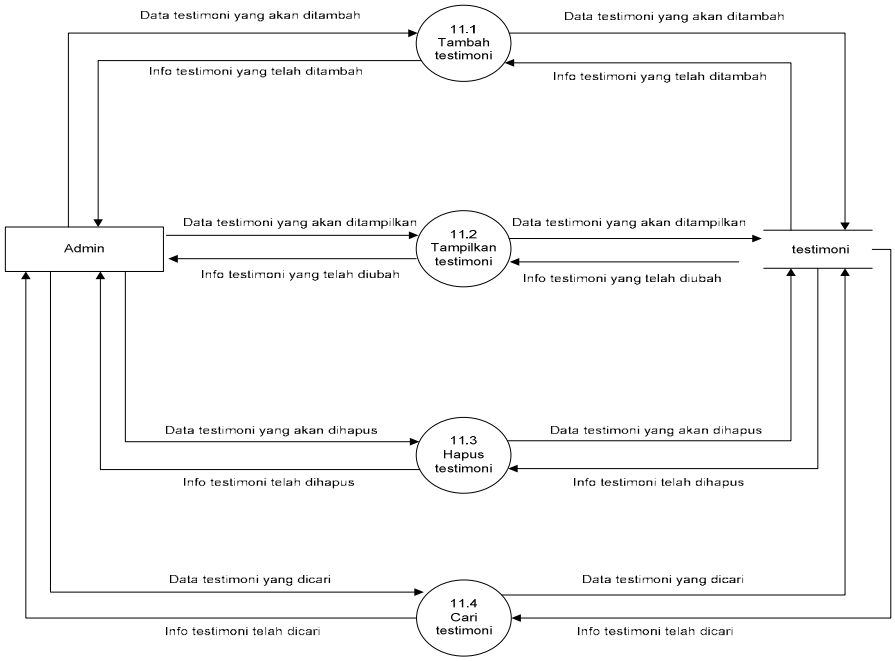
Gambar III-14 DFD Level 2 untuk Proses 8.0

3.2.2.1.8 DFD Level 2 untuk Proses 9.0



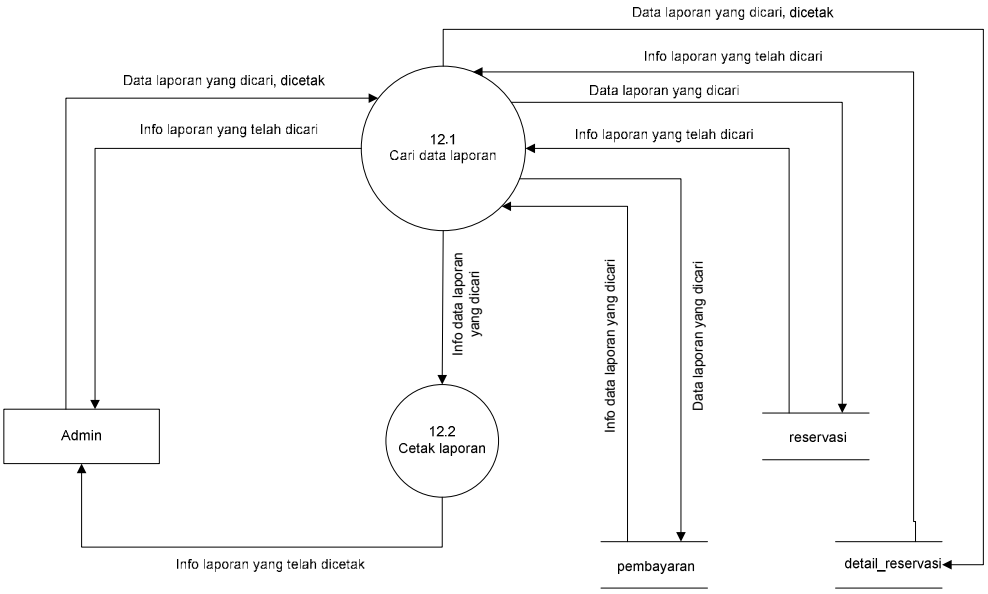
Gambar III-15 DFD Level 2 untuk Proses 9.0

3.2.2.1.9 DFD Level 2 untuk Proses 11.0



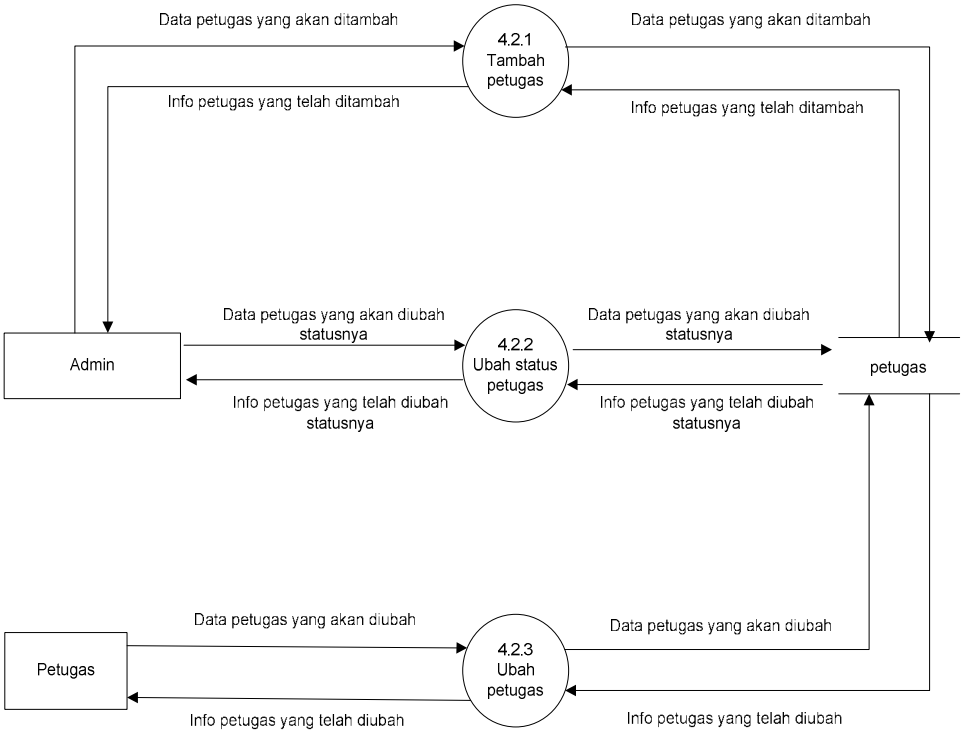
Gambar III-16 DFD Level 2 untuk Proses 11.0

3.2.2.1.10 DFD Level 2 untuk Proses 12.0



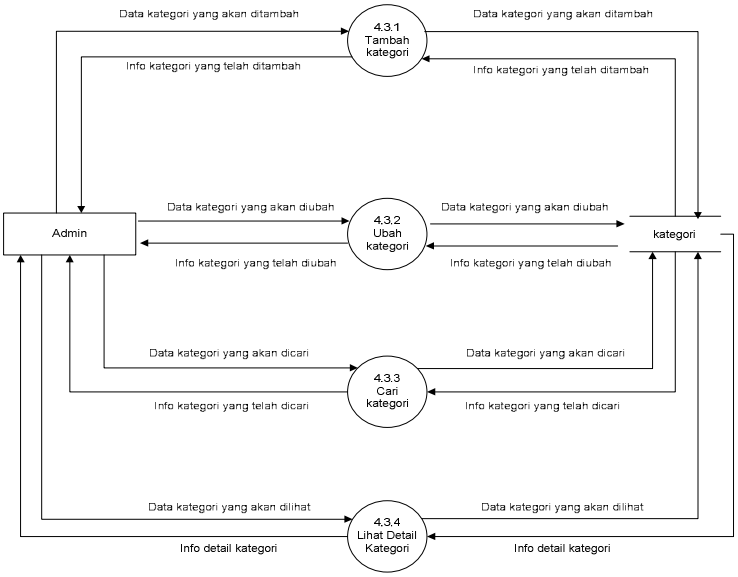
Gambar III-17 DFD Level 2 untuk Proses 9.0

3.2.2.1.11 DFD Level 3 untuk Proses 4.2



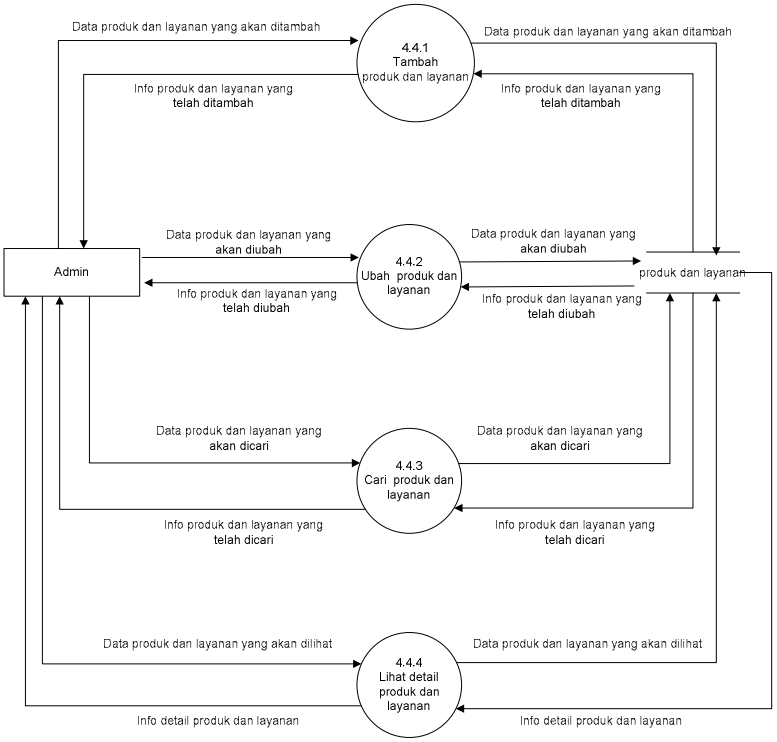
Gambar III-18 DFD Level 3 untuk Proses 4.2

3.2.2.1.12 DFD Level 3 untuk Proses 4.3



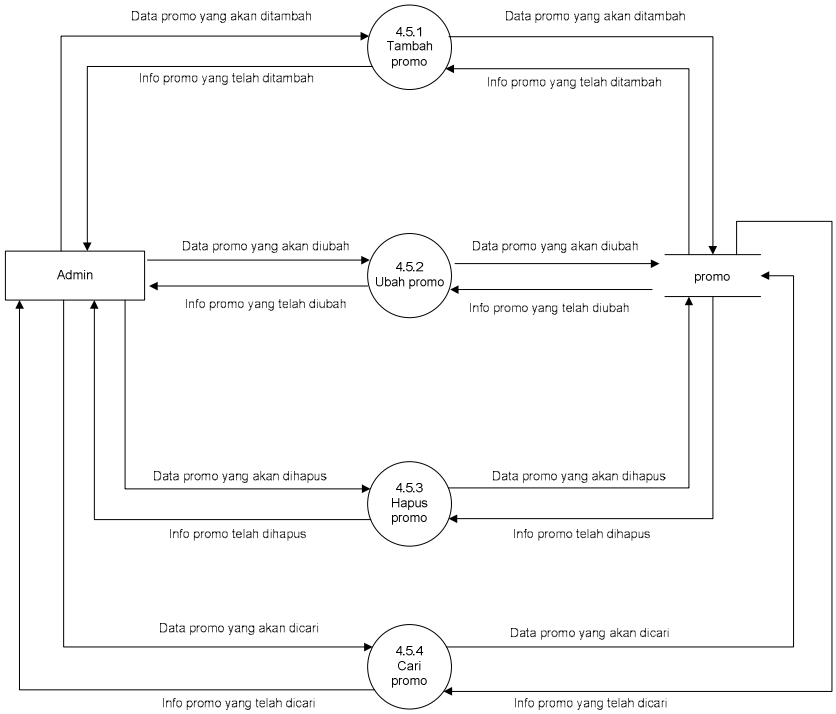
Gambar III-19 DFD Level 3 untuk Proses 4.3

3.2.2.1.13 DFD Level 3 untuk Proses 4.4



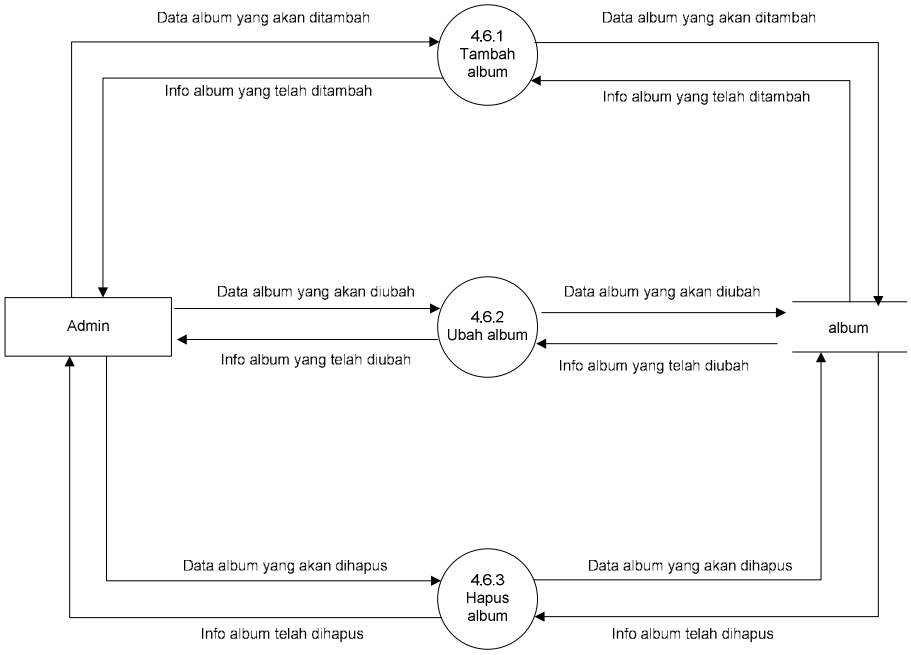
Gambar III-20 DFD Level 3 untuk Proses 4.4

3.2.2.1.14 DFD Level 3 untuk Proses 4.5



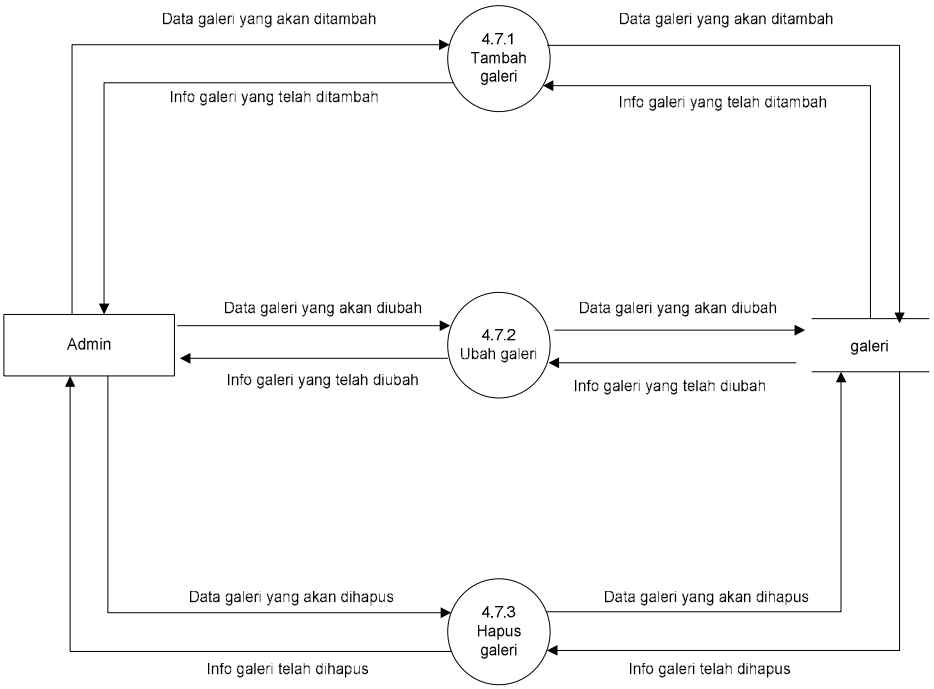
Gambar III-21 DFD Level 3 untuk Proses 4.5

3.2.2.1.15 DFD Level 3 untuk Proses 4.6



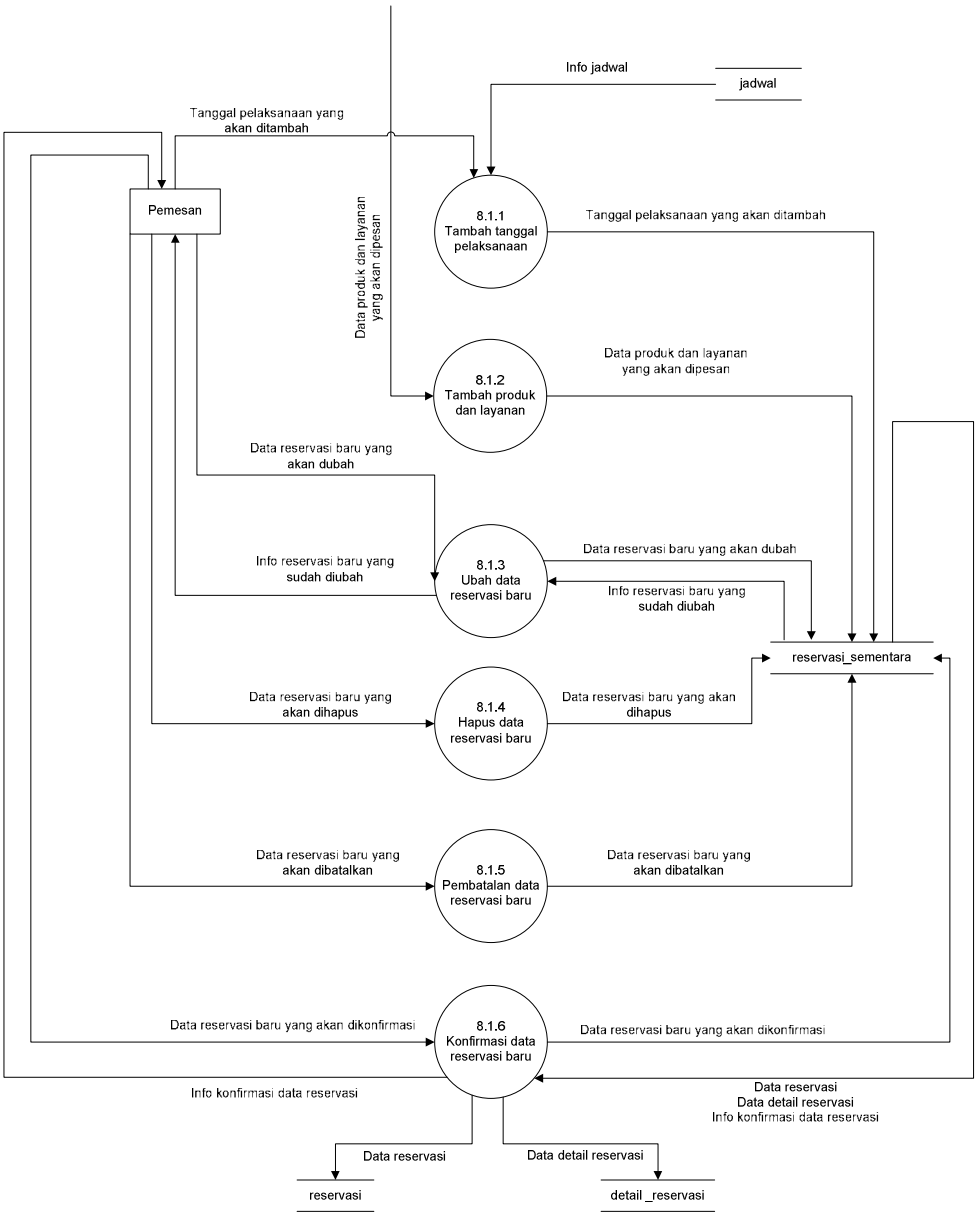
Gambar III-22 DFD Level 3 untuk Proses 4.6

3.2.2.1.16 DFD Level 3 untuk Proses 4.7



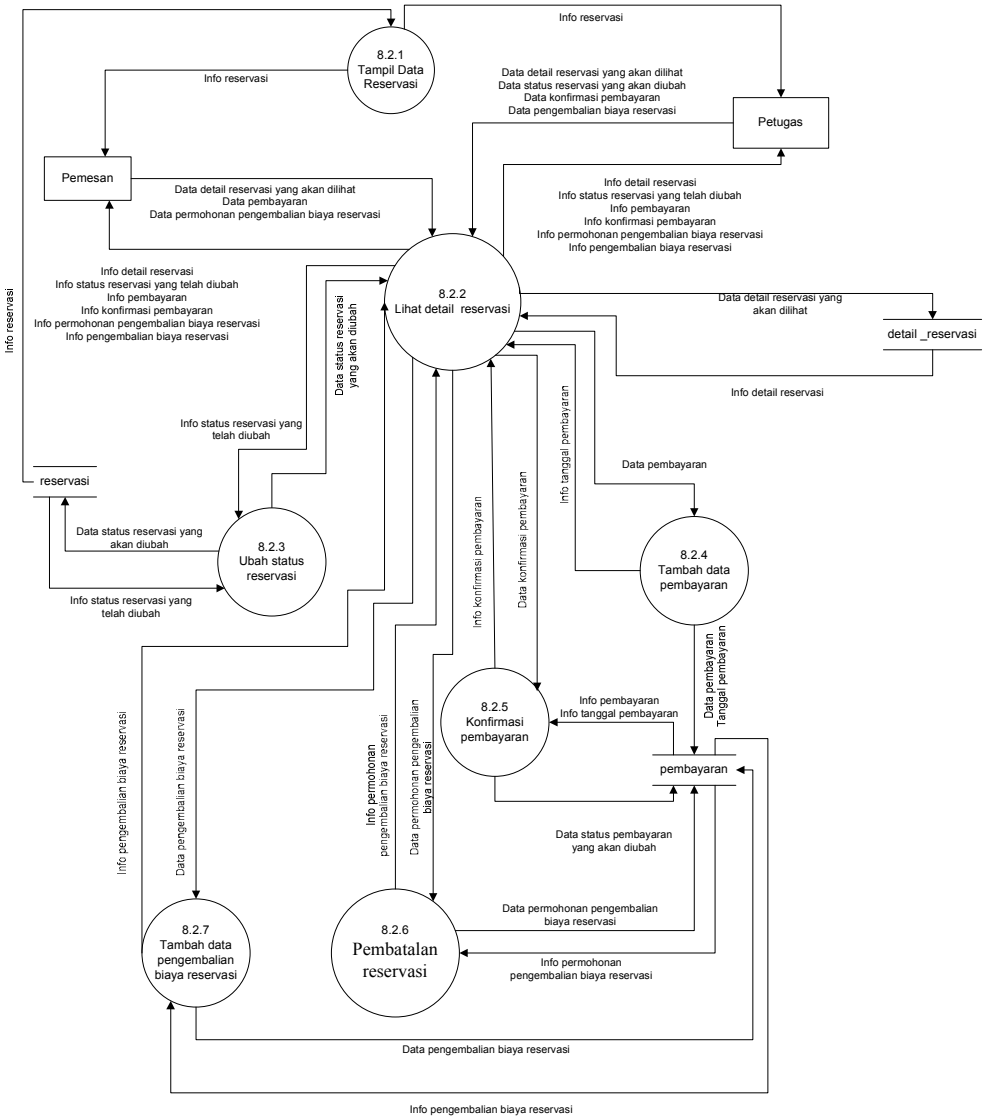
Gambar III-23 DFD Level 3 untuk Proses 4.7

3.2.2.1.17 DFD Level 3 untuk Proses 8.1



Gambar III-24 DFD Level 3 untuk Proses 8.1

3.2.2.1.18 DFD Level 3 untuk Proses 8.2



Gambar III-25 DFD Level 3 untuk Proses 8.2

3.2.3 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses dari DFD di atas diuraikan pada tabel berikut:

No.	Detail	Keterangan
1.	No. Proses	1.0
	Nama proses	Registrasi
	Deskripsi	Pendaftaran dan aktivasi data pemesan
	Source	Pengunjung
	Input	Data registrasi
	Output	Info registrasi valid atau info registrasi invalid
	Destination	Pengunjung
	Logika proses	1. Pengunjung memasukan data registrasi pada form registrasi. 2. Apabila data registrasi valid, sistem akan menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil dan pengunjung dipersilahkan untuk membuka email dan melakukan aktivasi. 3. Apabila data tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan pengunjung diminta untuk mengisi kembali form registrasi.
2.	No. Proses	2.0
	Nama proses	Login
	Deskripsi	Verifikasi data login admin, petugas dan pemesan
	Source	Admin, petugas, pemesan
	Input	Data login user dan data login pemesan
	Output	Info login invalid
	Destination	Admin, petugas dan pemesan
	Logika proses	1. Pengguna (admin, petugas dan pemesan) mengisi data login pada form login. 2. Apabila data login valid, sistem akan menampilkan halaman akun user untuk admin dan petugas, sedangkan untuk pemesan sistem akan menampilkan halaman akun pemesan. 3. Apabila data login tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna (admin, petugas dan pemesan) untuk memasukan kembali data login pada form login.
3.	No. Proses	3.0
	Nama proses	Pengolahan Data Pemesan
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan perubahan terhadap data pemesan
	Source	Pemesan dan admin
	Input	Data pemesan yang akan diubah dan data pemesan yang akan diubah statusnya atau yang akan dicari.

No.	Detail	Keterangan
	Output	Info pemesan yang telah diubah dan info pemesan yang telah diubah statusnya atau yang telah dicari
	Destination	Pemesan dan admin
	Logika proses	1. Pemesan memilih pilihan ubah untuk melakukan perubahan data pemesan 2. Admin memilih pilihan ubah status untuk melakukan perubahan status pemesan. Untuk melakukan pencarian, admin memasukan data pemesan yang akan dicari kemudian tekan tombol cari. 3. Sistem menampilkan info pemesan yang telah diubah dan info pemesan yang telah diubah statusnya atau yang telah dicari
4.	No. Proses	4.0
	Nama proses	Pengolahan Data Master
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan pengolahan data master (data admin, petugas, kategori, produk dan layanan, promo, album dan galeri)
	Source	Admin dan petugas
	Input	Data admin yang akan diubah. Data petugas yang akan ditambah, diubah statusnya. Data kategori yang akan ditambah, diubah, dicari. Data produk dan layanan yang akan ditambah, diubah, dicari. Data promo yang akan ditambah, diubah, dihapus, dicari Data album yang akan ditambah, diubah, dihapus. Data galeri yang akan ditambah, diubah, dihapus. Data kurs yang akan diubah.
	Output	Info admin yang telah diubah. Info petugas yang telah ditambah, diubah statusnya. Info kategori yang telah ditambah, diubah, dicari. Info produk dan layanan yang telah ditambah, diubah, dicari. Info promo yang telah ditambah, diubah, dihapus, dicari Info album yang telah ditambah, diubah, dihapus. Info galeri yang telah ditambah, diubah, dihapus. Info kurs yang telah diubah
	Destination	Admin dan petugas
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data master 2. Admin melakukan proses tambah, ubah, hapus atau cari pada form pengolahan data master 3. Sistem akan menampilkan data master telah ditambah, diubah atau dihapus setelah admin melakukan pengolahan data master.

No.	Detail	Keterangan
5.	No. Proses	5.0
	Nama proses	Lihat galeri kegiatan
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Deskripsi	Menampilkan album dan galeri kegiatan
	Input	Data album dan galeri yang akan dilihat
	Output	Info album dan galeri
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu galeri 2. Sistem menampilkan album galeri kegiatan 3. Pemesan atau pengunjung memilih album 4. Sistem akan menampilkan galeri kegiatan berdasarkan album yang dipilih
6.	No. Proses	6.0
	Nama proses	Lihat promo
	Deskripsi	Menampilkan informasi promo dari perusahaan
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data promo yang akan dilihat
	Output	Info promo
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih promo yang akan dilihat 2. Sistem menampilkan info promo
7.	No. Proses	7.0
	Nama proses	Lihat kategori produk dan layanan
	Deskripsi	Menampilkan kategori, produk dan layanan, menambahkan testimoni pada kategori tertentu
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data kategori yang akan dilihat Data produk dan layanan yang akan dilihat, dipesan Data testimoni yang akan ditambah
	Output	Info kategori Info produk dan layanan Info testimoni yang telah ditambah
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu produk dan layanan 2. Sistem akan menampilkan kategori produk dan layanan 3. Pemesan atau pengunjung memilih kategori yang ingin dilihat 4. Sistem menampilkan produk dan layanan 5. Pemesan bisa melakukan pemesanan produk dan layanan
8.	No. Proses	8.0
	Nama proses	Reservasi

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Proses reservasi kegiatan outbound
	Source	Pemesan dan petugas
	Input	Data reservasi baru yang akan diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Tanggal pelaksanaan yang akan ditambah, diubah Data detail reservasi yang akan dilihat Data pembayaran Data pembatalan reservasi Data status reservasi yang akan diubah Data konfirmasi pembayaran Data pengembalian biaya reservasi
	Output	Info reservasi sementara yang telah diubah, dikonfirmasi Info reservasi Info detail reservasi Info pembatalan reservasi Info pengembalian biaya reservasi Tanggal pelaksanaan yang telah ditambah, diubah Info pembayaran Info konfirmasi pembayaran Info status reservasi yang sudah diubah
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Pemesan memasukan Data reservasi baru melalui menu produk dan layanan 2. Sistem menampilkan Data reservasi baru 3. Pemesan bisa melakukan proses tambah, ubah, hapus dan batal Data reservasi baru 4. Sistem menampilkan jadwal kegiatan 5. Pemesan memasukan tanggal pelaksanaan kegiatan yang selanjutnya bisa diubah apabila jadwal sudah terisi oleh pemesan lain 6. Pemesan melakukan konfirmasi Data reservasi baru 7. Sistem akan menampilkan data reservasi 8. Pemesan dan petugas mengelola data reservasi
9.	No. Proses	9.0
	Nama proses	Pengolahan data jadwal
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan jadwal kegiatan
	Source	Petugas
	Input	Data jadwal yang akan ditambah, dihapus, dicari Data lokasi yang akan diubah
	Output	Info jadwal yang telah ditambah, dihapus, dicari Info lokasi yang telah diubah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih menu pengolahan data jadwal 2. Sistem menampilkan form untuk melakukan proses

No.	Detail	Keterangan
		pengolahan data jadwal 3. Petugas melakukan proses tambah, ubah lokasi dan hapus data jadwal 4. Sistem akan menampilkan data jadwal yang telah diolah
10.	No. Proses	10.0
	Nama proses	Lihat jadwal kegiatan
	Deskripsi	Menampilkan jadwal kegiatan
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data jadwal yang akan dilihat
	Output	Info jadwal
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu jadwal 2. Sistem akan menampilkan jadwal kegiatan
11.	No. Proses	11.0
	Nama proses	Pengolahan data testimoni
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data testimoni
	Source	Admin, pemesan dan pengunjung
	Input	Data testimoni yang akan ditambah Data testimoni yang akan ditambah, ditampilkan, dihapus, dicari
	Output	Info testimoni yang telah ditambah Info testimoni yang telah ditambah, ditampilkan, dihapus, dicari
	Destination	Admin, pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu testimoni untuk mengisi data testimoni 2. Sistem akan menampilkan pesan bahwa data testimoni telah ditambahkan dan akan diproses dahulu oleh admin 3. Admin memilih menu testimoni untuk melakukan proses tambah, ubah status dan hapus data testimoni 4. Sistem menampilkan data testimoni yang telah diproses oleh admin
12.	No. Proses	12.0
	Nama proses	Pembuatan laporan
	Deskripsi	Membuat laporan transaksi pemesanan serta produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data laporan yang akan dicari Data laporan yang akan dicetak
	Output	Info laporan yang akan dicari Info laporan yang telah dicetak
	Destination	Admin

No.	Detail	Keterangan
	Logika proses	1. Admin mencari data laporan yang akan dicetak 2. Admin mencetak laporan yang telah dicari
13.	No. Proses	1.1
	Nama Proses	Tambah data pemesan
	Deskripsi	Menambah data pemesan
	Source	Pengunjung
	Input	Data registrasi
	Output	Info registrasi valid, info registrasi invalid
	Destination	Pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung memasukan data registrasi 2. Sistem akan menampilkan info registrasi
14.	No Proses	1.2
	Nama Proses	Aktivasi
	Deskripsi	Melakukan aktivasi akun
	Source	Pengunjung
	Input	Data registrasi
	Output	Data login pemesan
	Destination	Proses login
	Logika proses	1. Pengunjung membuka email dan memilih tautan yang tersedia untuk melakukan aktivasi 2. Sistem akan mengaktifkan akun pemesan dan masuk ke halaman pemesan
15.	No. Proses	3.1
	Nama proses	Ubah data pemesan
	Deskripsi	Merubah data pemesan
	Source	Pemesan
	Input	Data pemesan yang akan diubah
	Output	Info data pemesan yang telah diubah
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu ubah untuk mengisi form perubahan data pemesan 2. Sistem menampilkan data pemesan yang telah diubah
16.	No. Proses	3.2
	Nama proses	Cari data pemesan
	Deskripsi	Mencari data pemesan
	Source	Admin
	Input	Data pemesan yang akan dicari
	Output	Info pemesan yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memasukan data pemesan yang akan dicari 2. Sistem menampilkan data pemesan yang telah dicari
17.	No. Proses	3.3

No.	Detail	Keterangan
	Nama proses	Ubah status data pemesan
	Deskripsi	Merubah status pemesan
	Source	Admin
	Input	Data pemesan yang akan diubah statusnya
	Output	Info pemesan yang telah diubah statusnya
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin merubah status pemesan 2. Sistem menampilkan data pemesan yang telah diubah statusnya
18.	No. Proses	4.1
	Nama proses	Ubah data admin
	Deskripsi	Merubah data admin
	Source	Admin
	Input	Data admin yang akan diubah
	Output	Info admin yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu ubah untuk mengisi form perubahan data admin 2. Sistem menampilkan data admin yang telah diubah
19.	No. Proses	4.2
	Nama proses	Pengolahan data petugas
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan pengolahan data petugas
	Source	Admin dan petugas
	Input	Data petugas yang akan ditambah, diubah statusnya Data petugas yang akan diubah
	Output	Info petugas yang telah ditambah, diubah statusnya Info petugas yang telah diubah
	Destination	Admin dan petugas
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data petugas 2. Sistem akan menampilkan data petugas yang sudah terdaftar sebelumnya 3. Admin melakukan pengolahan data petugas (tambah atau ubah status) 4. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah ditambah atau diubah 5. Petugas memilih menu ubah untuk mengisi form perubahan data petugas 6. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah diubah
20.	No. Proses	4.3
	Nama proses	Pengolahan data kategori
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data kategori
	Source	Admin

No.	Detail	Keterangan
	Input	Data kategori yang akan ditambah atau diubah
	Output	Info kategori yang telah ditambah atau diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data kategori 2. Sistem akan menampilkan data kategori 3. Admin melakukan pengolahan data kategori (tambah atau ubah) 4. Sistem akan menampilkan data kategori yang telah ditambah atau diubah
21.	No. Proses	4.4
	Nama proses	Pengolahan data produk dan layanan
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data produk dan layanan yang akan ditambah atau diubah
	Output	Info produk dan layanan yang akan ditambah atau diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data produk dan layanan 2. Sistem akan menampilkan data produk dan layanan 3. Admin melakukan pengolahan data produk dan layanan (tambah atau ubah) 4. Sistem akan menampilkan data produk dan layanan yang telah ditambah atau diubah
22.	No. Proses	4.5
	Nama proses	Pengolahan data promo
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data promo
	Source	Admin
	Input	Data promo yang akan ditambah, diubah, dihapus, dicari
	Output	Info promo yang telah ditambah, diubah, dihapus, dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data promo 2. Sistem akan menampilkan data promo 3. Admin melakukan pengolahan data promo (tambah, ubah atau hapus) 4. Sistem akan menampilkan data promo yang telah ditambah, diubah atau dihapus
23.	No. Proses	4.6
	Nama proses	Pengolahan data album
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data promo
	Source	Admin
	Input	Data album yang akan ditambah, diubah atau dihapus

No.	Detail	Keterangan
	Output	Info album yang telah ditambah, diubah atau dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data album 2. Sistem akan menampilkan data album 3. Admin melakukan pengolahan data album (tambah, ubah atau hapus) 4. Sistem akan menampilkan data album yang telah ditambah, diubah atau dihapus
24.	No. Proses	4.7
	Nama proses	Pengolahan data galeri
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data galeri
	Source	Admin
	Input	Data galeri yang akan ditambah, diubah atau dihapus
	Output	Info galeri yang telah ditambah, diubah atau dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data galeri 2. Sistem akan menampilkan data galeri 3. Admin melakukan pengolahan data galeri (tambah, ubah atau hapus) 4. Sistem akan menampilkan data galeri yang telah ditambah, diubah atau dihapus
25.	No. Proses	4.8
	Nama Proses	Ubah data kurs
	Deskripsi	Menampilkan menu perubahan data kurs
	Source	Petugas
	Input	Data kurs yang akan diubah
	Output	Info kurs yang akan diubah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih menu pengolahan data kurs mata uang 2. Sistem akan menampilkan data kurs 3. Petugas melakukan perubahan data kurs 4. Sistem akan menampilkan data kurs yang telah diubah
26.	No. Proses	5.1
	Nama proses	Lihat album
	Deskripsi	Menampilkan data album
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data album yang akan dilihat
	Output	Info album, data album yang akan dilihat
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu galeri 2. Sistem akan menampilkan data album
27.	No. Proses	5.2

No.	Detail	Keterangan
	Nama proses	Lihat galeri
	Deskripsi	Menampilkan data galeri
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data galeri yang akan dilihat, data album yang akan dilihat
	Output	Info galeri
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu album yang akan dilihat galerinya 2. Sistem akan menampilkan data galeri
28.	No. Proses	7.1
	Nama proses	Lihat kategori
	Deskripsi	Menampilkan data kategori
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data kategori yang akan dilihat
	Output	Info galeri, data kategori yang akan dilihat
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu produk dan layanan 2. Sistem akan menampilkan data kategori
29.	No. Proses	7.2
	Nama proses	Lihat produk dan layanan
	Deskripsi	Menampilkan data produk dan layanan
	Source	Pemesan dan pengunjung
	Input	Data produk dan layanan yang akan dilihat, data kategori yang akan dilihat atau dipesan
	Output	Info produk dan layanan
	Destination	Pemesan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih kategori yang ingin dilihat produk dan layanannya. Pemesan memilih produk dan layanan yang akan dipesan 2. Sistem akan menampilkan data produk dan layanan. Apabila pemesan memilih menu pesan sekarang maka akan masuk ke halaman Data reservasi baru
30.	No. Proses	7.3
	Nama proses	Tambah testimoni
	Deskripsi	Menambah testimoni pada kategori tertentu
	Source	Pemesan
	Input	Data testimoni yang akan ditambah
	Output	Info terstimoni yang telah ditambah
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan mengisi testimoni pada kategori tertentu 2. Sistem menampilkan pesan bahwa testimoni akan terlebih dahulu diproses oleh administrator

No.	Detail	Keterangan
31.	No. Proses	8.1
	Nama proses	Pengolahan Data reservasi baru
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan Data reservasi baru
	Source	Pemesan
	Input	Data reservasi baru yang akan ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Tanggal pelaksanaan yang akan ditambah, diubah Data produk dan layanan yang akan dipesan
	Output	Info reservasi sementara yang telah ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan Tanggal pelaksanaan yang telah ditambah, diubah Data reservasi, data detail reservasi
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan mengolah Data reservasi baru (tambah, ubah, hapus, batal) 2. Sistem akan menampilkan Data reservasi baru dan jadwal kegiatan 3. Pemesan melakukan konfirmasi Data reservasi baru 4. Sistem menampilkan data reservasi yang telah dikonfirmasi
32.	No. Proses	8.2
	Nama proses	Pengolahan data reservasi
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan Data reservasi baru
	Source	Pemesan dan petugas
	Input	Data reservasi Data pemesan Data detail reservasi yang akan dilihat Data pembayaran Data pembatalan reservasi Data status reservasi yang akan diubah Data konfirmasi pembayaran Data pengembalian biaya reservasi
	Output	Info pemesan Info reservasi Info detail reservasi Info pembayaran Info pembatalan reservasi Info status reservasi yang sudah diubah Info konfirmasi pembayaran Info pengembalian reservasi
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu data reservasi untuk melihat data reservasi yang telah dilakuan

No.	Detail	Keterangan
		2. Apabila permintaan reservasi disetujui, maka pemesan memilih menu bayar untuk memasukan data pembayaran 3. Apabila reservasi dibatalkan pemesan memilih menu batalkan dan kemudian apabila masih dalam batas waktu pembatalan, maka pemesan akan diminta untuk memasukan data permohonan pengembalian reservasi 4. Petugas memilih menu data reservasi 5. Petugas melakukan perubahan status reservasi dan status pembayaran pada menu detail reservasi 6. Petugas memeriksa data pembayaran yang telah dilakukan oleh pemesan 7. Petugas memasukan data pengembalian reservasi apabila pemesan memasukan data pembatalan reservasi
33.	No. Proses	9.1
	Nama proses	Tambah jadwal kegiatan
	Deskripsi	Menambah data jadwal kegiatan
	Source	Petugas
	Input	Data jadwal yang akan ditambah
	Output	Info jadwal yang telah ditambah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih data jadwal kegiatan 2. Petugas mengisi form tambah jadwal kegiatan 3. Sistem akan menampilkan jadwal kegiatan yang telah ditambah
34.	No. Proses	9.2
	Nama proses	Ubah lokasi kegiatan
	Deskripsi	Merubah data jadwal kegiatan
	Source	Petugas
	Input	Data jadwal yang akan diubah
	Output	Info jadwal yang telah diubah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih data jadwal kegiatan 2. Petugas mengisi form ubah lokasi kegiatan 3. Sistem akan menampilkan jadwal kegiatan yang telah diubah lokasi kegiatannya
35.	No. Proses	9.3
	Nama proses	Hapus jadwal kegiatan
	Deskripsi	Menghapus data jadwal kegiatan
	Source	Petugas
	Input	Data jadwal yang akan dihapus

No.	Detail	Keterangan
	Output	Info jadwal yang telah dihapus
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih data jadwal kegiatan 2. Petugas menghapus jadwal kegiatan 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa jadwal kegiatan telah berhasil dihapus
36.	No. Proses	9.4
	Nama proses	Cari jadwal kegiatan
	Deskripsi	Mencari data jadwal kegiatan
	Source	Petugas
	Input	Data jadwal yang akan dicari
	Output	Info jadwal yang telah dicari
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih data jadwal kegiatan 2. Petugas mencari jadwal kegiatan 3. Sistem akan menampilkan jadwal kegiatan yang dicari
37.	No. Proses	11.1
	Nama proses	Tambah testimoni
	Deskripsi	Menambah testimoni
	Source	Admin
	Input	Data testimoni yang akan ditambah
	Output	Info testimoni yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin, pemesan atau pengunjung memilih menu testimoni untuk mengisi form pengisisan testimoni 2. Sistem akan menampilkan testimoni yang telah ditambah
38.	No. Proses	11.2
	Nama proses	Tampilkan testimoni
	Deskripsi	Merubah status data testimoni apakah ditampilkan atau tidak
	Source	Admin
	Input	Data testimoni yang akan ditampilkan
	Output	Info testimoni yang telah ditampilkan
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu testimoni untuk merubah status testimoni, apakah ditampilkan atau tidak 2. Sistem akan menampilkan testimoni yang telah ditampilkan
39.	No. Proses	11.3
	Nama proses	Hapus testimoni
	Deskripsi	Menghapus data testimoni

No.	Detail	Keterangan
	Source	Admin
	Input	Data testimoni yang akan dihapus
	Output	Info testimoni yang telah dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu testimoni untuk menghapus data testimoni 2. Sistem akan menampilkan pesan bahwa testimoni yang telah dihapus
40.	No. Proses	11.4
	Nama proses	Cari testimoni
	Deskripsi	Mencari data testimoni
	Source	Admin
	Input	Data testimoni yang akan dicari
	Output	Info testimoni yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu testimoni untuk mencari testimoni sesuai dengan kata kunci yang dimasukan 2. Sistem akan menampilkan testimoni yang dicari
41.	No. Proses	12.1
	Nama proses	Cari data laporan
	Deskripsi	Mencari data laporan
	Source	Admin
	Input	Data laporan yang akan dicari atau dicetak
	Output	Info laporan yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu laporan untuk mencari data laporan yang ingin dilihat atu dicetak 2. Sistem akan menampilkan data laporan yang telah dicari
42.	No. Proses	4.2.1
	Nama proses	Tambah petugas
	Deskripsi	Menambah data petugas
	Source	Admin
	Input	Data petugas yang akan ditambah
	Output	Info petugas yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data petugas 2. Admin mengisi form tambah petugas 3. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah ditambah
43.	No. Proses	4.2.2
	Nama proses	Ubah status petugas

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Merubah status petugas
	Source	Admin
	Input	Data petugas yang akan diubah statusnya
	Output	Info petugas yang telah diubah statusnya
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data petugas 2. Admin merubah status petugas 3. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah diubah statusnya
44.	No. Proses	4.2.3
	Nama proses	Ubah petugas
	Deskripsi	Merubah data petugas
	Source	Petugas
	Input	Data petugas yang akan diubah
	Output	Info petugas yang telah diubah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih menu ubah untuk melakukan perbahan data petugas 2. Petugas mengisi form perubahan data petugas 3. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah diubah
45.	No. Proses	4.3.1
	Nama proses	Tambah kategori
	Deskripsi	Menambah data kategori
	Source	Admin
	Input	Data kategori yang akan ditambah
	Output	Info kategori yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data kategori 2. Admin mengisi form tambah kategori 3. Sistem akan menampilkan kategori yang telah ditambah
46.	No. Proses	4.3.2
	Nama proses	Ubah kategori
	Deskripsi	Merubah data kategori
	Source	Admin
	Input	Data kategori yang akan diubah
	Output	Info kategori yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data kategori 2. Admin mengisi form ubah data kategori 3. Sistem akan menampilkan kategori yang telah diubah

No.	Detail	Keterangan
47.	No. Proses	4.3.3
	Nama proses	Cari kategori
	Deskripsi	Mencari data kategori
	Source	Admin
	Input	Data kategori yang akan dicari
	Output	Info kategori yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data kategori 2. Admin mencari data kategori 3. Sistem akan menampilkan data kategori yang dicari
48.	No. Proses	4.3.4
	Nama Proses	Lihat detail kategori
	Deskripsi	Melihat data detail kategori
	Source	Admin
	Input	Data kategori yang akan dilihat
	Output	Info detail kategori
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu kategori 2. Admin memilih tombol detail 3. Sistem akan menampilkan detail kategori
49.	No. Proses	4.4.1
	Nama proses	Tambah produk dan layanan
	Deskripsi	Menambah data produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data produk dan layanan yang akan ditambah
	Output	Info produk dan layanan yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data produk dan layanan 2. Admin mengisi form tambah produk dan layanan 3. Sistem akan menampilkan produk dan layanan yang telah ditambah
50.	No. Proses	4.4.2
	Nama proses	Ubah produk dan layanan
	Deskripsi	Merubah data produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data produk dan layanan yang akan diubah
	Output	Info produk dan layanan yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data produk dan layanan 2. Admin mengisi form ubah data produk dan layanan 3. Sistem akan menampilkan produk dan layanan yang telah diubah

No.	Detail	Keterangan
51.	No. Proses	4.4.3
	Nama proses	Cari produk dan layanan
	Deskripsi	Mencari data produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data produk dan layanan yang akan dicari
	Output	Info produk dan layanan yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data produk dan layanan 2. Admin mencari data produk dan layanan 3. Sistem akan menampilkan data produk dan layanan yang dicari
52.	No. Proses	4.4.4
	Nama Proses	Lihat detail produk dan layanan
	Deskripsi	Melihat data detail produk dan layanan
	Source	Admin
	Input	Data produk dan layanan yang akan dilihat
	Output	Info detail produk dan layanan
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu data produk dan layanan 2. Admin memilih tombol detail 3. Sistem akan menampilkan detail produk dan layanan
53.	No. Proses	4.5.1
	Nama proses	Tambah promo
	Deskripsi	Menambah data promo
	Source	Admin
	Input	Data promo yang akan ditambah
	Output	Info promo yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data promo 2. Admin mengisi form tambah promo 3. Sistem akan menampilkan promo yang telah ditambah
54.	No. Proses	4.5.2
	Nama proses	Ubah promo
	Deskripsi	Merubah data promo
	Source	Admin
	Input	Data promo yang akan diubah
	Output	Info promo yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data promo 2. Admin mengisi form ubah data promo 3. Sistem akan menampilkan promo yang telah diubah

No.	Detail	Keterangan
55.	No. Proses	4.5.3
	Nama proses	Hapus promo
	Deskripsi	Merhapus data promo
	Source	Admin
	Input	Data promo yang akan dihapus
	Output	Info promo yang telah dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data promo 2. Admin menghapus data promo 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa data promo yang telah dihapus
56.	No. Proses	4.5.4
	Nama proses	Cari promo
	Deskripsi	Mencari data promo
	Source	Admin
	Input	Data promo yang akan dicari
	Output	Info promo yang telah dicari
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data promo 2. Admin mencari data promo 3. Sistem akan menampilkan data promo yang dicari
57.	No. Proses	4.6.1
	Nama proses	Tambah album
	Deskripsi	Menambah data album
	Source	Admin
	Input	Data album yang akan ditambah
	Output	Info album yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data album 2. Admin mengisi form tambah album 3. Sistem akan menampilkan album yang telah ditambah
58.	No. Proses	4.6.2
	Nama proses	Ubah album
	Deskripsi	Merubah data album
	Source	Admin
	Input	Data album yang akan diubah
	Output	Info album yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data album 2. Admin mengisi form ubah data album 3. Sistem akan menampilkan album yang telah diubah

No.	Detail	Keterangan
59.	No. Proses	4.6.3
	Nama proses	Hapus album
	Deskripsi	Menghapus data album
	Source	Admin
	Input	Data album yang akan dihapus
	Output	Info album yang telah dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data album 2. Admin menghapus data album 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa data album yang telah dihapus
60.	No. Proses	4.7.1
	Nama proses	Tambah galeri
	Deskripsi	Menambah data galeri
	Source	Admin
	Input	Data galeri yang akan ditambah
	Output	Info galeri yang telah ditambah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data galeri 2. Admin mengisi form tambah galeri 3. Sistem akan menampilkan galeri yang telah ditambah
61.	No. Proses	4.7.2
	Nama proses	Ubah galeri
	Deskripsi	Merubah data galeri
	Source	Admin
	Input	Data galeri yang akan diubah
	Output	Info galeri yang telah diubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data galeri 2. Admin mengisi form ubah data galeri 3. Sistem akan menampilkan galeri yang telah diubah
62.	No. Proses	4.7.3
	Nama proses	Hapus galeri
	Deskripsi	Menghapus data galeri
	Source	Admin
	Input	Data galeri yang akan dihapus
	Output	Info galeri yang telah dihapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu data galeri 2. Admin menghapus data galeri 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa data galeri yang telah dihapus

No.	Detail	Keterangan
63.	No. Proses	8.1.1
	Nama proses	Tambah tanggal pelaksanaan
	Deskripsi	Menambah tanggal pelaksanaan kegiatan
	Source	Pemesan
	Input	Tanggal pelaksanaan yang akan ditambah
	Output	-
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu Reservasi Saya. Apabila pemesan belum melakukan reservasi sebelumnya maka akan masuk ke halaman tambah tanggal pelaksanaan. Apabila sudah melakukan reservasi sebelumnya, maka pemesan memilih menu Reservasi Baru. 2. Pemesan memasukan tanggal pelaksanaan 3. Sistem akan masuk ke halaman kategori produk dan layanan
64.	No. Proses	8.1.2
	Nama proses	Tambah produk dan layanan
	Deskripsi	Menambah produk dan layanan yang akan dipesan
	Source	Pemesan
	Input	Data produk dan layanan yang akan dipesan
	Output	-
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih kategori produk dan layanan yang akan dipesan. 2. Sistem menampilkan produk dan layanan sesuai kategori yang dipilih 3. Pemesan memilih produk dan layanan 4. Sistem akan menampilkan data reservasi yang baru dipesan oleh pemesan
65.	No. Proses	8.1.3
	Nama Proses	Ubah data reservasi baru
	Deskripsi	Merubah data reservasi baru yang belum dikonfirmasi
	Source	Pemesan
	Input	Data reservasi baru yang akan diubah
	Output	Info reservasi baru yang telah diubah
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan merubah data reservasi baru seperti jumlah peserta atau tanggal pelaksanaan 2. Sistem menampilkan data reservasi baru yang telah diubah
66.	No. Proses	8.1.4
	Nama proses	Hapus data reservasi baru
	Deskripsi	Menghapus data data reservasi baru

No.	Detail	Keterangan
	Source	Pemesan
	Input	Data reservasi baru yang akan dihapus
	Output	Info reservasi baru yang telah dihapus
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu data reservasi baru 2. Pemesan menghapus data reservasi baru 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa Data reservasi baru yang telah dihapus
67.	No. Proses	8.1.5
	Nama proses	Batalkan Data reservasi baru
	Deskripsi	Membatalkan Data reservasi baru
	Source	Pemesan
	Input	Data Data reservasi baru yang akan dibatalkan
	Output	Info Data reservasi baru yang telah dibatalkan
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu Data reservasi baru 2. Pemesan membatalkan Data reservasi baru 3. Sistem akan menampilkan Data reservasi baru yang telah dibatalkan
68.	No. Proses	8.1.6
	Nama proses	Konfirmasi Data reservasi baru
	Deskripsi	Melakukan konfirmasi Data reservasi baru
	Source	Pemesan
	Input	Data reservasi baru yang akan dikonfirmasi
	Output	Data reservasi baru yang telah dikonfirmasi Data reservasi, data detail reservasi
	Destination	Pemesan
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu konfirmasi data reservasi 2. Sistem akan menampilkan pesan bahwa Data reservasi baru telah dikonfirmasi dan sistem akan menampilkan data reservasi
69.	No. Proses	8.2.1
	Nama Proses	Tampil data reservasi
	Deskripsi	Menampilkan data reservasi
	Source	Tabel reservasi
	Input	-
	Output	Info reservasi
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Pemesan atau petugas memilih menu data reservasi 2. Sistem menampilkan data reservasi
70.	No. Proses	8.2.2
	Nama proses	Lihat detail reservasi
	Deskripsi	Melihat data detail reservasi

No.	Detail	Keterangan
	Source	Pemesan dan petugas
	Input	Data detail reservasi yang akan dilihat
	Output	Info detail reservasi
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Data reservasi dan detail reservasi dimasukan ke dalam tabel reservasi dan detail reservasi 2. Sistem akan menampilkan data reservasi dan detail reservasi
71.	No. Proses	8.2.3
	Nama proses	Ubah status reservasi
	Deskripsi	Merubah status reservasi
	Source	Pemesan dan petugas
	Input	Data status reservasi yang akan diubah
	Output	Info status reservasi yang telah diubah
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Pemesan atau petugas memilih menu detail reservasi dan merubah status reservasi 2. Sistem akan menampilkan data reservasi yang telah diubah statusnya
72.	No. Proses	8.2.4
	Nama proses	Tambah data pembayaran
	Deskripsi	Menambah data pembayaran
	Source	Pemesan
	Input	Data pembayaran
	Output	Info pembayaran
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Apabila permintaan reservasi disetujui maka pemesan memilih menu bayar kemudian mengisi form pengisian data pembayaran 2. Sistem akan menampilkan data pembayaran yang telah ditambah
73.	No. Proses	8.2.5
	Nama proses	Konfirmasi pembayaran
	Deskripsi	Melakukan konfirmasi pembayaran
	Source	Petugas
	Input	Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info konfirmasi pembayaran
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih menu detail dan memeriksa data pembayaran yang telah ditambahkan oleh pemesan dan kemudian mengisi tanggal bayar dan merubah status pembayaran 2. Sistem akan menampilkan data konfirmasi pembayaran

No.	Detail	Keterangan
74.	No. Proses	8.2.6
	Nama proses	Pembatalan reservasi
	Deskripsi	Membatalkan reservasi dan menambah data pembatalan reservasi apabila pembatalan masih dalam batas waktu pembatalan
	Source	Pemesan
	Input	Data pembatalan reservasi apabila pembatalan masih dalam batas waktu pembatalan
	Output	Info pembatalan reservasi apabila pembatalan masih dalam batas toleransi
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Pemesan membatalkan reservasi. Apabila masih dalam batas waktu pembatalan, pemesan diminta untuk mengisi form data pengembalian biaya reservasi 2. Sistem akan menampilkan data permohonan pengembalian biaya reservasi
75.	No. Proses	8.2.7
	Nama proses	Tambah data pengembalian biaya reservasi
	Deskripsi	Menambah data pembatalan reservasi
	Source	Petugas
	Input	Data pengembalian biaya reservasi
	Output	Info pengembalian biaya reservasi
	Destination	Pemesan dan petugas
	Logika proses	1. Apabila terdapat data pembatalan reservasi, petugas diminta untuk mengisi form pengembalian biaya reservasi 2. Sistem akan menampilkan data pengembalian biaya reservasi

3.2.4 Kamus Data

Untuk menjelaskan semua data yang digunakan dalam sistem, digunakan kamus data. Kamus data untuk sistem ini diuraikan dalam tabel berikut:

No.	Detail	Keterangan
1.	Nama	Data login user
	Deskripsi	Berisi data user yang digunakan untuk proses login
	Struktur data	username + password
	Username password	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}

No.	Detail	Keterangan
2.	Nama	Data login pemesan
	Deskripsi	Berisi data pemesan yang digunakan untuk proses login
	Struktur data	id_pemesan + password
	id_pemesan password	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
3.	Nama	Data registari dan data pemesan
	Deskripsi	Berisi data registasi pengunjung yang kemudian digunakan sebagai data pemesan
	Struktur data	id_pemesan + password + nama_lengkap + jenis_kelamin + jenis_pemesan + nama_perusahaan + alamat1 + kota + kode_pos + alamat2 + email + telp + hp + fax + status +level + id_session
	id_pemesan password nama_lengkap jenis_kelamin jenis_pemesan nama_perusahaan alamat1 kota kode_pos alamat2 email telp hp fax status level id_session	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {laki-laki | perempuan} {perusahaan/instansi | perorangan} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9} {0..9} {0..9} {aktif | tidak aktif} {pemesan} {0..9|a..z|A..Z}
4.	Nama	Data admin dan data petugas
	Deskripsi	Berisi data admin dan data petugas sebagai user
	Struktur data	username + password + nama_lengkap + email + level + status + id_session
	username password nama_lengkap email level status id_session	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {admin | petugas } {aktif | tidak aktif} {0..9|a..z|A..Z}
5.	Nama	Data kategori
	Deskripsi	Berisi data kategori dari produk dan layanan

No.	Detail	Keterangan
	Struktur data	kode_kategori + nama_kategori + jml_materi + sifat + filosofi + deskripsi_kategori + status_kategori
	kode_kategori nama_kategori jml_materi sifat filosofi deskripsi_kategori status_kategori	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {a..z | A..Z} {a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {digunakan | tidak digunakan}
6.	Nama	Data produk dan layanan
	Deskripsi	Berisi data mengenai produk dan layanan
	Struktur data	kode_produk + kode_kategori + nama_produk + durasi + min_peserta + mak_peserta + harga_produk + diskon_produk + deskripsi_produk + fasilitas + gambar_produk + status_produk
	kode_produk kode_kategori nama_produk durasi min_peserta mak_peserta harga_produk diskon_produk deskripsi_produk fasilitas gambar_produk status_produk	{0..9} {0..9} {a..z | A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9} {0..9} {0..9} {0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {digunakan | tidak digunakan}
7.	Nama	Data promo
	Deskripsi	Berisi data promo yang ditawarkan
	Struktur data	no_promo + username + judul_promo + isi_promo + tgl_mulai + tgl_akhir + status_promo
	no_promo username judul_promo isi_promo tgl_mulai tgl_akhir status_promo	{0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9} {0..9} {digunakan | tidak digunakan}
8.	Nama	Data album
	Deskripsi	Berisi data album dari galeri kegiatan
	Struktur data	no_album + judul_album + sampul_album

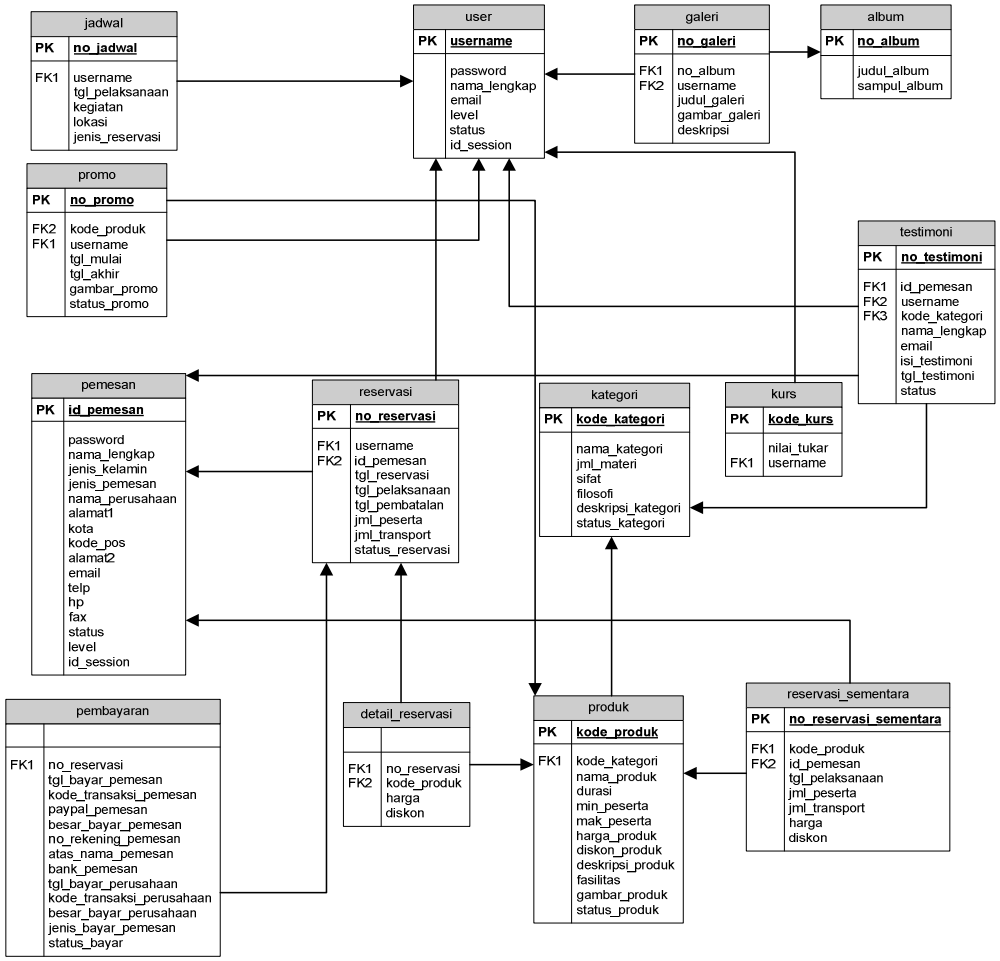
No.	Detail	Keterangan
	no_album judul_album sampul_album	{0..9 } {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
9.	Nama	Data geleri
	Deskripsi	Berisi data galeri kegiatan
	Struktur data	no_galeri + no_album + username + judul_galeri + gambar_galeri + deskripsi
	no_galeri no_album username judul_galeri gambar_galeri deskripsi	{0..9} {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}
10.	Nama	Data testimoni
	Deskripsi	Berisi data testimoni yang diisi oleh admin atau pemesan
	Struktur data	no_testimoni + id_pemesan + username + nama_lengkap + email + isi_testimoni + tgl_testimoni + status
	no_testimoni id_pemesan username nama_lengkap email isi_testimoni tgl_testimoni status	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {tampil | tidak tampil}
11.	Nama	Data geleri
	Deskripsi	Berisi data galeri kegiatan
	Struktur data	no_galeri + no_album + username + judul_galeri + gambar_galeri + deskripsi
	no_galeri no_album username judul_galeri gambar_galeri deskripsi	{0..9} {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}
12.	Nama	Data kurs
	Deskripsi	Berisi data nilai tukar rupiah
	Struktur data	nilai_tukar
	nilai_tukar	{0..9}
13.	Nama	Data jadwal
	Deskripsi	Berisi data jadwal kegiatan outbound
	Struktur data	no_jadwal + username + tgl_pelaksanaan +

No.	Detail	Keterangan
		nama_pemesan + lokasi + jenis_reservasi
	no_jadwal username tgl_pelaksanaan nama_pemesan lokasi jenis_reservasi	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {Online | Offline}
14.	Nama	Data reservasi baru
	Deskripsi	Berisi data reservasi baru yang apabila sudah dikonfirmasi akan menjadi data reservasi dan detail reservasi
	Struktur data	no_reservasi_sementara + kode_produk + id_pemesan + jml_peserta + jml_transport + harga + diskon
	no_reservasi_sementara kode_produk id_pemesan jml_peserta jml_transport harga diskon	{0..9} {0..9 } {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {0..9} {0..9} {0..9}
15.	Nama	Data reservasi
	Deskripsi	Berisi data reservasi kegiatan outbound
	Struktur data	no_reservasi + username + id_pemesan + tgl_reservasi + tgl_pelaksanaan + tgl_pembatalan + jml_peserta + jml_transport + status_reservasi
	no_reservasi username id_pemesan tgl_reservasi tgl_pelaksanaan tgl_pembatalan jml_peserta jml_transport status_reservasi	{0..9 – 0..9 – 0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {0..9} {0..9} {0..9} {0..9} {Dalam Proses | Dipesan | Dibatalkan oleh Pemesan | Dibatalkan oleh Perusahaan}
16.	Nama	Data detail reservasi
	Deskripsi	Berisi data detail reservasi
	Struktur data	no_reservasi + kode_produk + harga + diskon + data pemesan
	no_reservasi kode_produk harga	{0..9 – 0..9 – 0..9} {0..9} {0..9}

No.	Detail	Keterangan
	diskon	{0..9}
17.	Nama	Data pembayaran
	Deskripsi	Berisi data pembayaran biaya reservasi
	Struktur data	no_reservasi + kode_transaksi_pemesan + paypal_pemesan
	no_reservasi kode_transaksi_pemesan paypal_pemesan jenis_bayar_pemesan	{0..9} {0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {a..z | A..Z}
18.	Nama	Data konfirmasi pembayaran
	Deskripsi	Berisi data konfirmasi pembayaran
	Struktur data	tgl_bayar_pemesan + status_bayar
	tgl_bayar_pemesan status_bayar	{0..9} {Menunggu Pembayaran | Sudah Bayar | Dikembalikan | -}
19.	Nama	Data pembatalan reservasi
	Deskripsi	Berisi data pembatalan reservasi
	Struktur data	atas_nama_pemesan + no_rekening_pemesan + bank_pemesan
	atas_nama_pemesan no_rekening_pemesan bank_pemesan paypal_pemesan	{0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z}
19.	Nama	Data pengembalian biaya reservasi
	Deskripsi	Berisi data pengembalian biaya reservasi
	Struktur data	tgl_bayar_perusahaan + kode_transaksi_perusahaan + jenis_bayar_perusahaan + status_bayar
	tgl_bayar_perusahaan kode_transaksi_perusahaan jenis_bayar_perusahaan status_bayar	{0..9} {0..9} {a..z | A..Z} {Menunggu Pembayaran | Sudah Bayar | Dikembalikan}
20.	Nama	Data laporan
	Deskripsi	Berisi data laporan transaksi pemesanan
	Struktur data	Data reservasi + data detail reservasi + data pembayaran + data pengembalian biaya reservasi

3.2.5 Skema Relasi

Untuk menggambarkan keterhubungan antar tabel dalam sistem, digunakan skema relasi berikut:



Gambar III-26 Skema Relasi

3.2.6 Struktur Tabel

Rincian mengenai struktur tabel yang digunakan adalah sebagai berikut:

Tabel III.4 Tabel user

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
username	Varchar (20)	Primary Key, nama user
password	Varchar (32)	Password user

nama_lengkap	Varchar (50)	Nama lengkap user
email	Varchar (100)	Alamat email user
level	Enum (‘admin’,’petugas’)	Level user
status	Enum (‘aktif’,’tidak aktif’)	Status user
id_session	Varchar (100)	Id session untuk mencegah perubahan data oleh pihak yang tidak berwenang

Tabel III.5 Tabel pemesan

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_pemesan	Varchar (20)	Primary Key, id pemesan
password	Varchar (32)	Password pemesan
nama_lengkap	Varchar (50)	Nama lengkap pemesan yang dijadikan sebagai *contact person*
jenis_kelamin	Enum (‘laki-laki’,’perempuan’)	Jenis kelamin pemesan, laki-laki atau perempuan
jenis_pemesan	Enum (‘perusahaan/instansi’, ’perorangan’)	Jenis pemesan, perusahaan/instansi atau perorangan
nama_perusahaan	Varchar (50)	Nama perusahaan atau instansi dari pemesan
alamat1	Varchar (100)	Alamat pemesan
kota	Varchar (50)	Kota tempat tinggal pemesan
kode_pos	Varchar (5)	Kode pos tempat tinggal pemesan
alamat2	Varchar (100)	Alamat pemesan di Bandung apabila pemesan berasal dari luar Bandung dan ingin menggunakan layanan transportasi lokal dari perusahaan
email	Varchar (100)	Email pemesan
telp	Varchar (20)	Nomor telepon pemesan
hp	Varchar (20)	Nomor *handphone* pemesan yang dijadikan sebagai *contact person*
fax	Varchar (20)	Nomor fax pemesan
status	Enum (‘aktif’,’tidak aktif’)	Status dari pemesan
level	Enum (‘pemesan’)	Level pemesan
id_session	Varchar (100)	Id session untuk mencegah perubahan data oleh pihak yang tidak berwenang

Tabel III.6 Tabel kategori

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
kode_kategori	Int (3)	Primary Key, auto_increment
nama_kategori	Varchar (30)	Nama kategori
jml_materi	Int(2)	Jumlah materi, unsigned
sifat	Varchar (50)	Sifat kategori
filosofi	Text	Filosofi kategori
deskripsi_kategori	Text	Deskripsi kategori
status_kategori	Enum('digunakan','tidak digunakan')	Status kategori, apakah digunakan atau tidak

Tabel III.7 Tabel produk

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
kode_produk	Int (3)	Primary Key, auto_increment
kode_kategori	Int (3)	Foreign Key dari tabel kategori
nama_produk	Varchar (50)	Nama produk
durasi	Varchar (50)	Durasi produk
min_peserta	Int (3)	Minimal jumlah peserta
mak_peserta	Int (3)	Maksimal jumlah peserta
harga_produk	Decimal (10,0)	Harga produk
diskon_produk	Decimal (10,0)	Diskon produk yang diberikan
deskripsi_produk	Text	Deskripsi produk
fasilitas	Text	Fasilitas yang diberikan
gambar_produk	Varchar (100)	Nama gambar dari produk
status_produk	Enum('digunakan','tidak digunakan')	Status produk, apakah digunakan atau tidak

Tabel III.8 Tabel reservasi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_reservasi	Int (4)	Primary Key tabel reservasi
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user
id_pemesan	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel pemesan
tgl_reservasi	Date	Tanggal pemesanan
tgl_pelaksanaan	Date	Tanggal pelaksanaan kegiatan
tgl_pembatalan	Date	Tanggal pembatalan kegiatan
jml_peserta	Int (3)	Jumlah peserta
jml_transport	Int (2)	Jumlah kendaraan yang dipesan

status_reservasi	Enum(‘Dalam Proses’, ’Dipesan’, ‘Dibatalkan oleh Pemesan’, ’Dibatalkan oleh Perusahaan’)	Status reservasi, apakah dalam proses, dipesan, dibatalkan oleh pemesan atau dibatalkan oleh perusahaan

Tabel III.9 Tabel detail_reservasi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_reservasi	Int (4)	Foreign Key dari tabel reservasi
kode_produk	Int (3)	Foreign Key dari tabel produk
harga	Decimal (10,0)	Harga produk yang dipesan
diskon	Decimal (10,0)	Diskon produk yang diberikan

Tabel III.10 Tabel reservasi_sementara

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_reservasi_sementara	Int (4)	Primary Key, auto_increment
kode_produk	Int (3)	Foreign Key dari tabel produk
id_pemesan	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel pemesan
tgl_pelaksanaan	Date	Tanggal pelaksanaan
jml_peserta	Int (3)	Jumlah peserta
jml_transport	Int (2)	Jumlah kendaraan yang dipesan
harga	Decimal (10,0)	Harga produk yang dipesan
diskon	Decimal (10,0)	Diskon produk yang diberikan

Tabel III.11 Tabel pembayaran

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_reservasi	Int (4)	Foreign Key dari tabel reservasi
tgl_bayar_pemesan	Date	Tanggal pembayaran yang dilakukan oleh pemesan
kode_transaksi_pemesan	Varchar (50)	Kode dari transaksi pembayaran biaya reservasi yang dilakukan oleh pemesan
paypal_pemesan	Varchar (100)	PayPal pemesan
besar_bayar_pemesan	Decimal (10,2)	Jumlah pembayaran biaya reservasi yang dilakukan oleh pemesan
no_rekening_pemesan	Varchar (30)	No rekening pemesan
atas_nama_pemesan	Varchar (50)	Nama pemilik rekening

		(pemesan)
bank_pemesan	Varchar (100)	Nama bank dimana no rekening pemesan terdaftar
tgl_bayar_perusahaan	Date	Tanggal pengembalian biaya reservasi yang dilakukan oleh perusahaan
kode_transaksi_perusahaan	Varchar (50)	Kode dari transaksi pengembalian biaya reservasi yang dilakukan oleh perusahaan
besar_bayar_perusahaan	Decimal (10,2)	Jumlah pengembalian biaya reservasi yang dilakukan oleh perusahaan
jenis_bayar_pemesan	Enum (‘Tranfer ke Bank Mandiri’, ‘Transfer ke Bank Jabar’, ‘PayPal’)	Jenis pembayaran biaya reservasi yang dilakukan oleh pemesan
jenis_bayar_perusahaan	Enum (‘Transfer’, ‘PayPal’)	Jenis pembayaran biaya pengembalian reservasi yang dilakukan oleh perusahaan
status_bayar	Enum (‘Menunggu Pembayaran’, ‘Sudah Bayar’, ‘Dikembalikan’, ‘-’)	Status pembayaran reservasi, apakah menunggu pembayaran, sudah bayar, dikembalikan atau belum diminta untuk membayar (-)

Tabel III.12 Tabel jadwal

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_jadwal	Int (11)	Primary Key, auto_increment
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user
tgl_pelaksanaan	Date	Tanggal pelaksanaan kegiatan
kegiatan	Varchar (50)	Nama kegiatan *outbound*
lokasi	Varchar (100)	Lokasi kegiatan
jenis_reservasi	Enum (‘Online’,’Offline’)	Jenis reservasi, apakah secara *online* atau *offline*

Tabel III.13 Tabel testimoni

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_testimoni	Int (11)	Primary Key, auto_increment
id_pemesan	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel pemesan
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user

kode_kategori	Int (3)	Foreign Key dari tabel kategori
nama_lengkap	Varchar (50)	Nama pemberi testimoni
email	Varchar (100)	Email pemberi testimoni
isi_testimoni	Text	Isi testimoni
tgl_testimoni	Date	Tanggal pengisian testimoni
status	Enum (‘tampil’, ’tidak tampil’)	Status testimoni ditampilkan atau tidak

Tabel III.14 Tabel album

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_album	Int (11)	Primary Key, auto_increment
judul_album	Varchar (30)	Judul album
sampul_album	Varchar (100)	Nama gambar sampul album

Tabel III.15 Tabel galeri

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_galeri	Int (11)	Primary Key, auto_increment
no_album	Int (11)	Foreign Key dari tabel album
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user
judul_galeri	Varchar (50)	Judul galeri
gambar_galeri	Varchar (100)	Nama gambar dari galeri
deskripsi	Text	Deskripsi galeri

Tabel III.16 Tabel promo

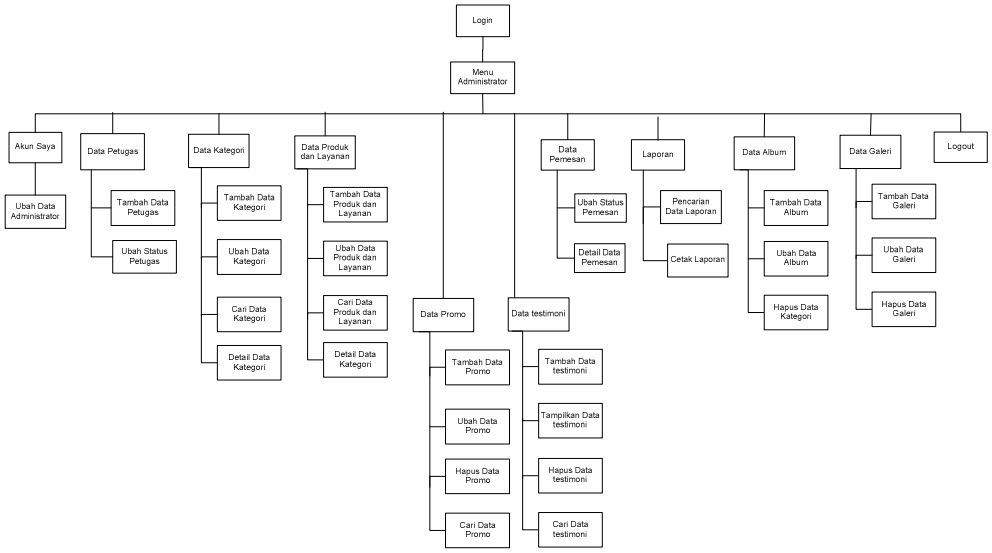
Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_promo	Int (11)	Primary Key, auto_increment
kode_produk	Int (3)	Foreign Key dari tabel produk
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user
tgl_mulai	Date	Tanggal dimulainya promo
tgl_akhir	Date	Tanggal berakhirnya promo
gambar_promo	Varchar (100)	Nama gambar dari promo
status_promo	Enum (‘tampil’,’tidak tampil’)	Status dari promo, apakah ditampilkan atau tidak

Tabel III.17 Tabel kurs

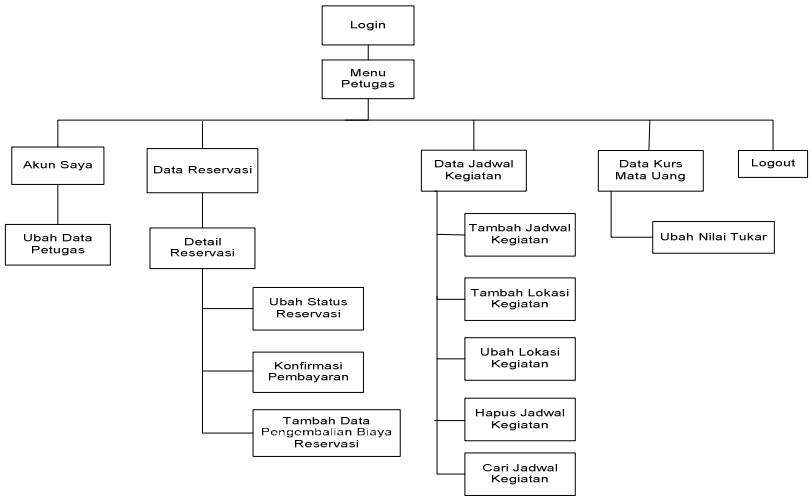
Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
kode_kurs	Varchar (3)	Primary Key
nilai_tukar	Decimal (10,2)	Nilai tukar terhadap rupiah
username	Varchar (20)	Foreign Key dari tabel user

3.2.7 Struktur Menu

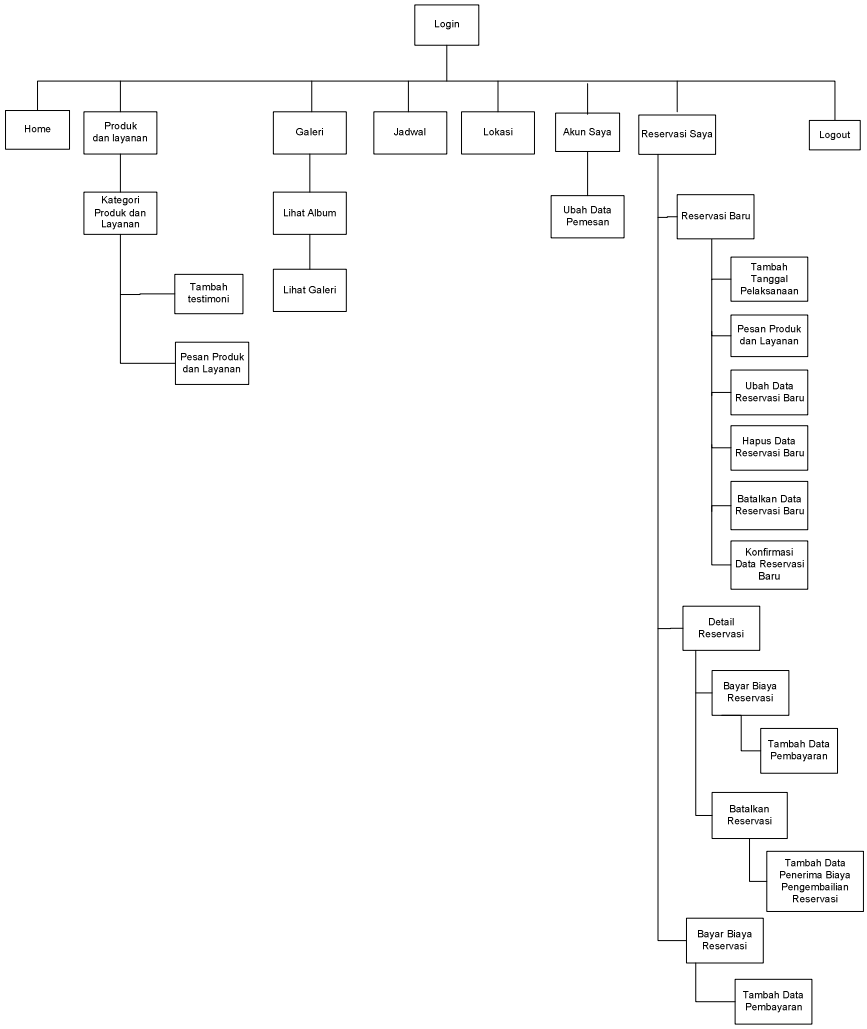
Struktur menu dirancang sesuai dengan level pengguna yang sistem. Terdapat empat pengguna aplikasi ini yaitu admin, petugas, pemesan dan pengunjung. Struktur menunya adalah sebagai berikut:



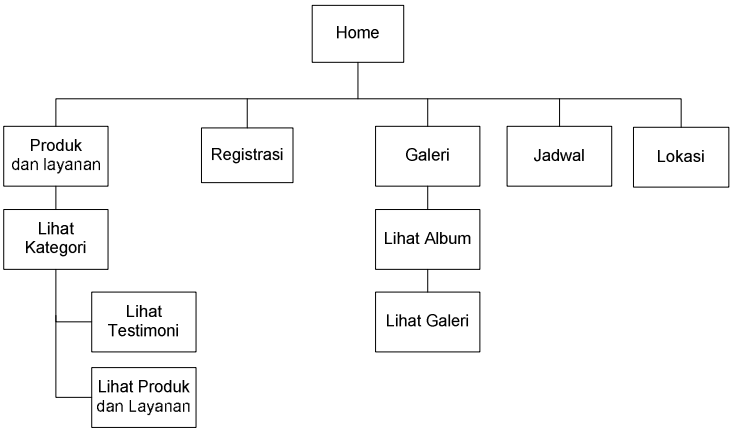
Gambar III-27 Struktur Menu Admin



Gambar III-28 Struktur Menu Petugas



Gambar III-29 Struktu Menu Pemesan

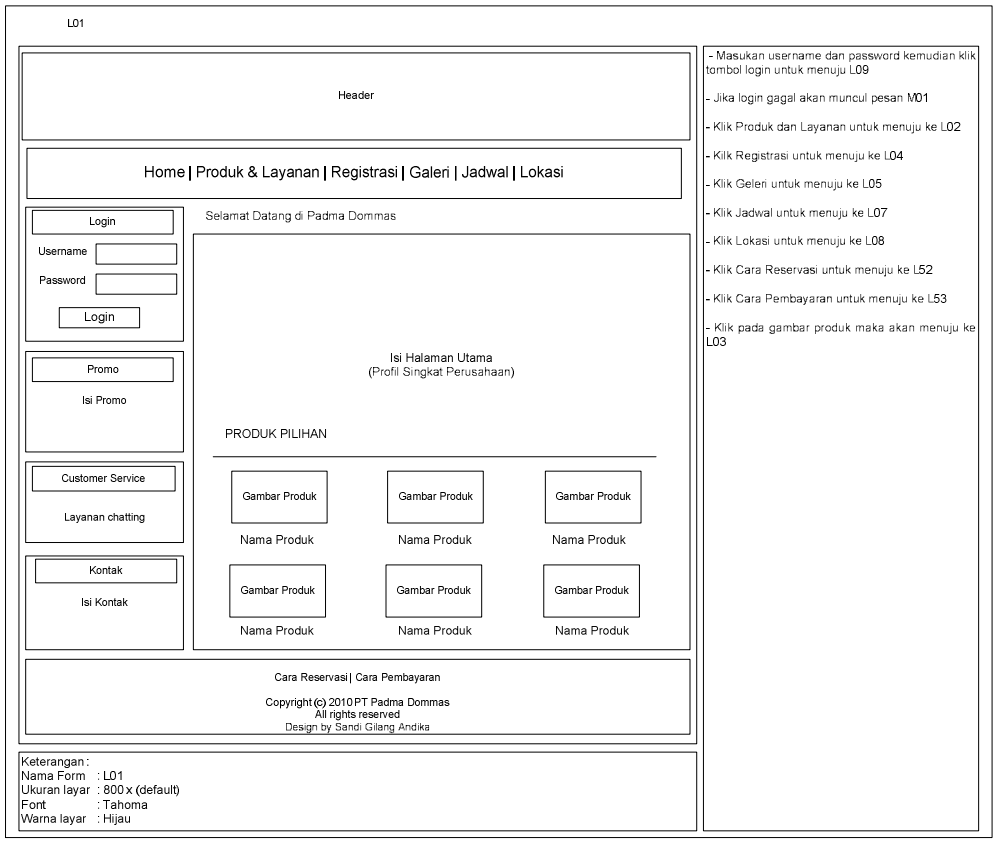


Gambar III-30 Struktur Menu Pengunjung

3.2.8 Perancangan Antarmuka Sitem

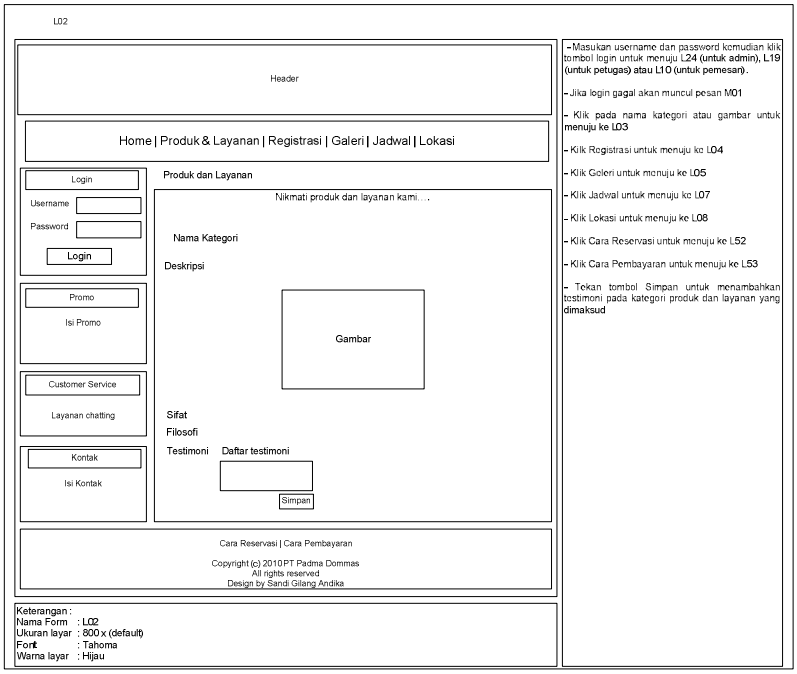
Perancangan antarmuka untuk sistem yang akan dibangun dibedakan sesuai dengan jenis penggunanya, yaitu admin, petugas, pemesan dan pengunjung. Perancangan antarmuka dan navigasinya dapat dilihat melalui gambar berikut:

1. Perancangan antarmuka halaman utama (Home)



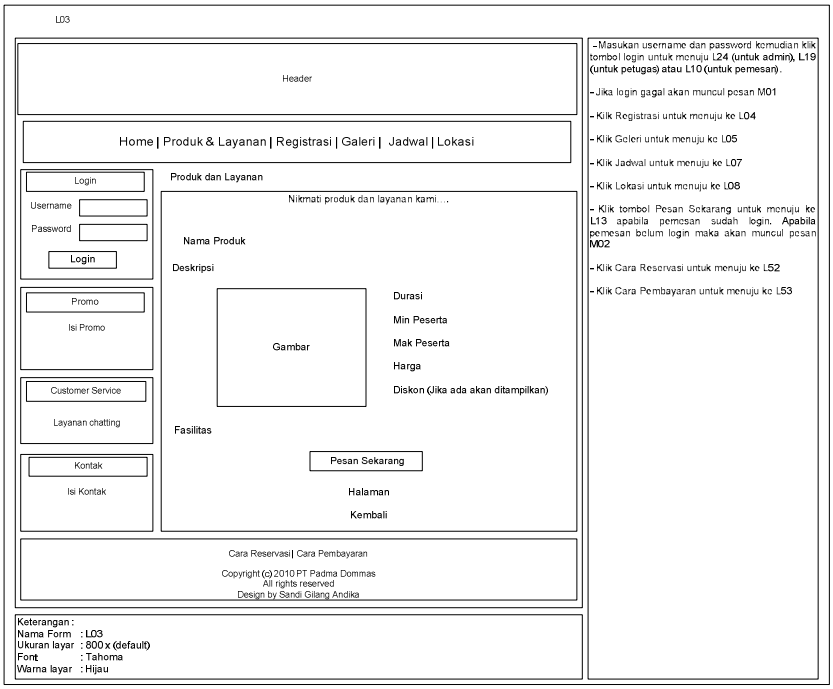
Gambar III-31 Perancangan antarmuka halaman utama (Home)

2. Perancangan antarmuka kategori produk dan layanan



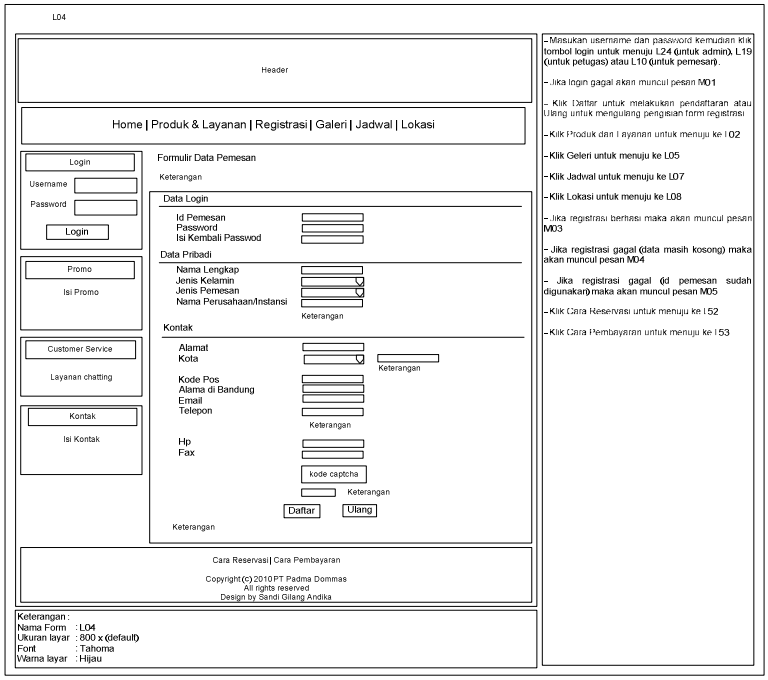
Gambar III-32 Perancangan antarmuka kategori produk dan layanan

3. Perancangan antarmuka produk dan layanan



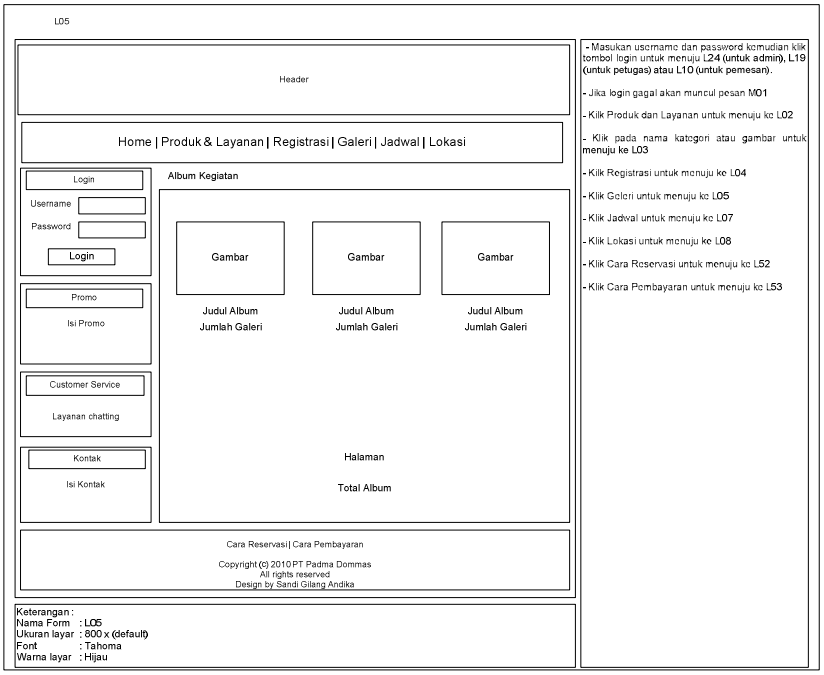
Gambar III-33 Perancangan antarmuka produk dan layanan

4. Perancangan antarmuka registrasi



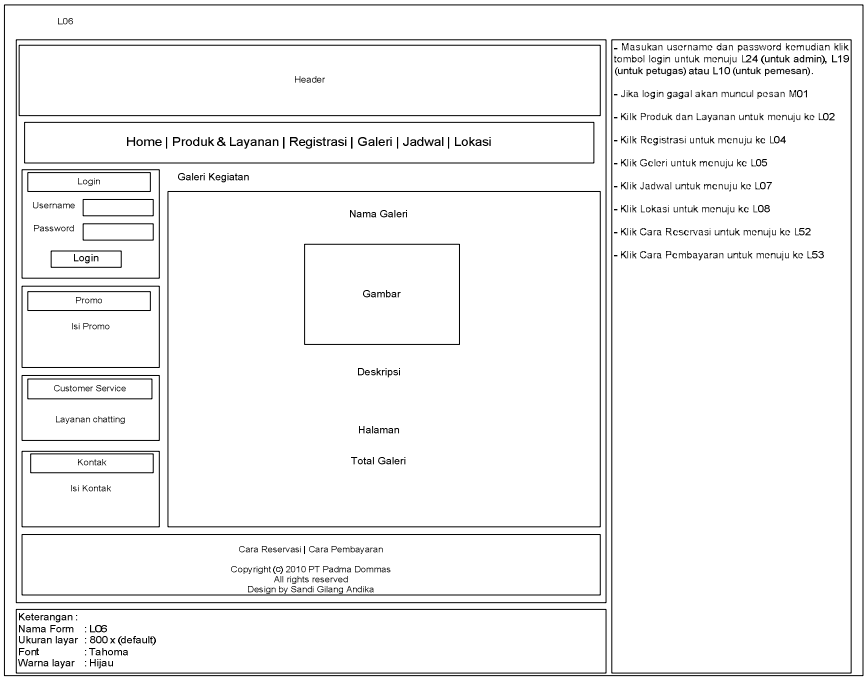
Gambar III-34 Perancangan antarmuka registrasi

5. Perancangan antarmuka album galeri kegiatan



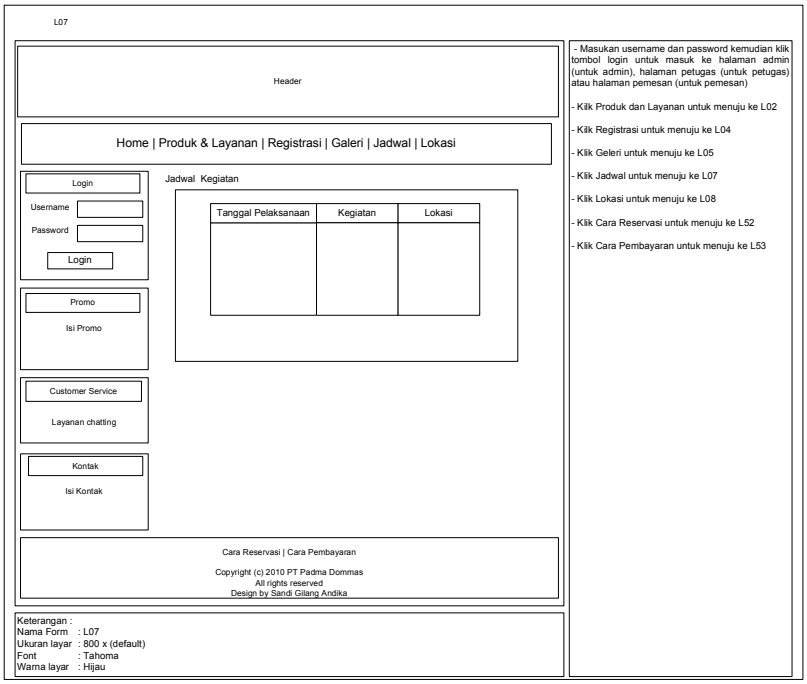
Gambar III-35 Perancangan antarmuka album galeri kegiatan

6. Perancangan antarmuka galeri kegiatan



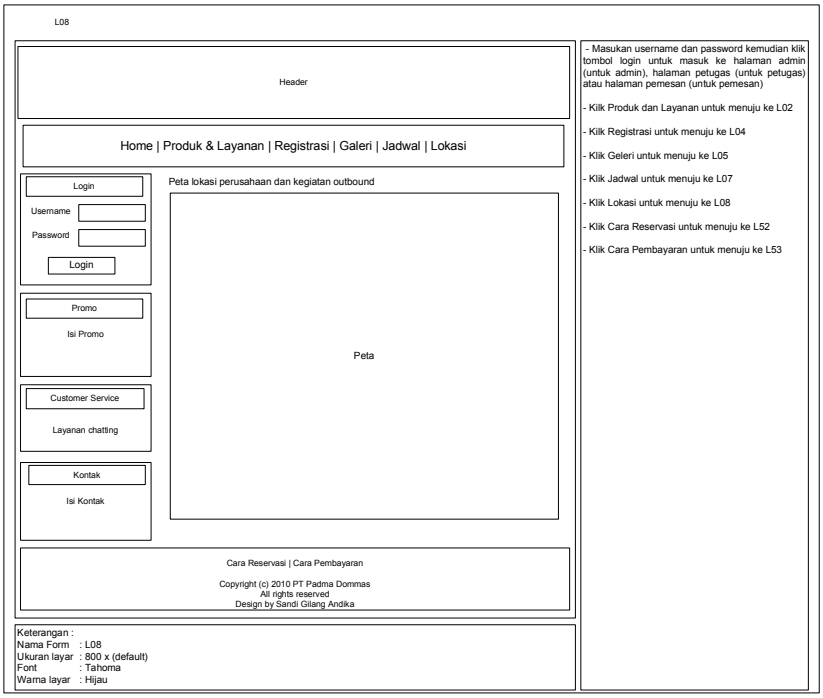
Gambar III-36 Perancangan antarmuka galeri kegiatan

7. Perancangan antarmuka jadwal



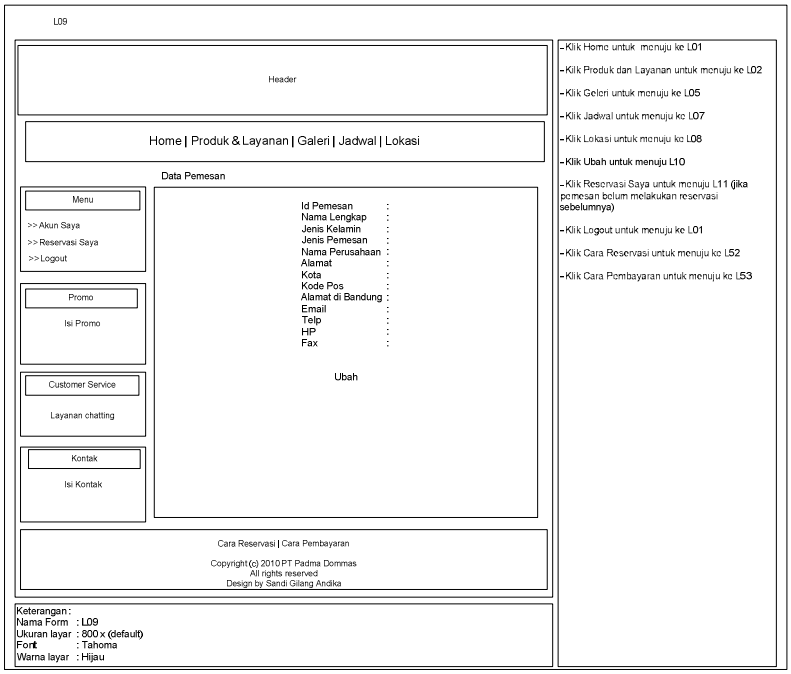
Gambar III-37 Perancangan antarmuka jadwal

8. Perancangan antarmuka lokasi



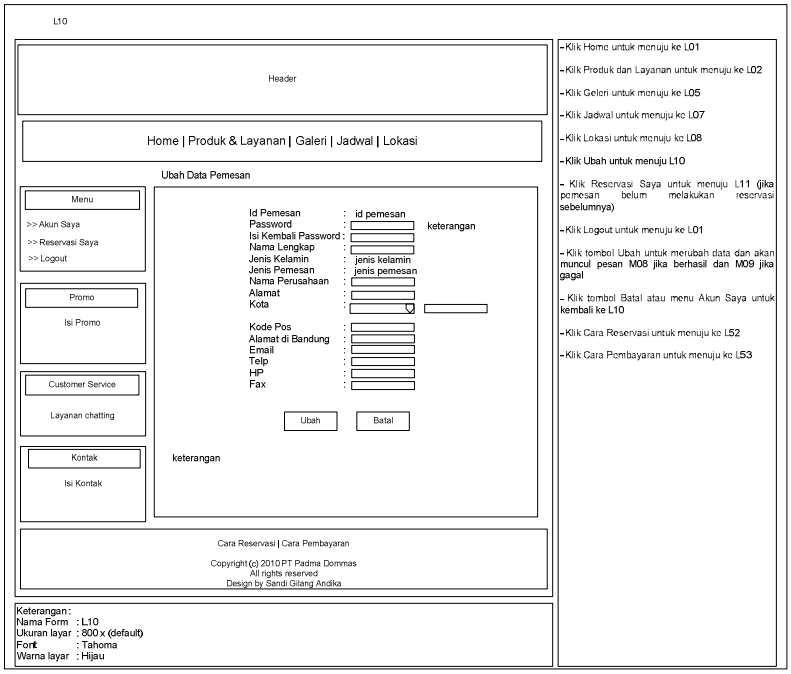
Gambar III-38 Perancangan antarmuka lokasi

9. Perancangan antarmuka akun saya (halaman pemesan)



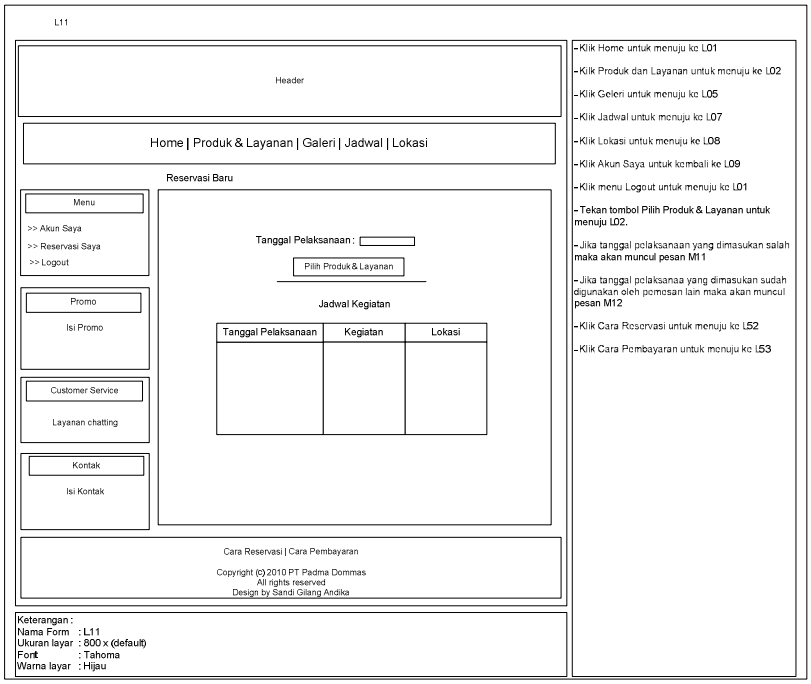
Gambar III-39 Perancangan antarmuka akun saya (halaman pemesan)

10. Perancangan antarmuka ubah data pemesan



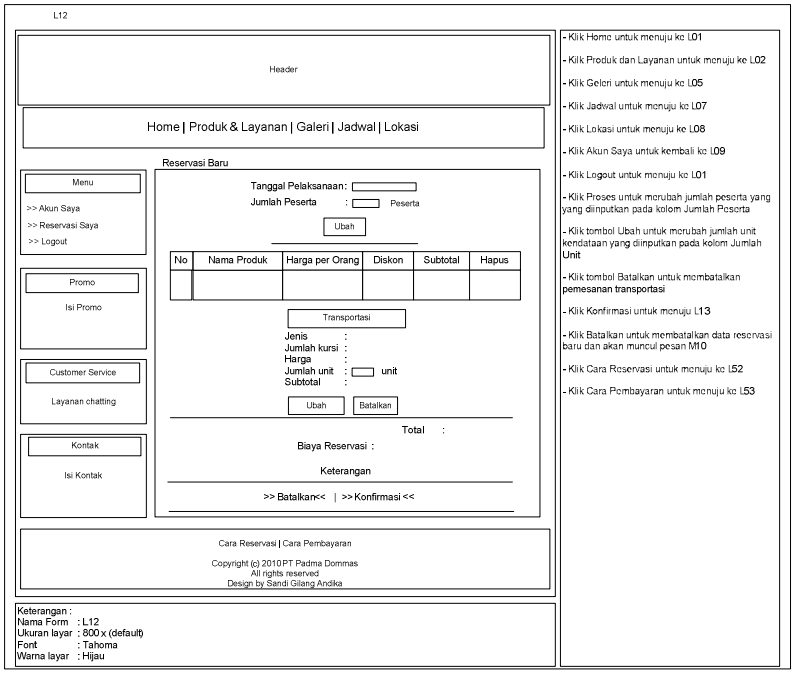
Gambar III-40 Perancangan antarmuka ubah data pemesan

11. Perancangan antarmuka reservasi baru (tambah tanggal pelaksanaan)



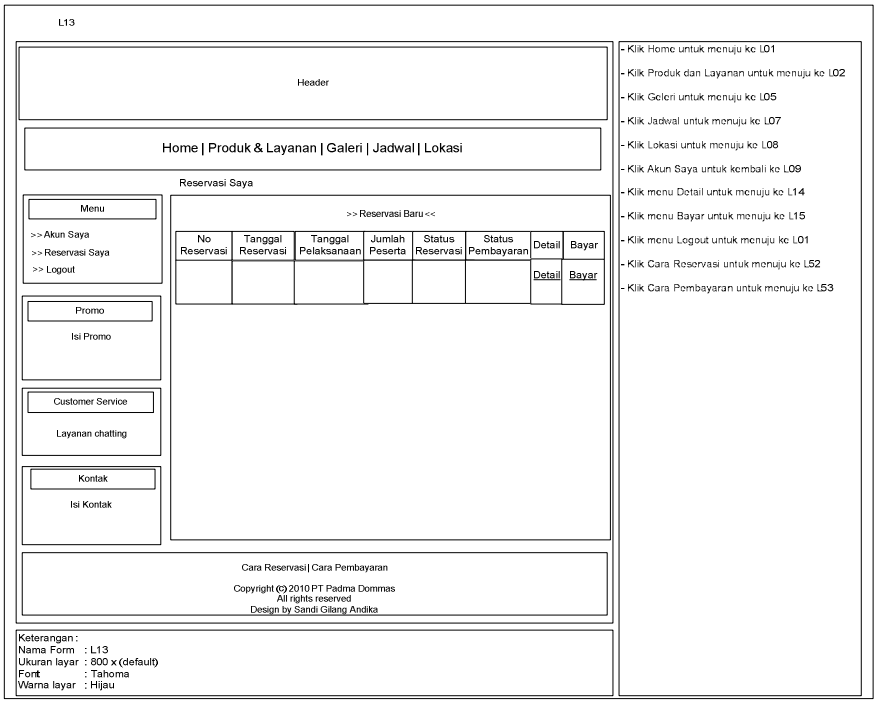
Gambar III-41 Perancangan antarmuka reservasi baru (tambah tanggal pelaksanaan)

12. Perancangan antarmuka reservasi baru



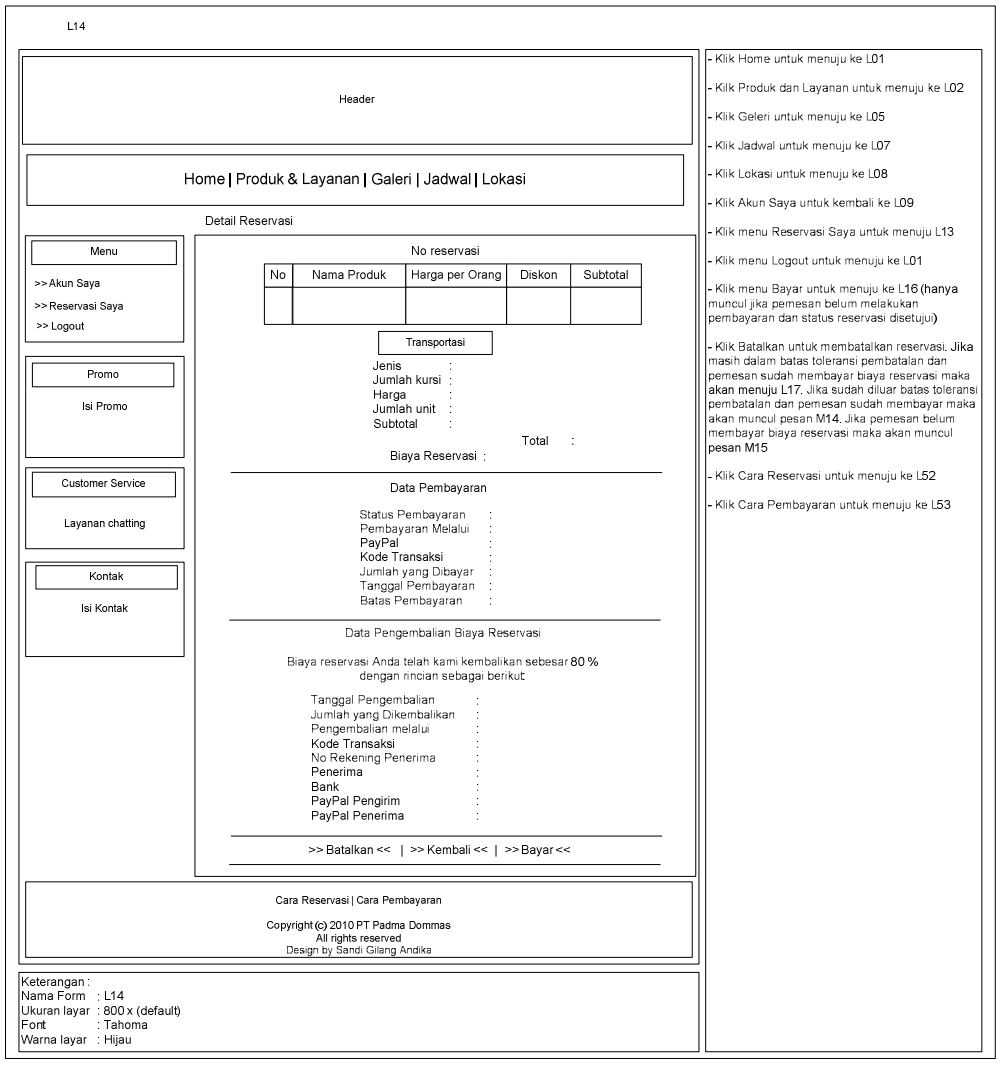
Gambar III-42 Perancangan antarmuka reservasi baru

13. Perancangan antarmuka reservasi saya



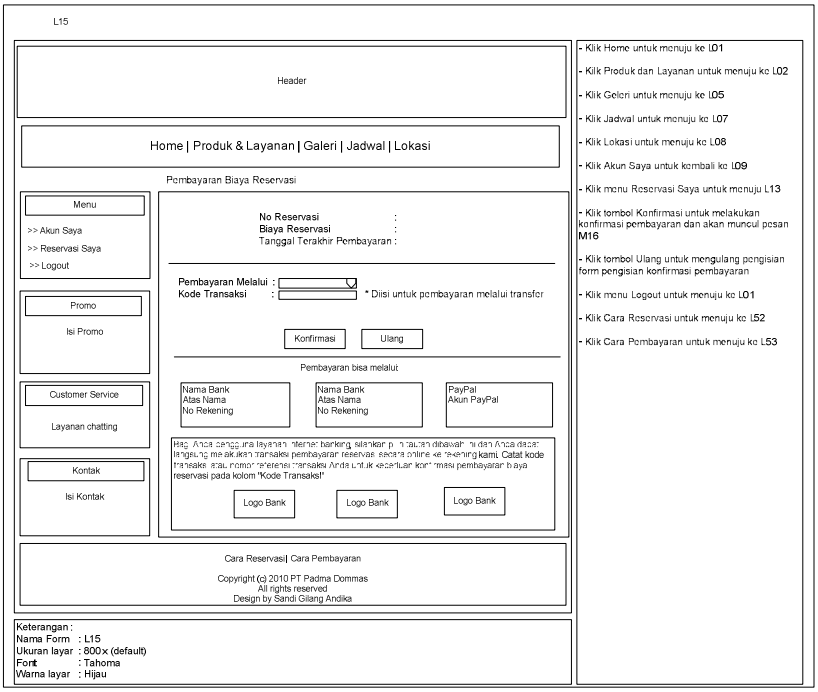
Gambar III-43 Perancangan antarmuka reservasi saya

14. Perancangan antarmuka detail reservasi (pemesan)



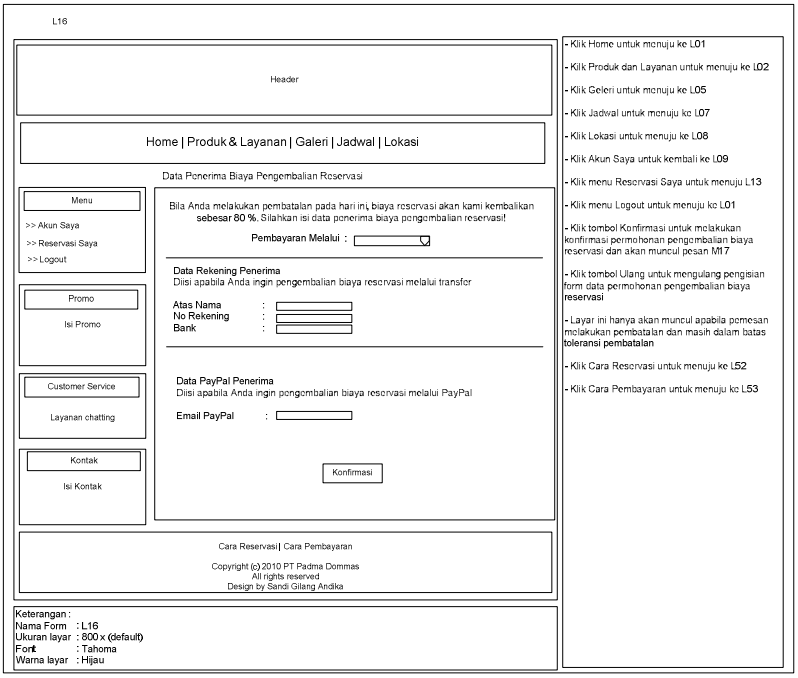
Gambar III-44 Perancangan antarmuka detail reservasi (pemesan)

15. Perancangan antarmuka pembayaran biaya reservasi



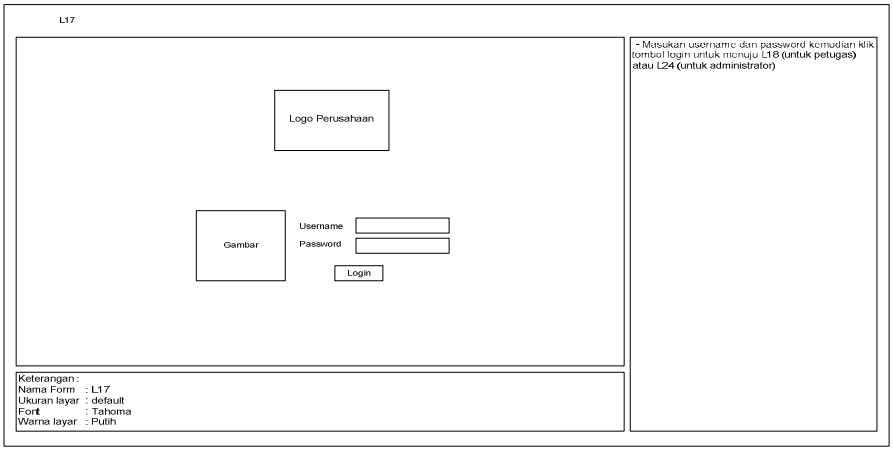
Gambar III-45 Perancangan antarmuka pembayaran biaya reservasi

16. Perancangan antarmuka pembatalan reservasi



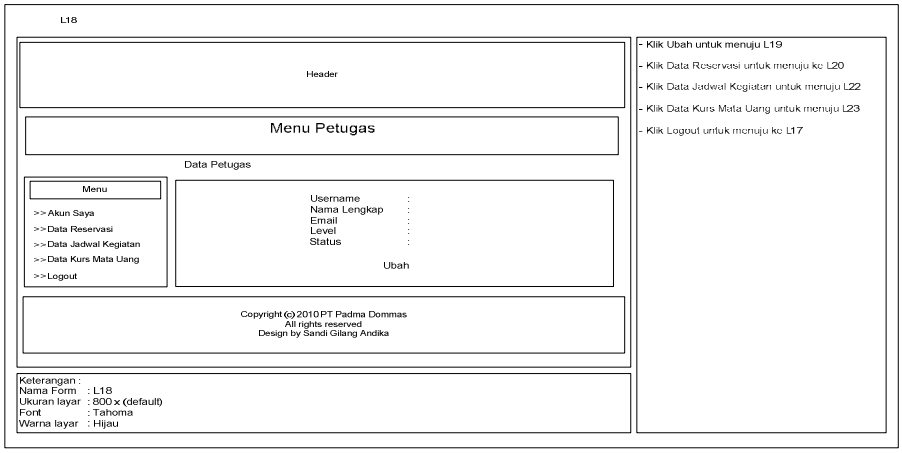
Gambar III-46 Perancangan antarmuka pembatalan reservasi

17. Perancangan antarmuka login admin dan petugas



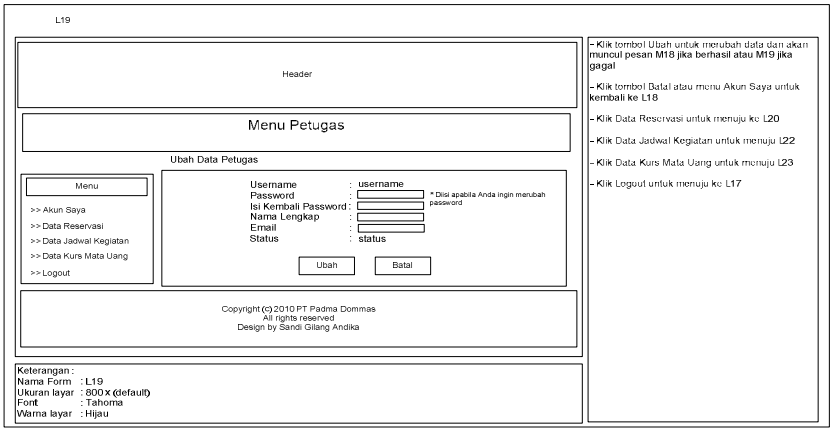
Gambar III-47 Perancangan antarmuka login admin dan petugas

18. Perancangan antarmuka akun saya (halaman petugas)



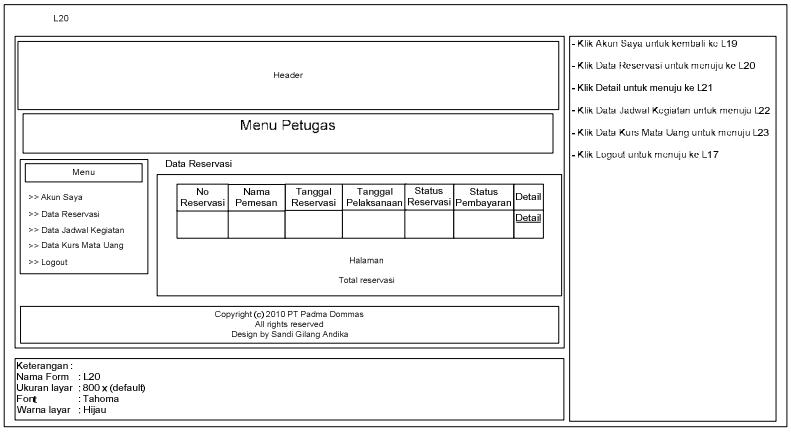
Gambar III-48 Perancangan antarmuka akun saya (halaman petugas)

19. Perancangan antarmuka ubah data petugas



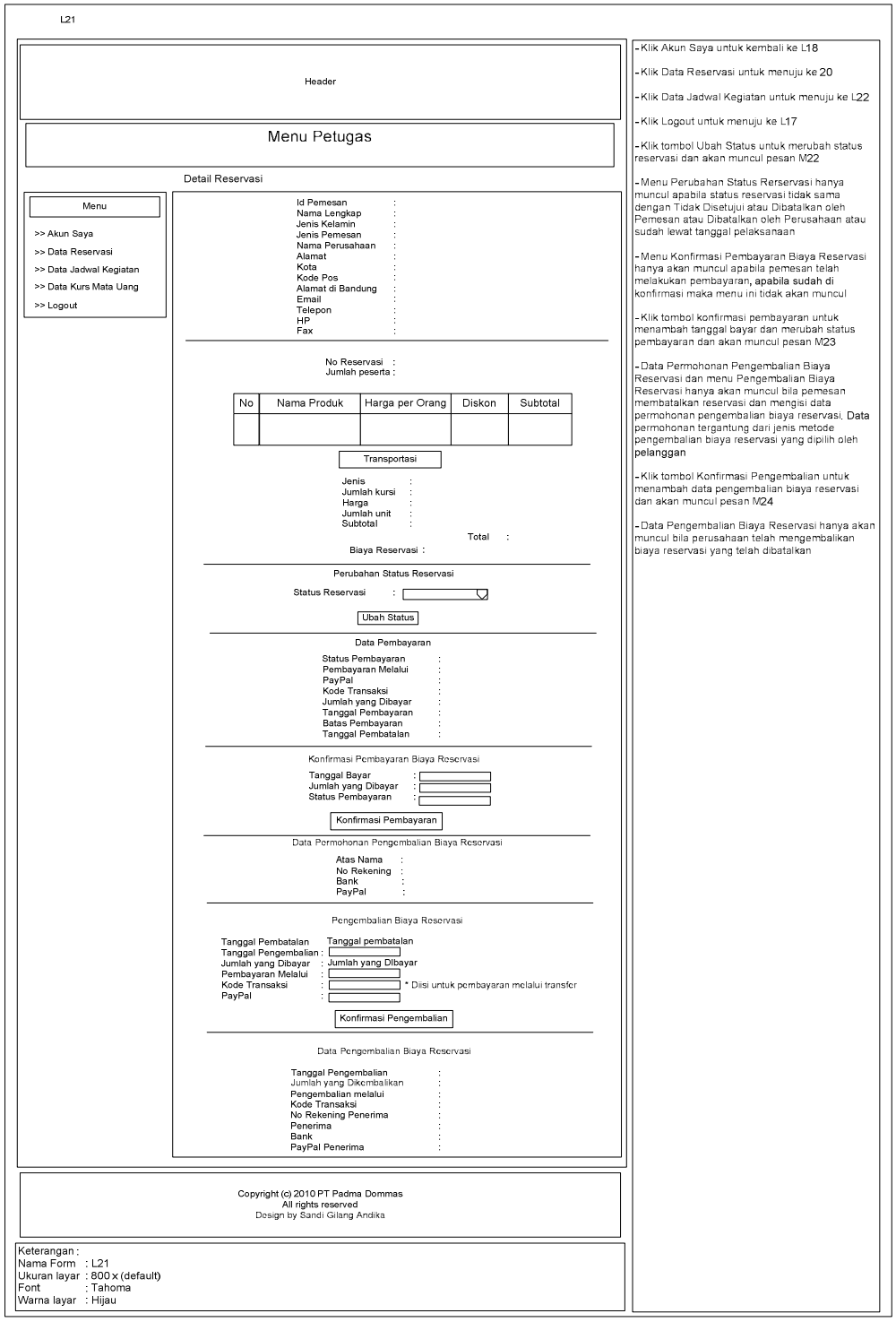
Gambar III-49 Perancangan antarmuka ubah data petugas

20. Perancangan antarmuka data reservasi



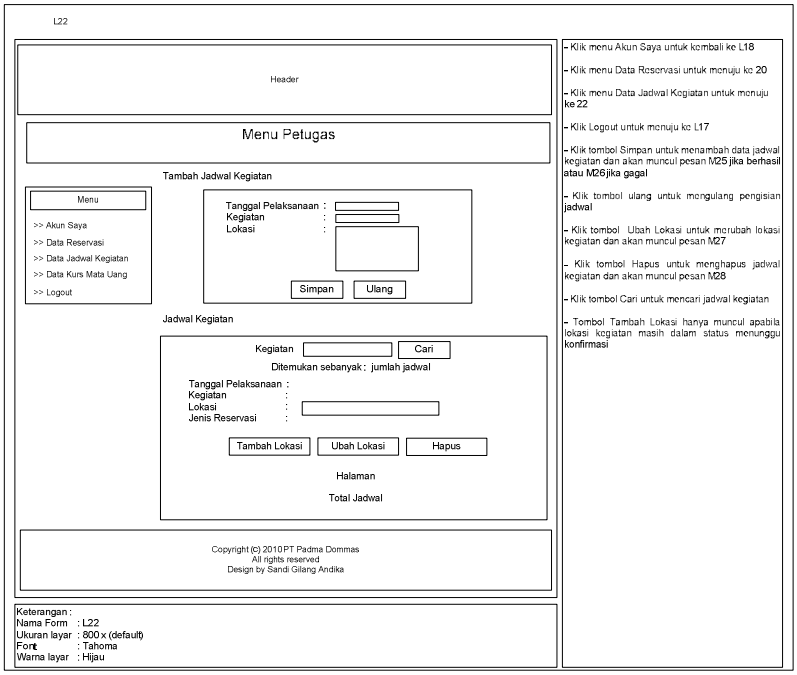
Gambar III-50 perancangan antarmuka data reservasi

21. Perancangan antarmuka detail reservasi (petugas)



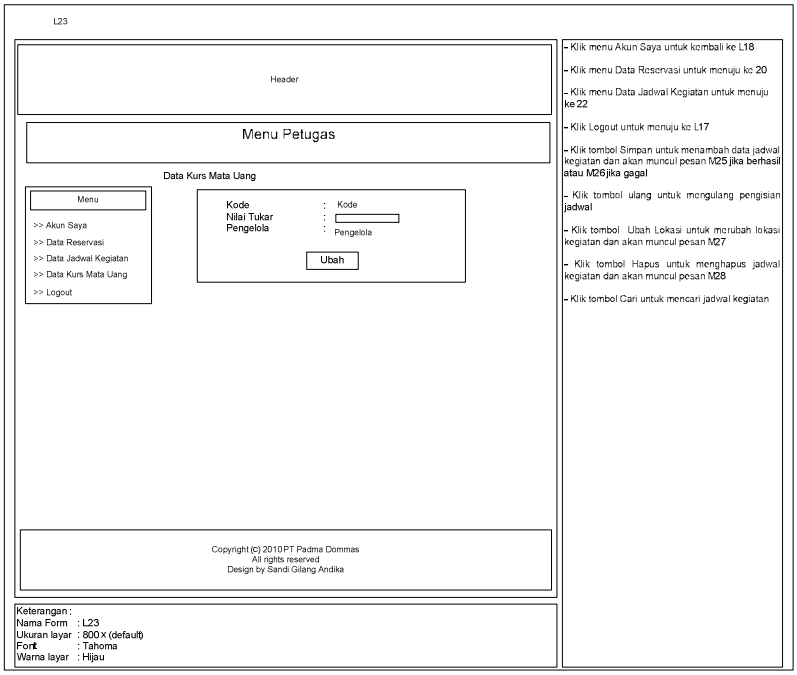
Gambar III-51 Perancangan antarmuka detail reservasi (petugas)

22. Perancangan antarmuka pengolahan data jadwal



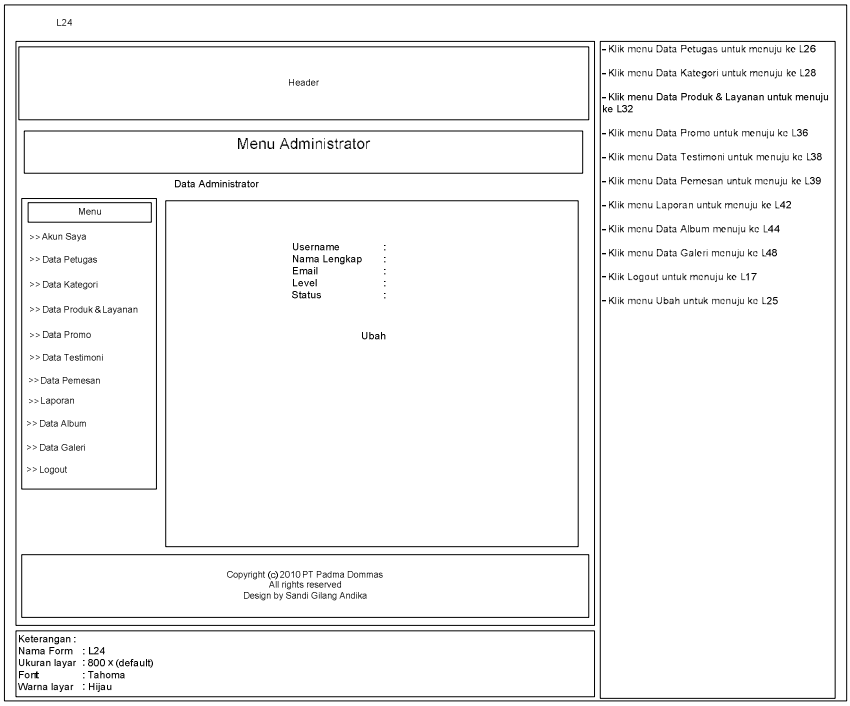
Gambar III-52 Perancangan antarmuka pengolahan data jadwal

23. Perancangan antarmuka pengolahan data jadwal



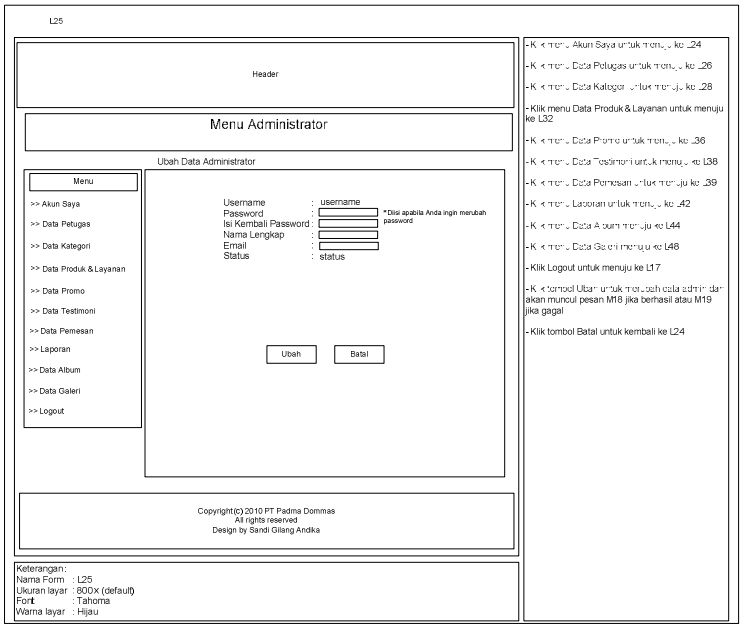
Gambar III-53 Perancangan Antarmuka Pengolahan Data Jadwal

24. Perancangan antarmuka akun saya (admin)



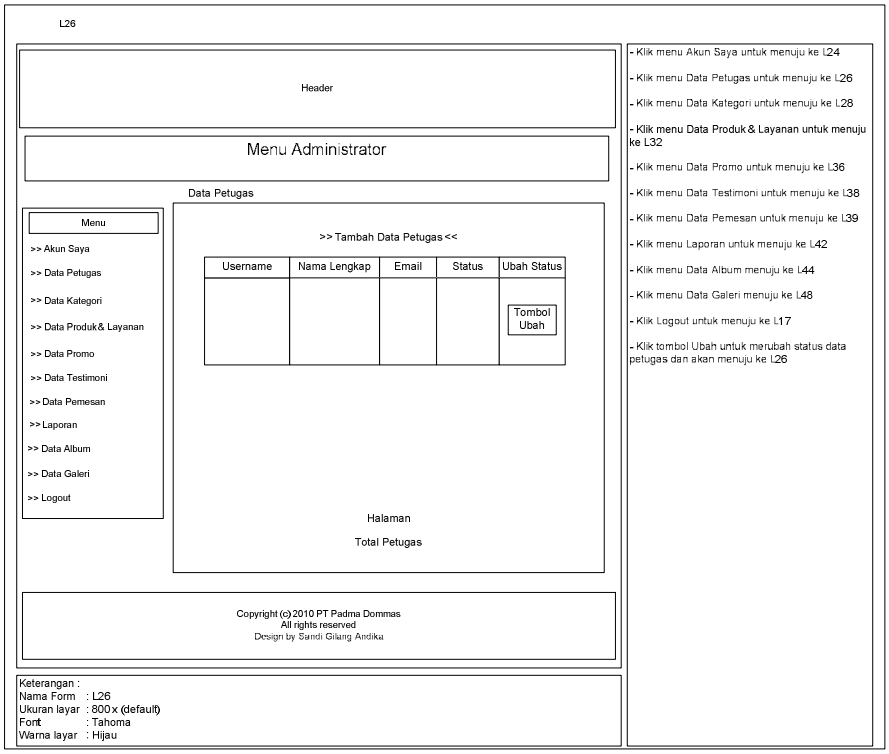
Gambar III-54 Perancangan antarmuka akun saya (admin)

25. Perancangan antarmuka ubah data admin



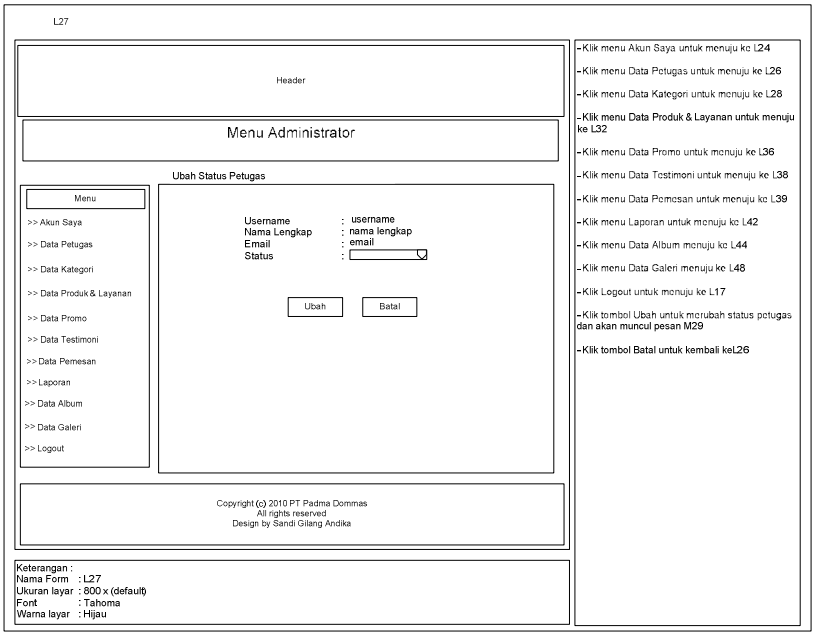
Gambar III-55 Perancangan antarmuka ubah data admin

26. Perancangan antarmuka pengolahan data petugas



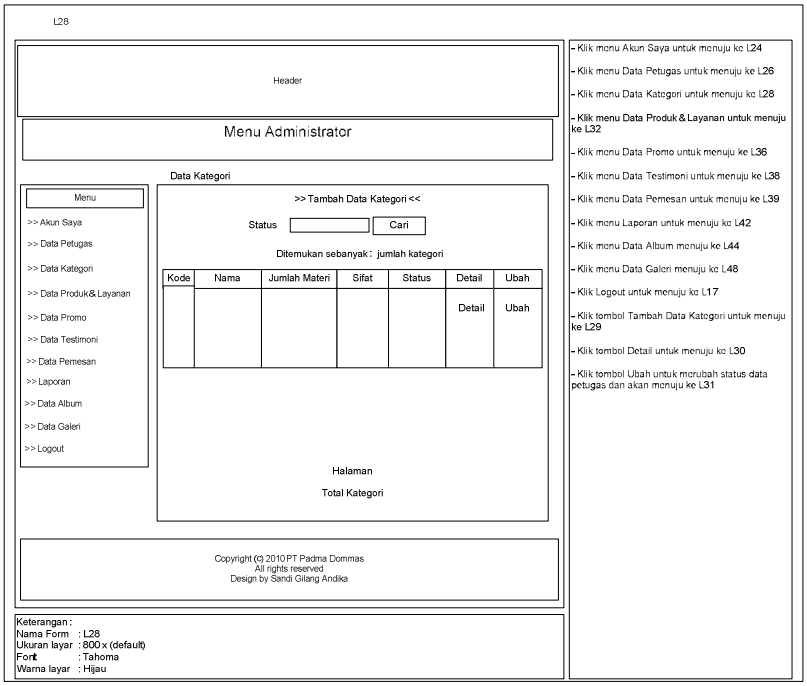
Gambar III-56 Perancangan antarmuka pengolahan data petugas

27. Perancangan antarmuka ubah status petugas



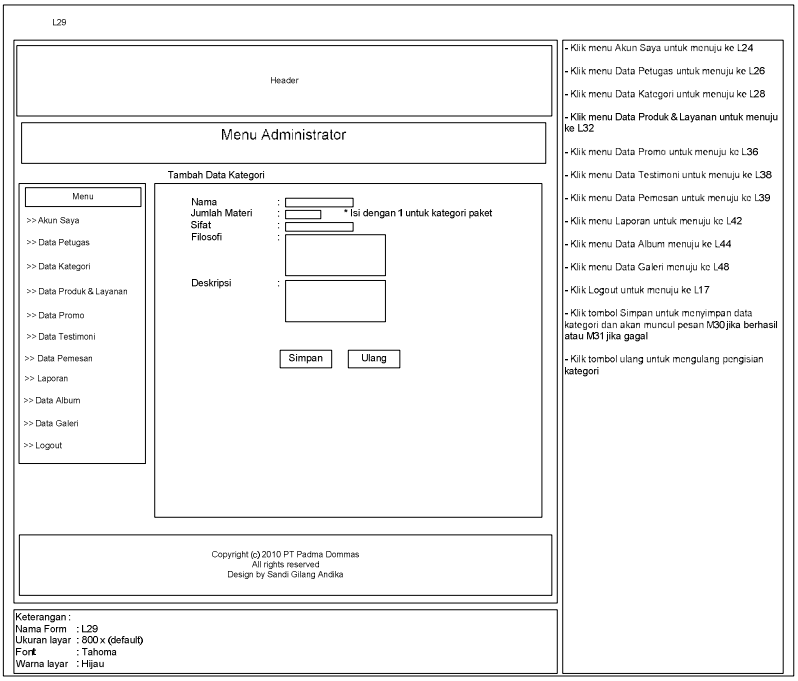
Gambar III-57 Perancangan antarmuka ubah status petugas

28. Perancangan antarmuka pengolahan data kategori



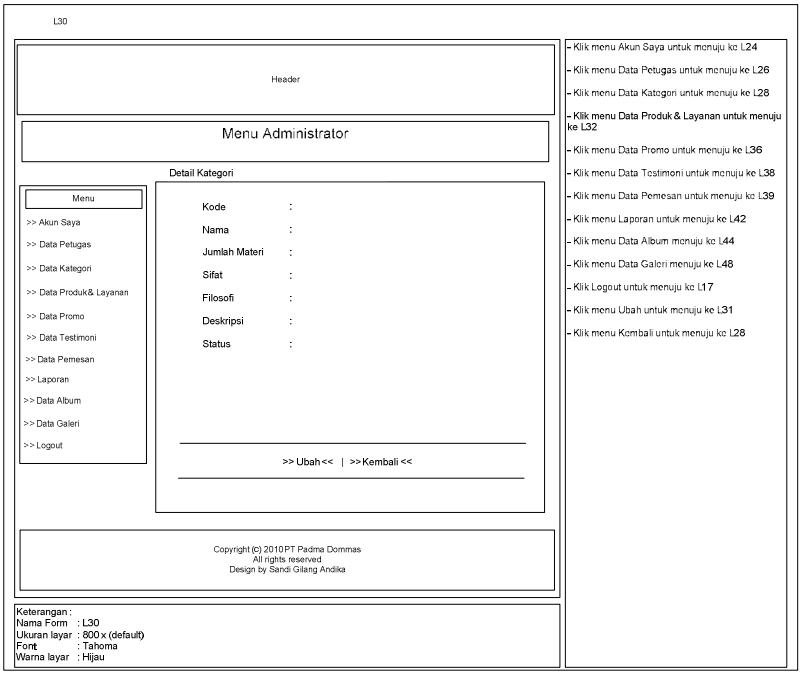
Gambar III-58 Perancangan antarmuka pengolahan data kategori

29. Perancangan antarmuka tambah kategori



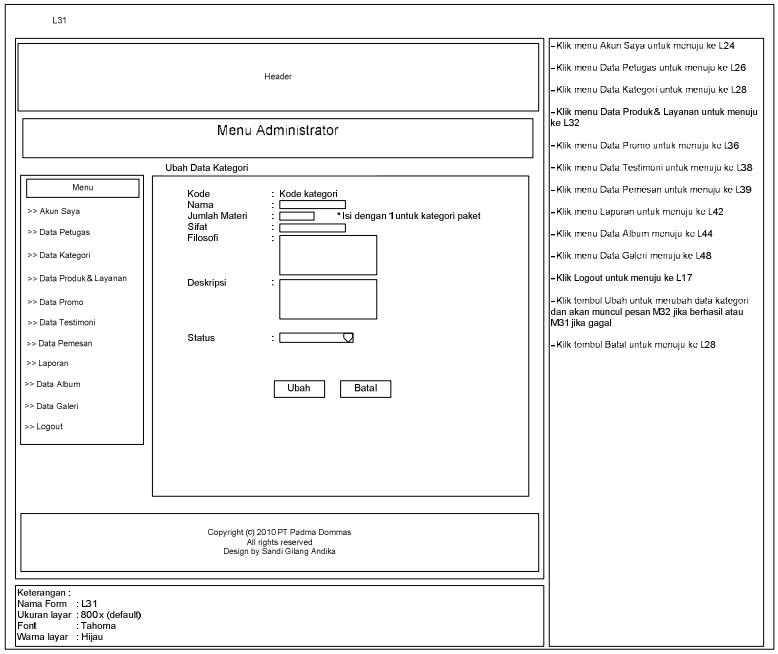
Gambar III-59 Perancangan antarmuka tambah kategori

30. Perancangan antarmuka detail kategori



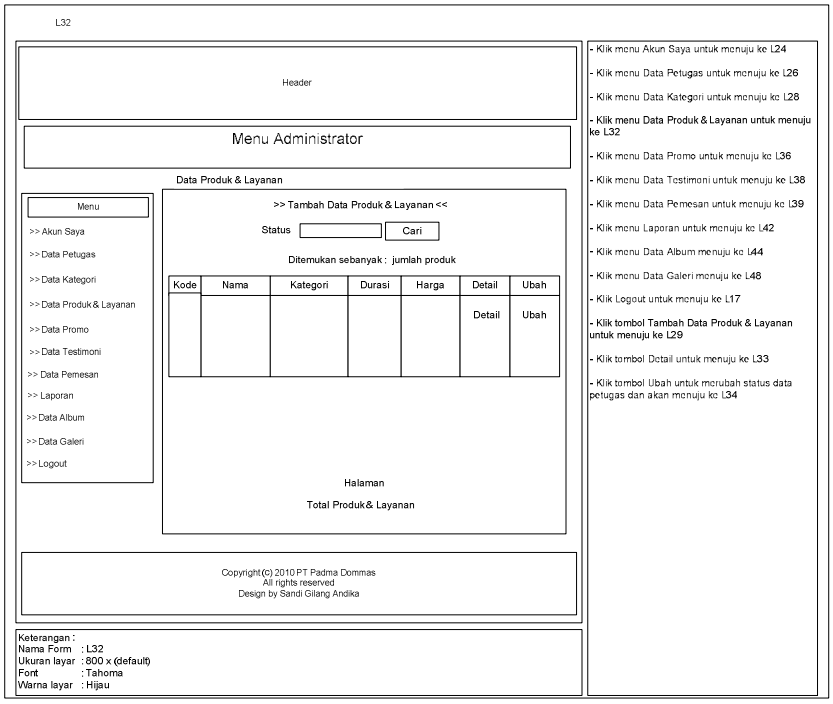
Gambar III-60 Perancangan antarmuka detail kategori

31. Perancangan antarmuka ubah data kategori



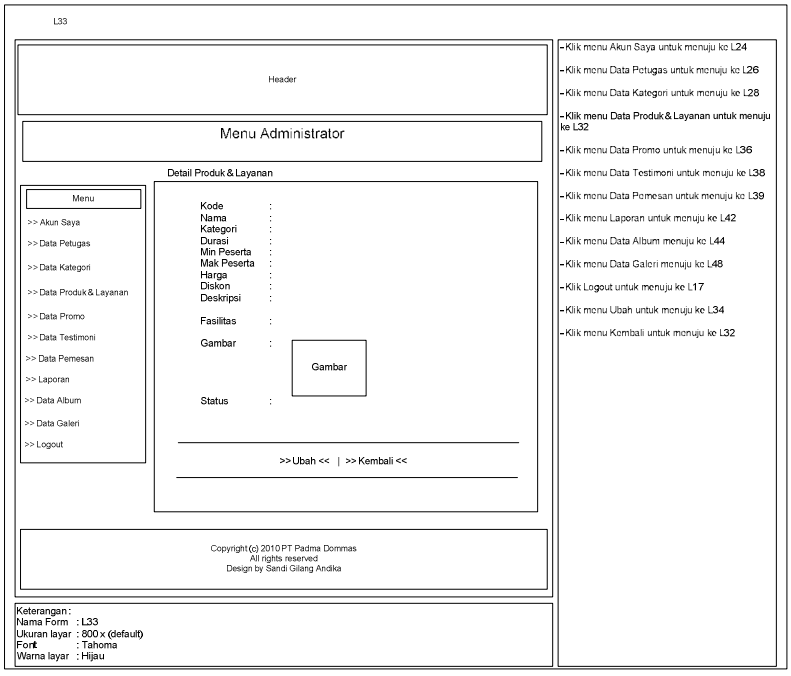
Gambar III-61 Perancangan antarmuka ubah data kategori

32. Perancangan antarmuka pengolahan data produk dan layanan



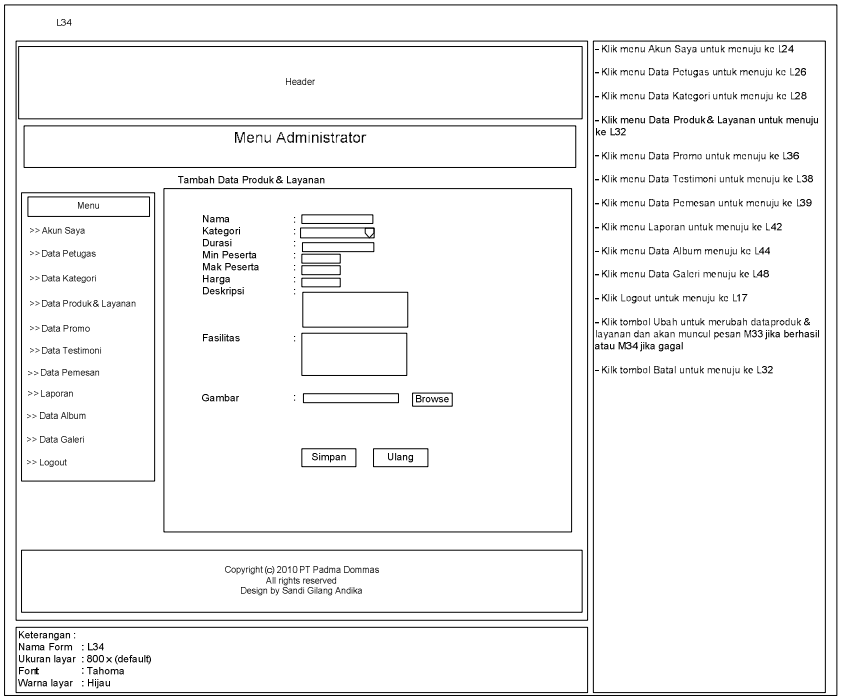
Gambar III-62 Perancangan antarmuka pengolahan data produk dan layanan

33. Perancangan antarmuka detail produk dan layanan



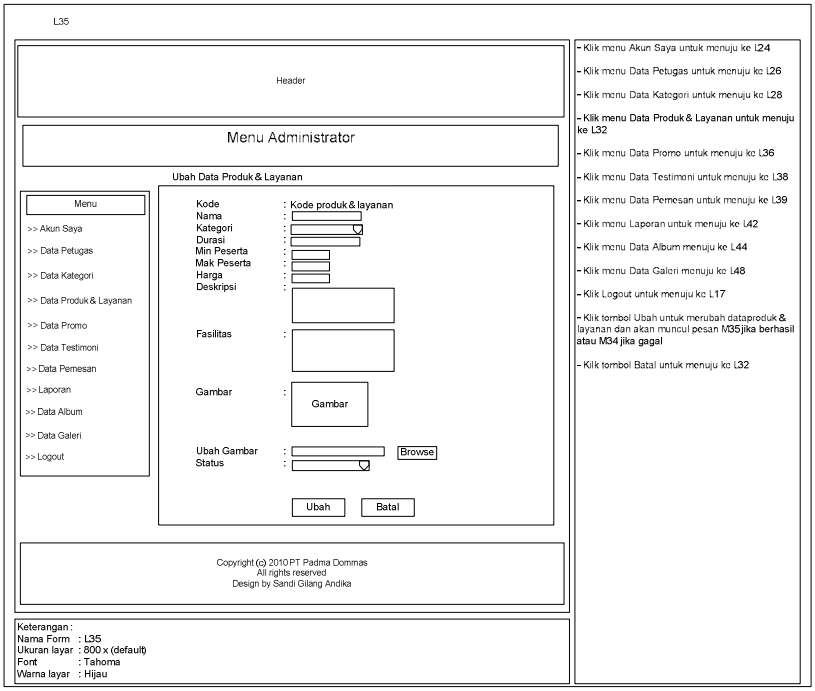
Gambar III-63 Perancangan antarmuka detail produk dan layanan

34. Perancangan antarmuka tambah produk dan layanan



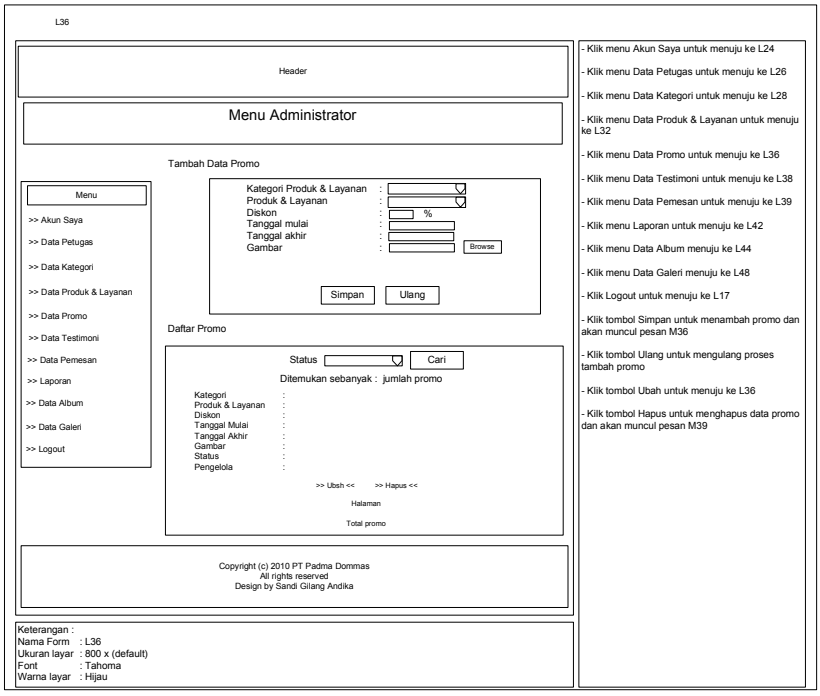
Gambar III-64 Perancangan antarmuka tambah produk dan layanan

35. Perancangan antarmuka ubah produk dan layanan



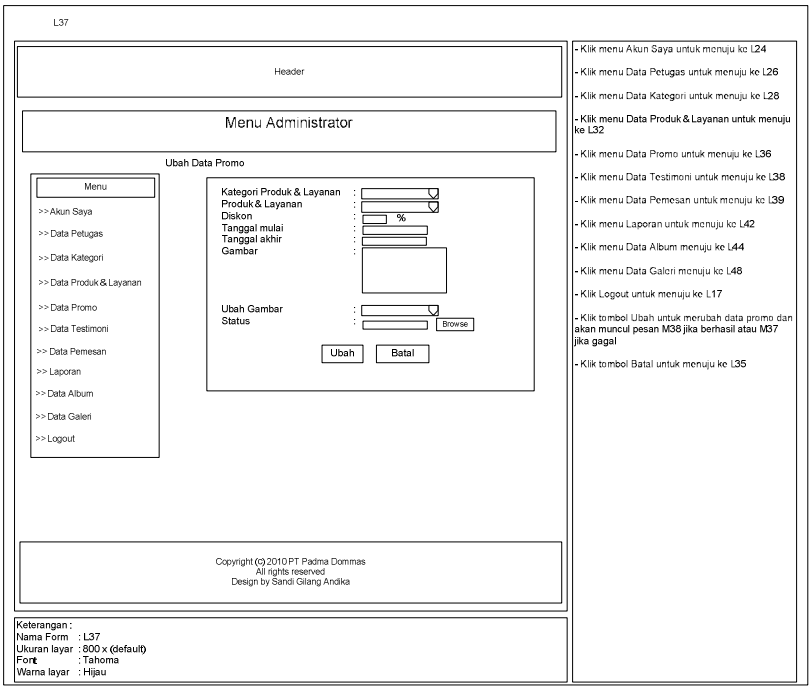
Gambar III-65 Perancangan antarmuka ubah produk dan layanan

36. Perancangan antarmuka pengolahan data promo



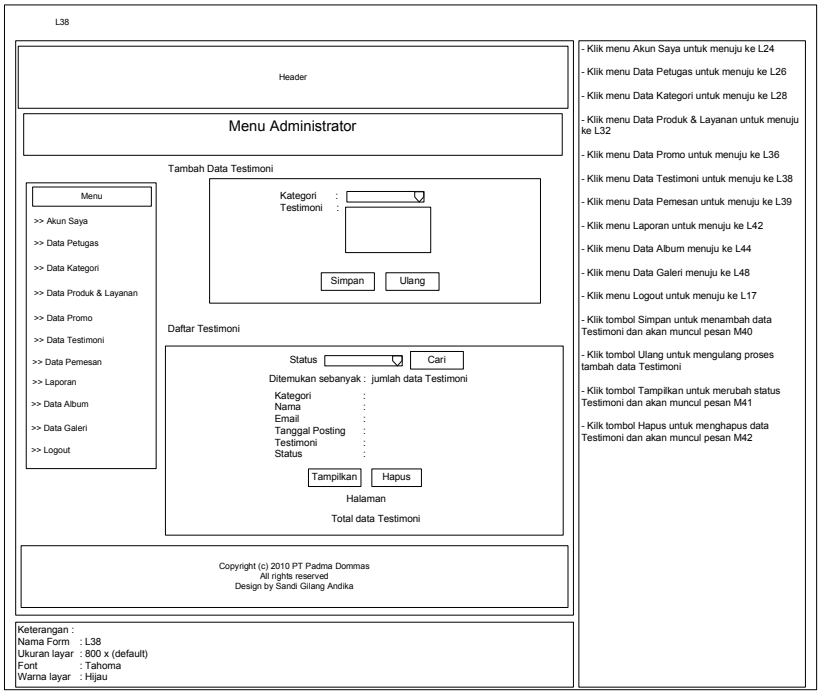
Gambar III-66 Perancangan antarmuka pengolahan data promo

37. Perancangan antarmuka ubah data promo



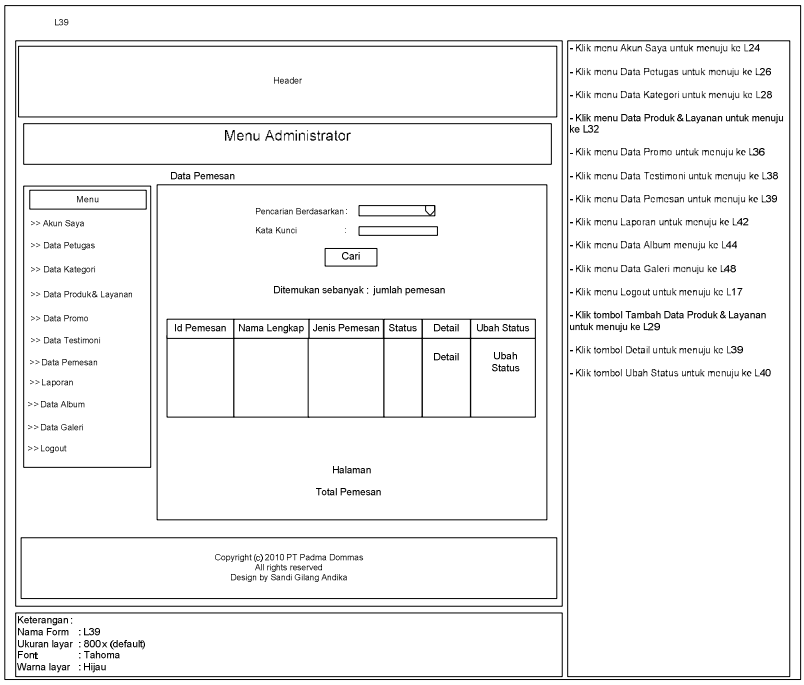
Gambar III-67 Perancangan antarmuka ubah data promo

38. Perancangan antarmuka pengolahan data testimoni



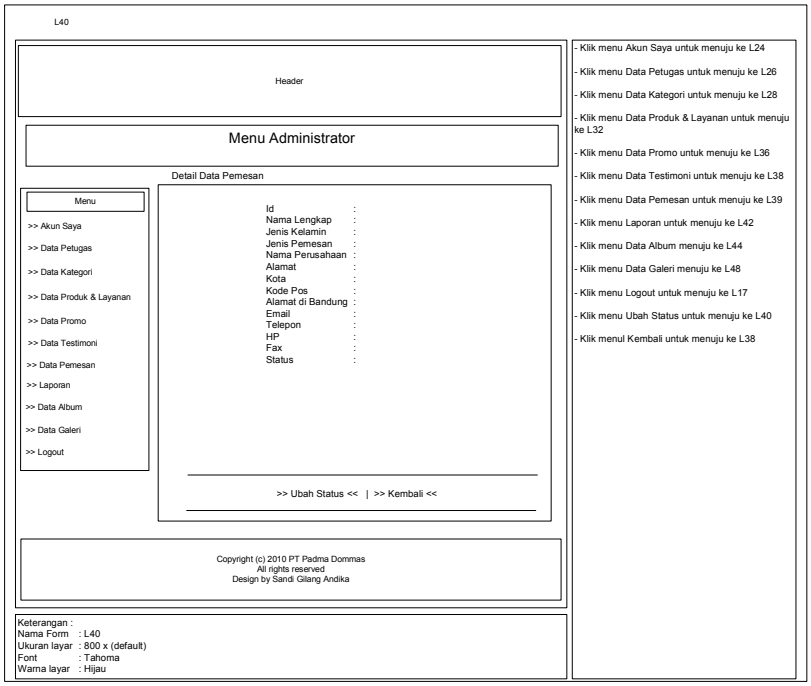
Gambar III-68 Perancangan antarmuka pengolahan data testimoni

39. Perancangan antarmuka pengolahan data pemesan



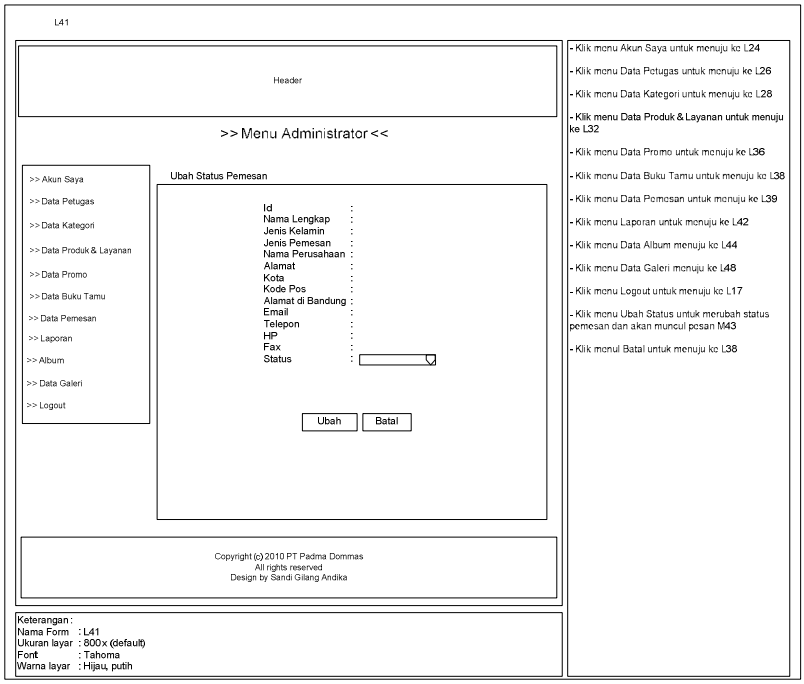
Gambar III-69 Perancangan antarmuka pengolahan data pemesan

40. Perancangan antarmuka detail pemesan



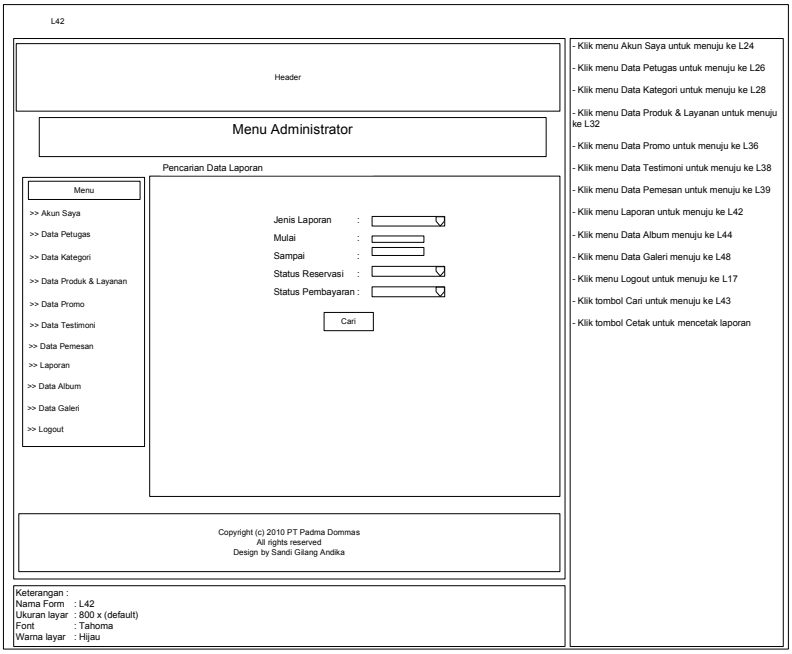
Gambar III-70 Perancangan antarmuka detail pemesan

41. Perancangan antarmuka ubah status pemesan



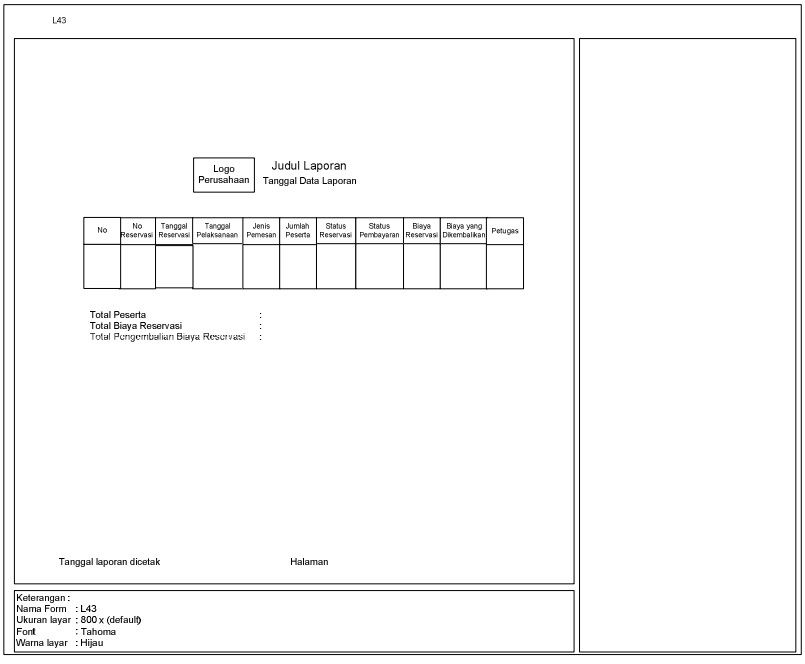
Gambar III-71 Perancangan antarmuka ubah status pemesan

42. Perancangan antarmuka pencarian data laporan



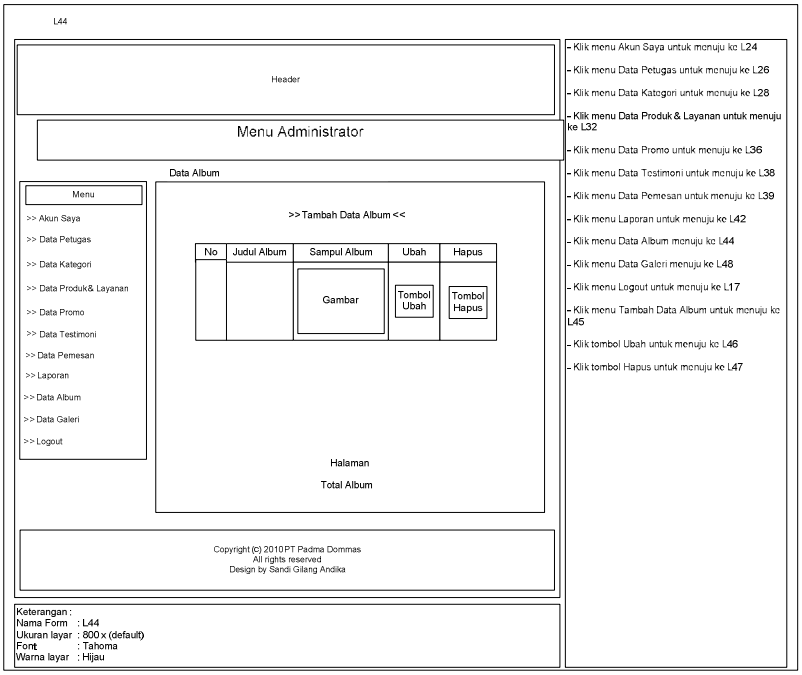
Gambar III-72 Perancangan antarmuka pencarian data laporan

43. Perancangan antarmuka cetak laporan



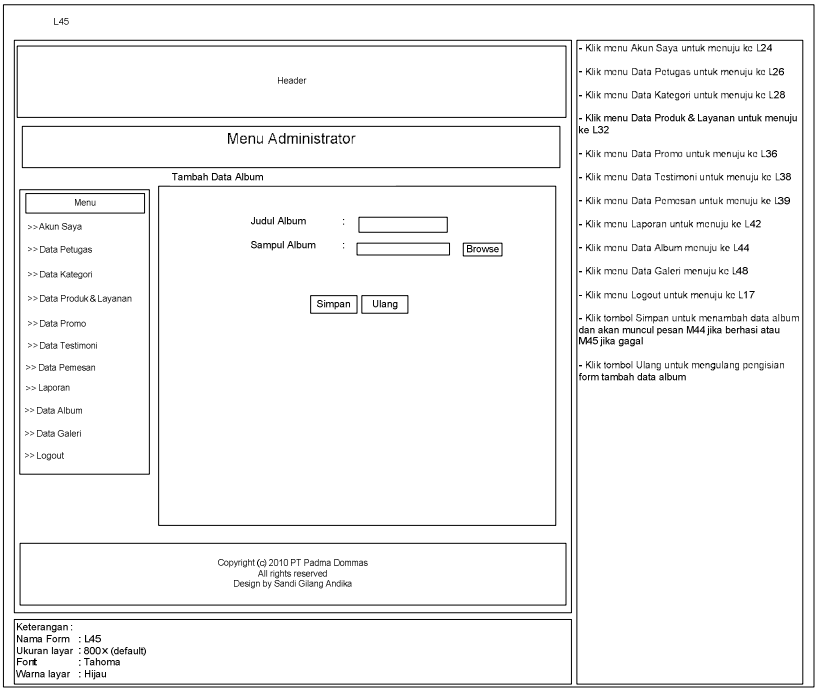
Gambar III-73 Perancangan antarmuka cetak laporan

44. Perancangan antarmuka pengolahan data album



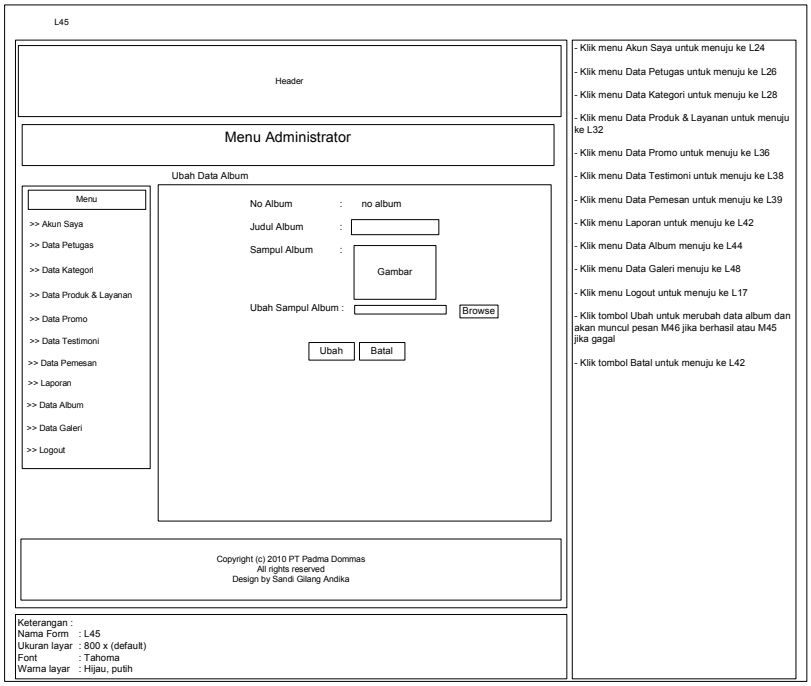
Gambar III-74 Perancangan antarmuka pengolahan data album

45. Perancangan antarmuka tambah data album



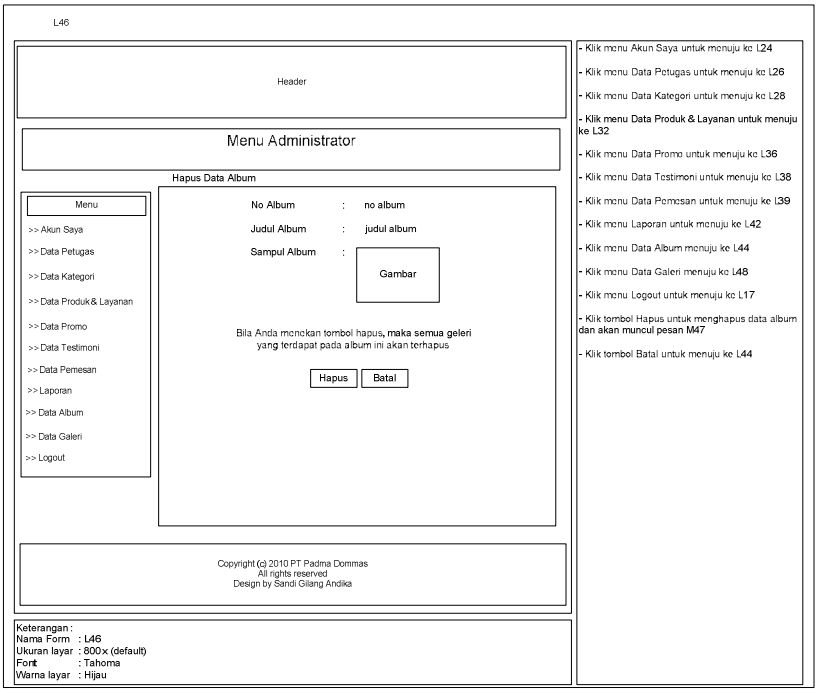
Gambar III-75 Perancangan antarmuka tambah data album

46. Perancangan antarmuka ubah data album



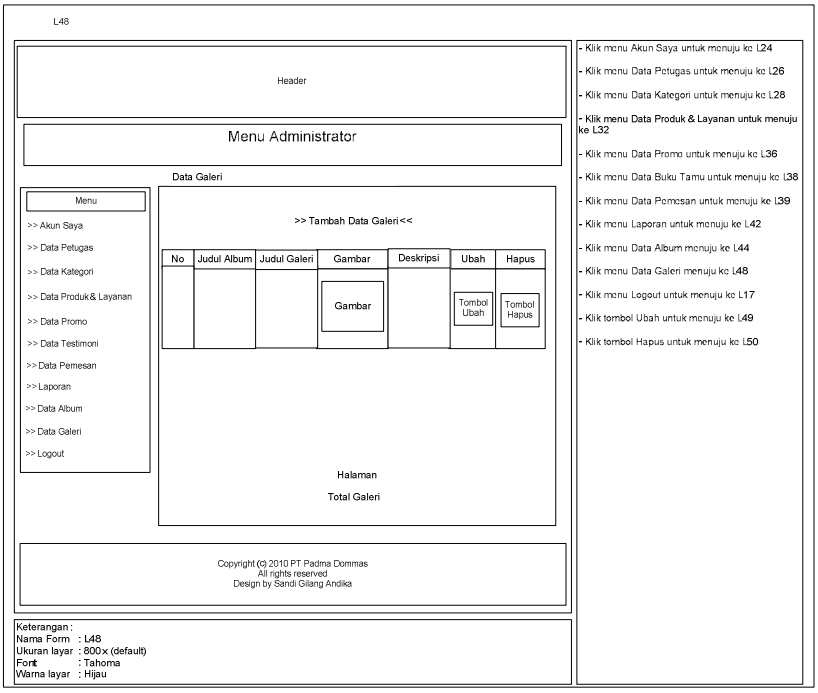
Gambar III-76 Perancangan antarmuka ubah data album

47. Perancangan antarmuka hapus data album



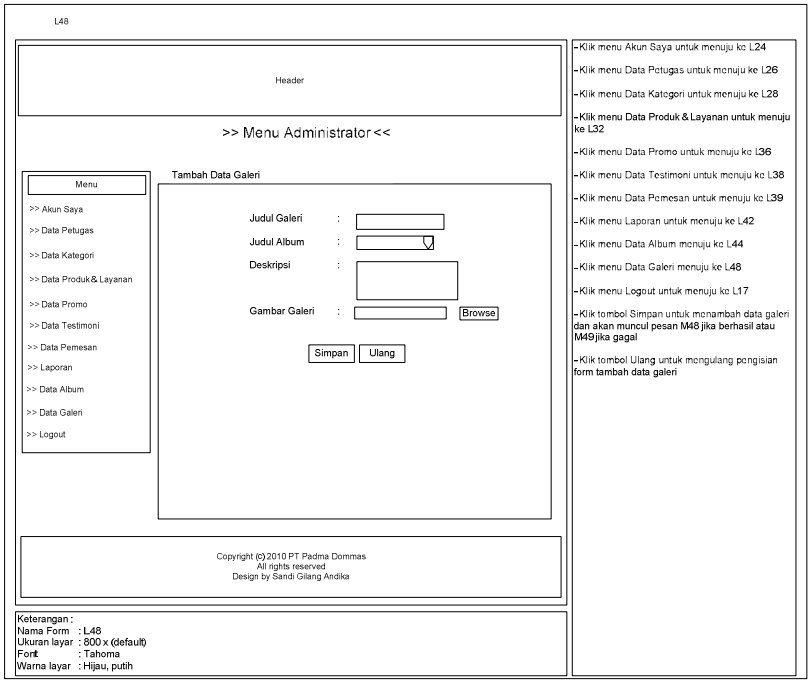
Gambar III-77 Perancangan antarmuka hapus data album

48. Perancangan antarmuka pengolahan data galeri



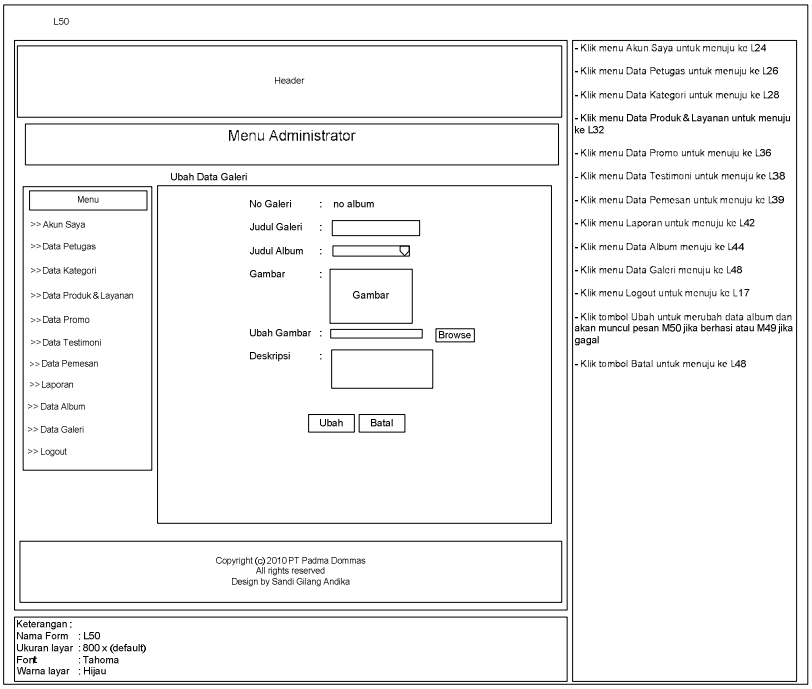
Gambar III-78 Perancangan antarmuka pengolahan data galeri

49. Perancangan antarmuka tambah data galeri



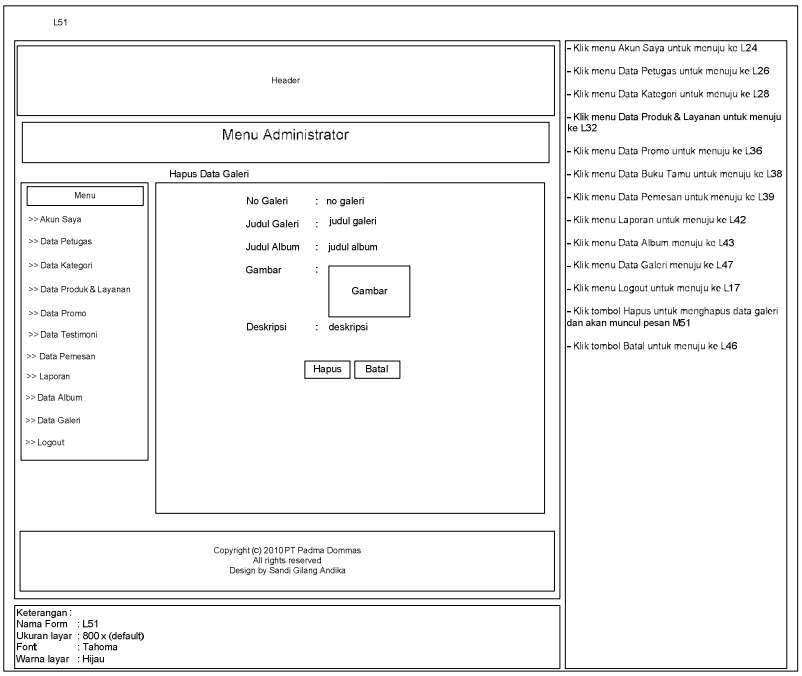
Gambar III-79 Perancangan antarmuka tambah data galeri

50. Perancangan antarmuka ubah data galeri



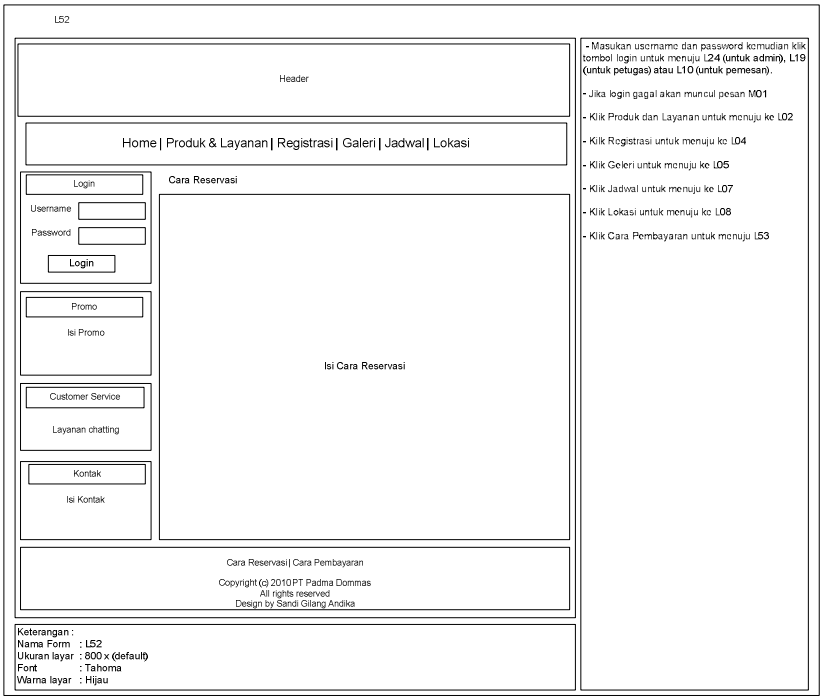
Gambar III-80 Perancangan antarmuka ubah galeri

51. Perancangan antarmuka hapus data galeri



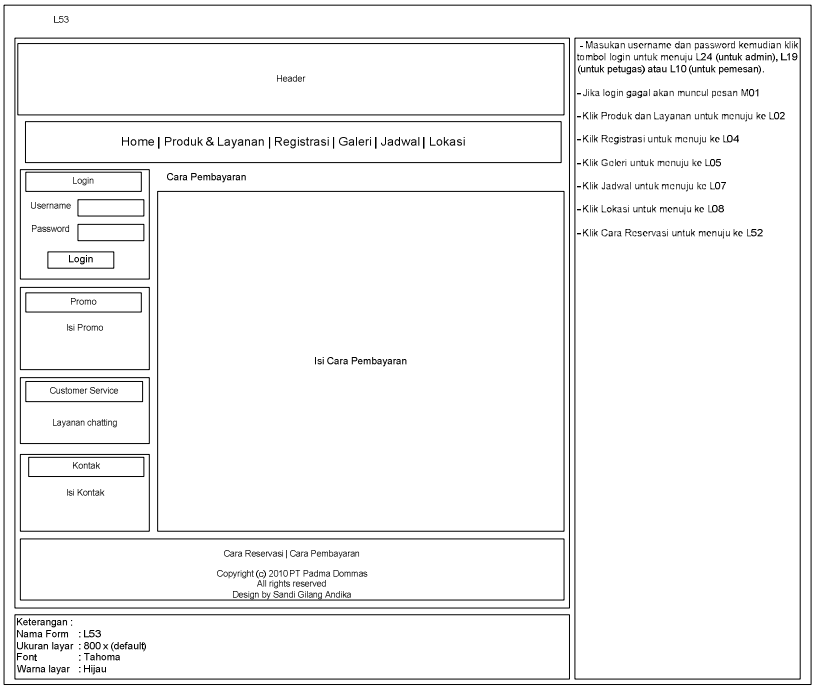
Gambar III-81 Perancangan antarmuka hapus data galeri

52. Perancangan antarmuka cara reservasi



Gambar III-82 Perancangan antarmuka cara reservasi

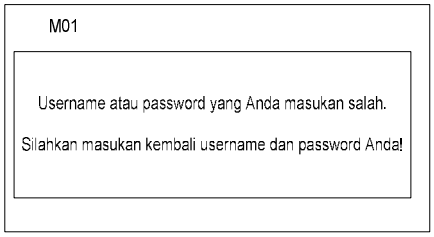
53. Perancangan antarmuka cara pembayaran



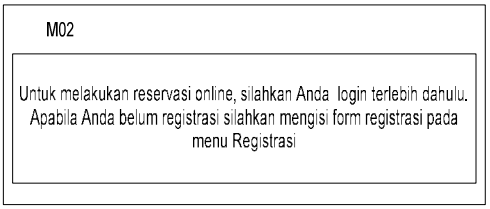
Gambar III-83 Perancangan antarmuka cara pembayaran

3.2.9 Perancangan Antarmuka Pesan

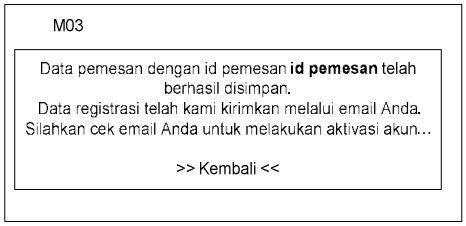
Perancangan antarmuka pesan untuk sistem yang akan dibangun terdiri dari pesan kesalahan pengisian data, pesan konfirmasi pengolahan data dan lain-lain yang membantu pengguna untuk mengetahui hasil dari pengolahan data yang yang dilakukan. Perancangan antarmuka pesan untuk sistem yang akan dibangun dapat dilihat melalui gambar berikut:



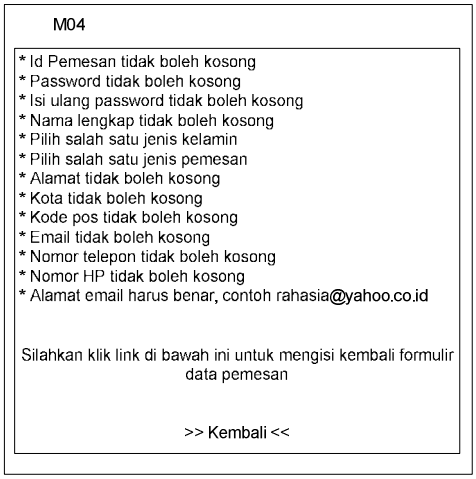
Gambar III-84 Pesan kesalahan login



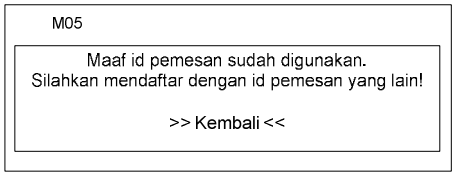
Gambar III-85 Pesan pemesan belum login saat melakukan pemesanan



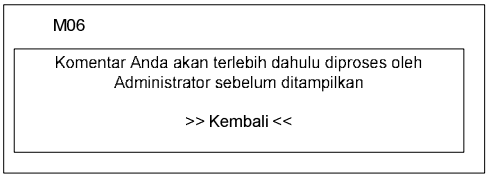
Gambar III-86 Pesan registrasi berhasil



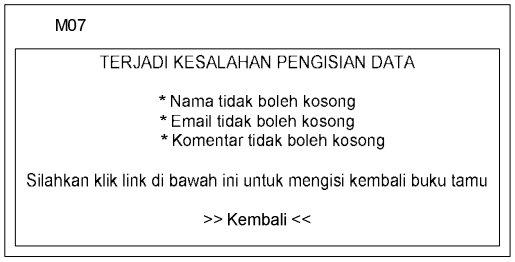
Gambar III-87 Pesan kesalahan registrasi



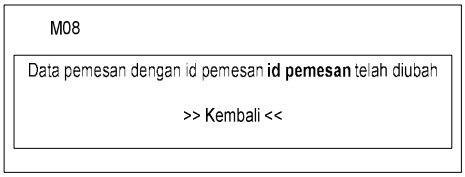
Gambar III-88 Pesan id pemesan sudah digunakan



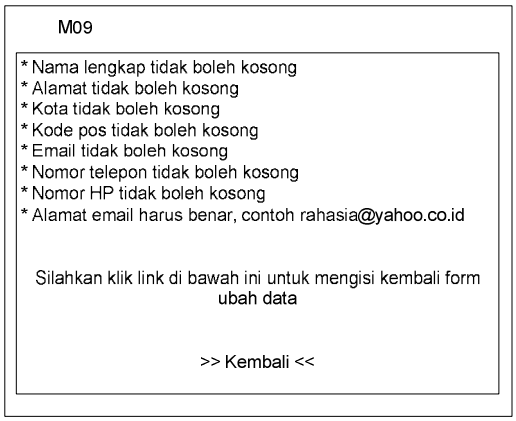
Gambar III-89 Pesan pengisian testimoni berhasil



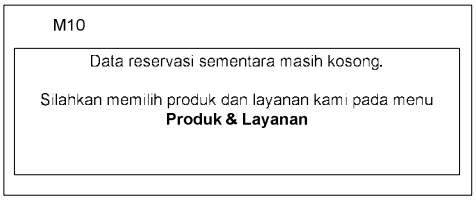
Gambar III-90 Pesan kesalahan pengisian testimoni



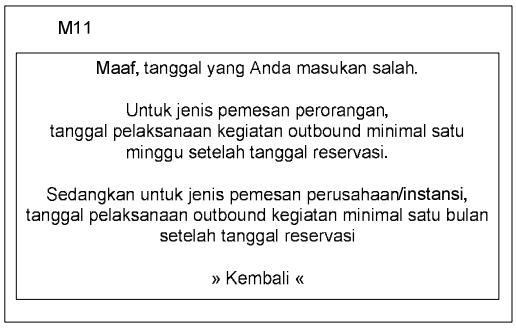
Gambar III-91 Pesan data pemesan berhasil diubah



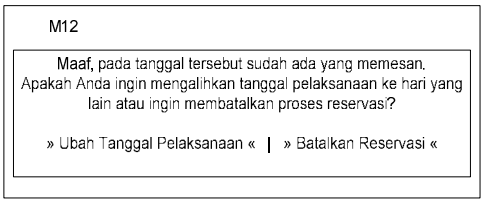
Gambar III-92 Pesan kesalahan perubahan data pemesan



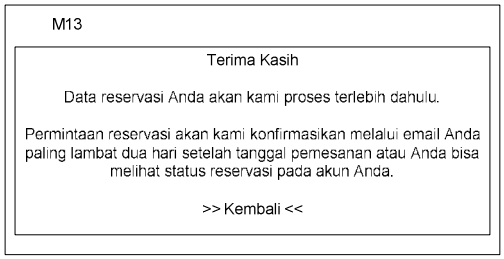
Gambar III-93 Pesan data reservasi sementar masih kosong



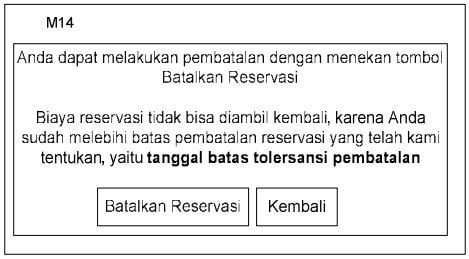
Gambar III-94 Pesan kesalahan penambahan tanggal pelaksanaan



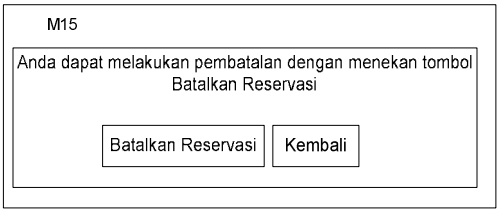
Gambar III-95 Pesan tanggal pelaksanaan yang dimasukan sudah terdapat pada jadwal



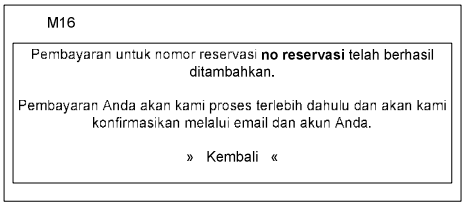
Gambar III-96 Pesan konfirmasi data reservasi



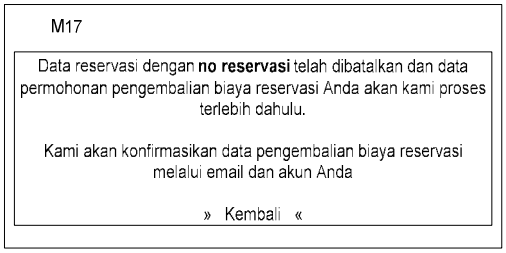
Gambar III-97 Pesan pembatalan reservasi (diluar batas toleransi pembatalan dan pembayaran telah dilakukan)



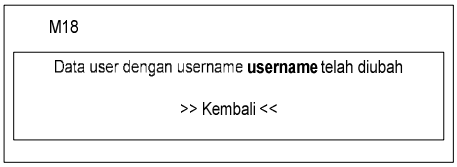
Gambar III-98 Pesan pembatalan reservasi (pembayaran belum dilakukan)



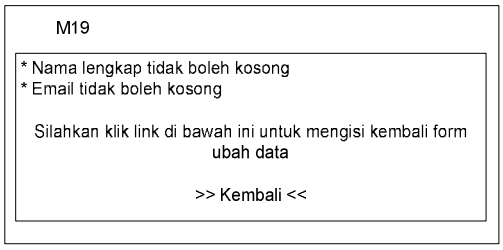
Gambar III-99 Pesan konfirmasi pembayaran



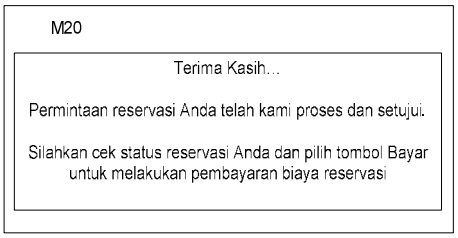
Gambar III-100 Pesan data pembatalan reservasi berhasil ditambahkan



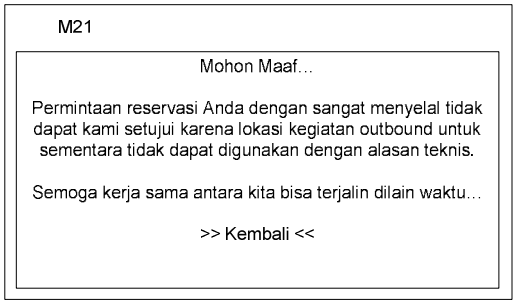
Gambar III-101 Pesan data user berhasil diubah



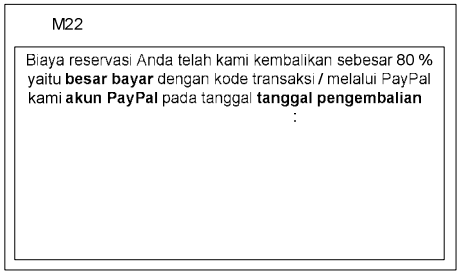
Gambar III-102 Pesan kesalahan perubahan data user



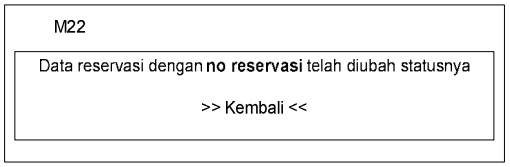
Gambar III-103 Pesan konfirmasi permintaan reservasi disetujui



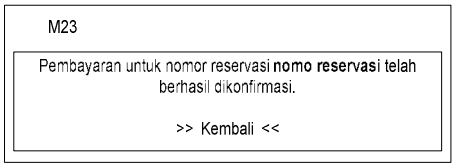
Gambar III-104 Pesan permintaan reservasi tidak disetujui



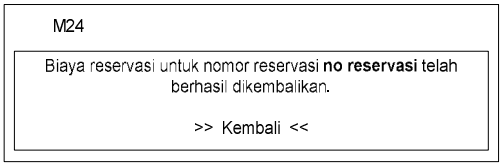
Gambar III-105 Pesan konfirmasi pengembalian biaya reservasi



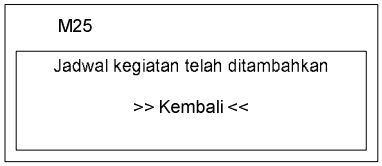
Gambar III-106 Pesan status reservasi berhasil diubah



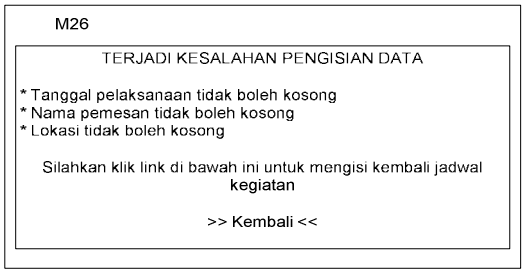
Gambar III-107 Pesan data pembayaran pemesan telah dikonfirmasi



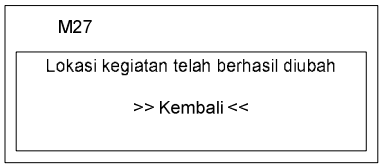
Gambar III-108 Pesan biaya reservasi telah dikembalikan



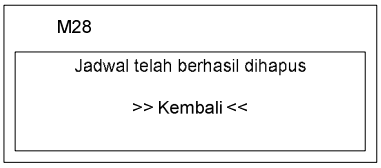
Gambar III-109 Pesan data jadwal telah ditambahkan



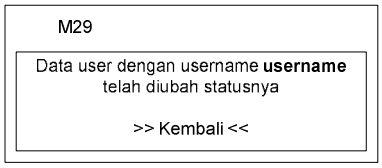
Gambar III-110 Pesan kesalahan pengisian data jadwal



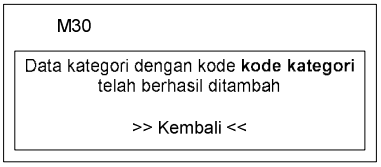
Gambar III-111 Pesan lokasi kegiatan berhasil diubah



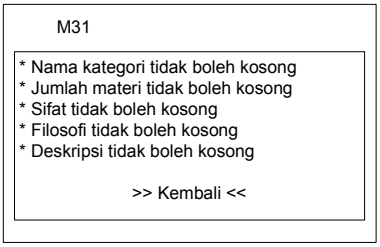
Gambar III-112 Pesan data jadwal berhasil dihapus



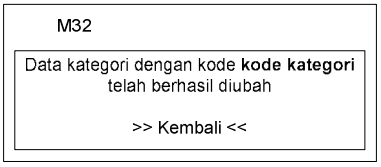
Gambar III-113 Pesan data user telah berhasil diubah statusnya



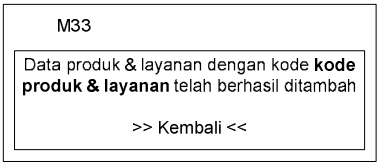
Gambar III-114 Pesan data kategori berhasil ditambah



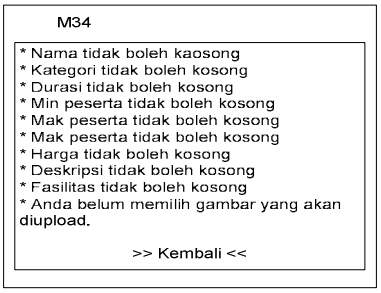
Gambar III-115 Pesan kesalahan pengisian data kategori



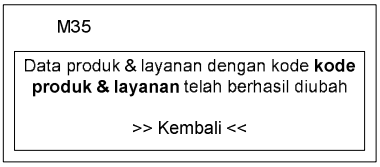
Gambar III-116 Pesan data kategori berhasil diubah



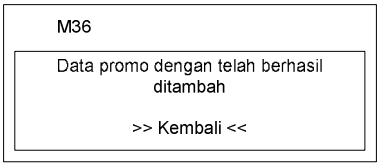
Gambar III-117 Pesan data produk dan layanan berhasil ditambah



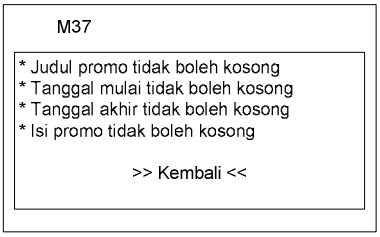
Gambar III-118 Pesan kesalahan pengisian data produk dan layanan



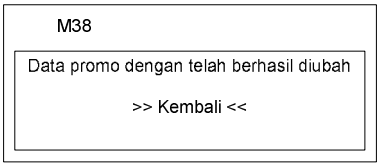
Gambar III-119 Pesan data produk dan layanan berhasil diubah



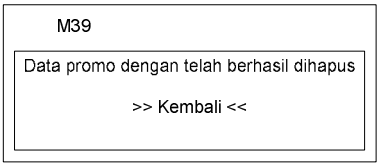
Gambar III-120 Pesan data promo berhasil ditambah



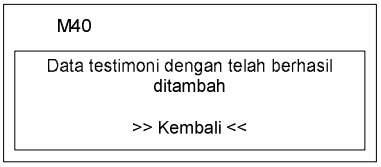
Gambar III-121 Pesan kesalahan pengisian data promo



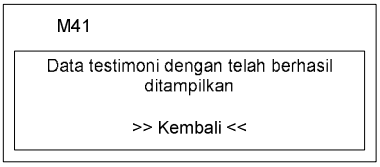
Gambar III-122 Pesan data promo berhasil diubah



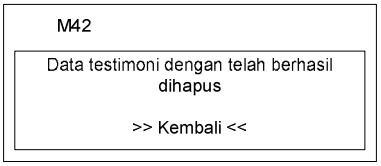
Gambar III-123 Pesan data promo berhasil dihapus



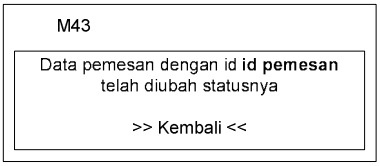
Gambar III-124 Pesan data testimoni berhasil ditambah



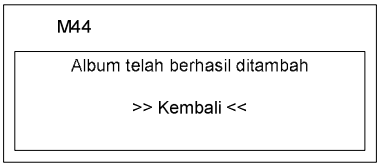
Gambar III-125 Pesan data testimoni berhasil ditampilkan



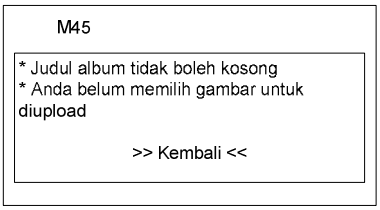
Gambar III-126 Pesan data testimoni berhasil dihapus



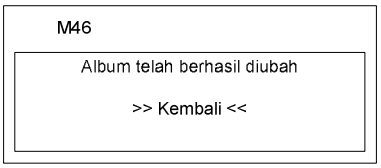
Gambar III-127 Pesan status pemesan telah berhasil diubah



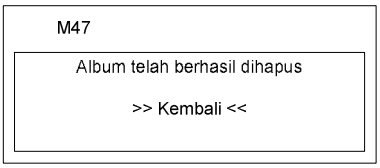
Gambar III-128 Pesan data album berhasil ditambah



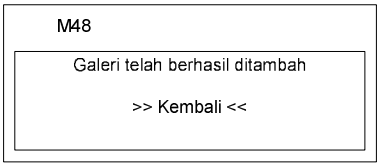
Gambar III-129 Pesan kesalahan pengisian data album



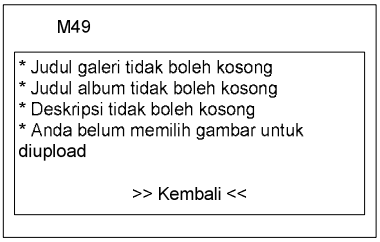
Gambar III-130 Pesan data album berhasil diubah



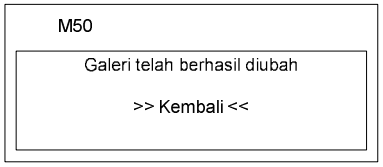
Gambar III-131 Pesan data album berhasil dihapus



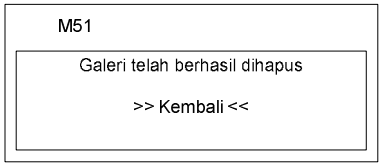
Gambar III-132 Pesan data galeri berhasil ditambah



Gambar III-133 Pesan kesalahan pengisian data galeri



Gambar III-134 Pesan data galeri berhasil diubah

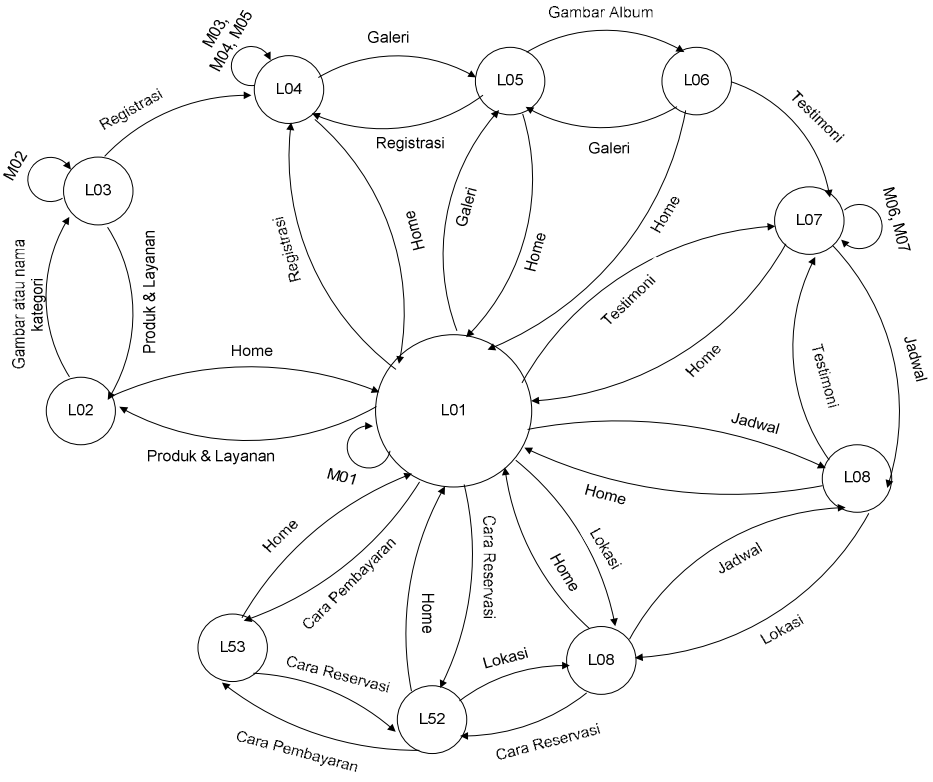


Gambar III-135 Pesan data galeri berhasil dihapus

3.2.10 Jaringan Semantik

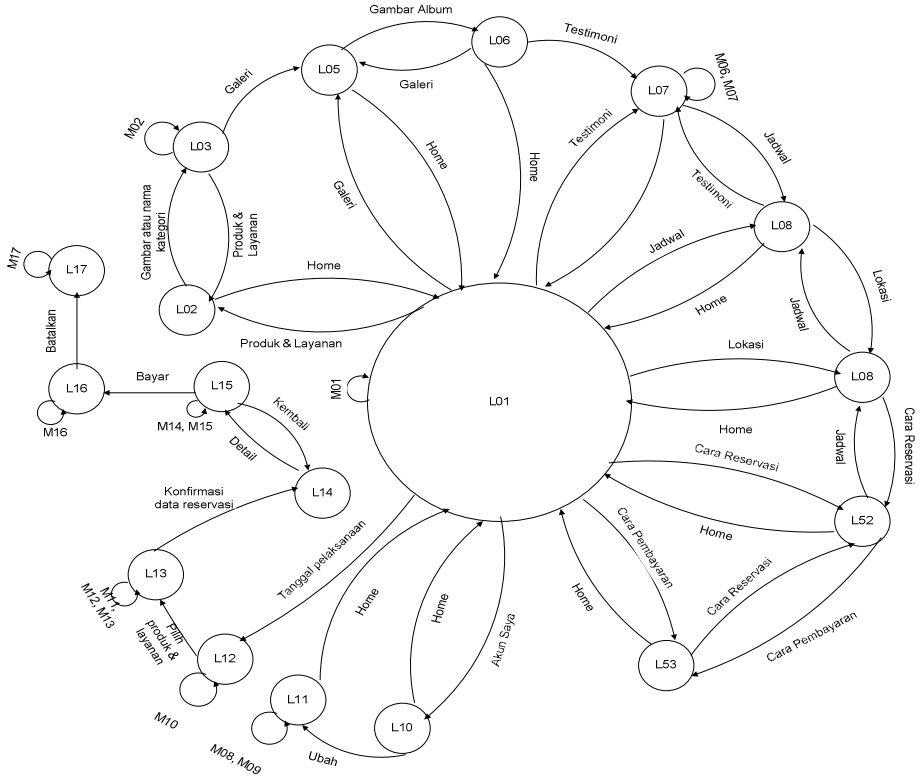
Jaringan semantik sistem yang akan dibangun dibedakan sesuai dengan jenis penggunanya, yaitu pengunjung, pemesan, petugas dan admin. Jaringan semantik datap dilihat melalui gambar berikut:

1. Jaringan Semantik Menu Pengunjung



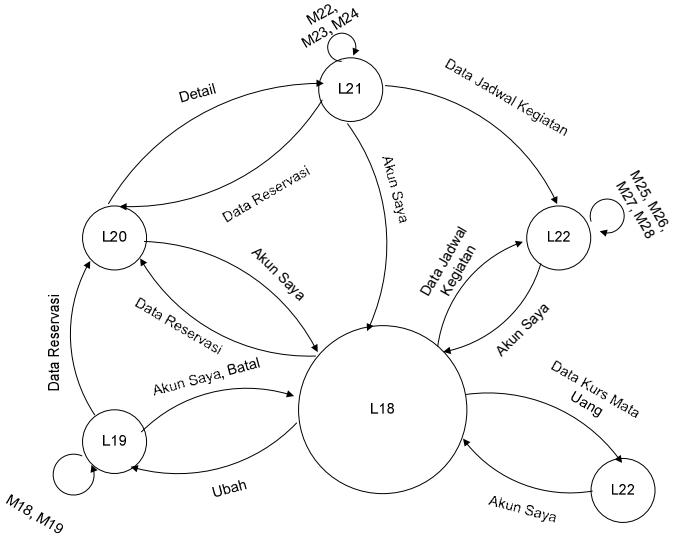
Gambar III-136 Jaringan Semantik Menu Pengunjung

2. Jaringan Semantik Menu Pemesan



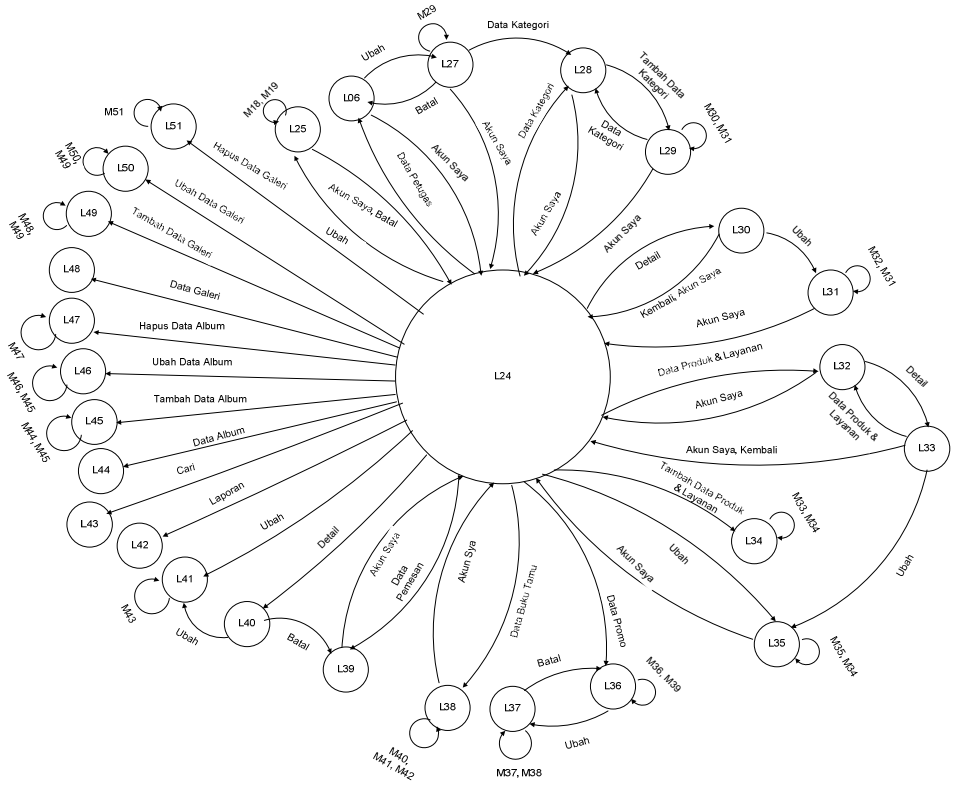
Gambar III-137 Jaringan Semantik Menu Pemesan

3. Jaringan Semantik Menu Petugas



Gambar III-138 Jaringan Semantik Menu Petugas

4. Jaringan Semantik Menu Admin



Gambar III-139 Jaringan Semantik Menu Admin