BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya. Pada bagian ini akan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Hasilnya digunakan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai permasalahan-permasalahan, kelemahan serta kekuatan yang terdapat pada sistem yang sudah dimiliki Hotel Bandung Permai. Dari proses analisis tadi akan dapat dihasilkan berbagai saran terhadap sistem yang dapat dijadikan dasar dalam merancang sistem informasi yang akan dibangun sehingga dapat diusulkan perbaikan–perbaikan.

3.1.1 Analisis masalah

Dari hasil penelitian yang dilakukan di hotel Bandung Permai. diketahui bahwa saat ini hotel Bandung Permai melakukan pemasaran dengan cara metode yang masih konvensional yaitu dengan cara memberikan brosur dan mengandalkan iklan reklame di depan hotel. Dengan netode tersebut, pemasaran tidak akan berjalan dengan baik karena reklame iklan hanya akan diketahui oleh masyarakat yang lewat dan melihat reklame iklan di hotel tersut.

Pengolahan data transaksi di Hotel Bandung Permai belum terkomputerisasi atau masih bersifat manual yaitu masih menggunakan arsip berbentuk dokumen kertas sehingga waktu dan biaya menjadi tidak efektif bagi pihak hotel karena pemborosan dalam penyediaan kertas dan waktu yang dibutuhkan menjadi cukup

lama sehingga waktu dalam bekerja menjadi sia-sia. Pembuatan laporan transaksipun masih menyulitkan bagi pegawai hotel Bandung Permai karena berkas/arsip yang ada saat ini masih berupa dokumen kertas sehingga sulit untuk merekap atau pencariaan data.

System reservasi kamar di hotel Bandung Permai masih melalui telepon atau datang langsung ke hotel, hal ini memberikan kesulitan bagi pelaggan Oleh karena belum adanya website yang di

buat khusus tentang Hotel Bandung Permai dan juga yang berkaitan tentang melakukan reservasi kamar hotel dengan mudah dan cepat. Selain itu hal ini dapat di jadikan sebagai suatu promosi oleh Hotel Bandung Permai dikarenakan terlalu ketatnya persaingan pada masa sekarang. Coba lihat saja telah .banyak Hotel – hotel besar yang baru berdiri dan mencoba mengambil kendali, apalagi setelah krisis moneter yang berkepanjangan terjadi, minat konsumen untuk melakukan reservasi semakin berkurang. Oleh karena itu bagaimana cara untuk menarik minat dari para konsumen untuk melakukan reservasi dengan cara yang mudah dan proses yang cepat tanpa harus melakukan antrian yang lama.

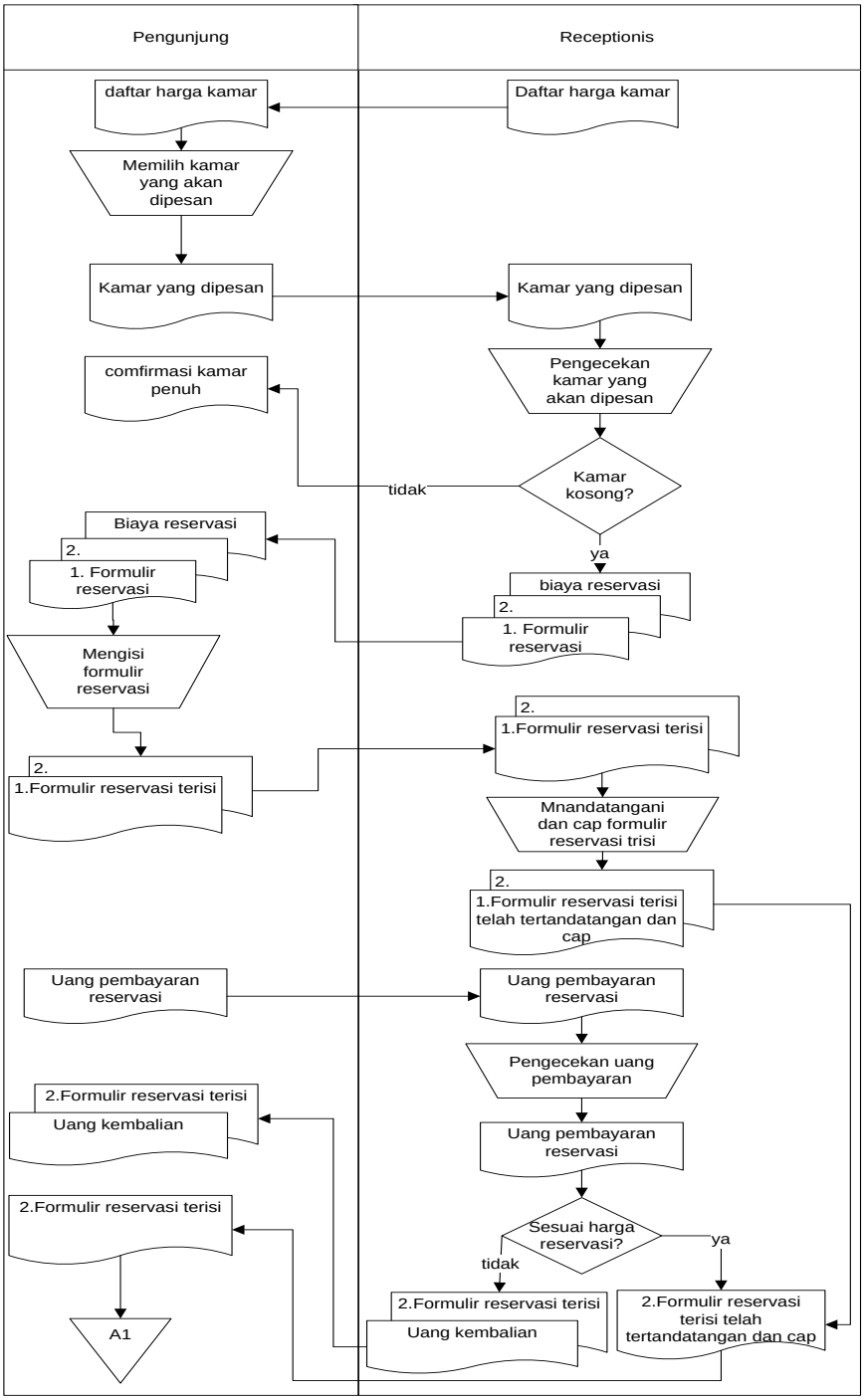
3.1.2 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan

3.1.2.1 sistem reservasi kamar

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari tahapan-tahapan yang menerangkan mengenai proses apa yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan proses tersebut, bagaimana proses tersebut dapat dikerjakan dan dokumen apa saja yang terlibat.

Berdasakan hasil wawancara dengan pihak Hotel Bandung Permai, prosedur reservasi dan penjualan souvenir yang sedang berjalan di hotel Bandung Permai adalah sebagai berikut :

1. Pelanggan hotel menentukan waktu cekin dan cekout, janis kamar dan fasilitas tambahan yang akan di pesan.
2. *Receptionis* mengecek kamar dan fasilitis tambahan yang akan dipesan apakah kamar kosong atau terisi.
3. Bila status kamar kosong maka *Receptionis* akan memberikan informasi biaya reservasi dan formulir reservasi kosong untuk di isi oleh pengunjung.
4. Pengunjung memberikan formulir yang sudah terisi dan uang reservasi yang sudah di tentukan.
5. *Receptionis* memeriksa kelengkapan data dan mengecek uang pembayaran biaya reservasi.
6. *Receptionis* memberikan formulir reservasi terisi rangkapan ke 2 untuk pengunjung.
7. Formulir terisi rangkapan ke 1 diserahkan ke bagian accounting.



Gambar 3.1 Flowmap Sistem reservasi kamar yang sedang berjalan

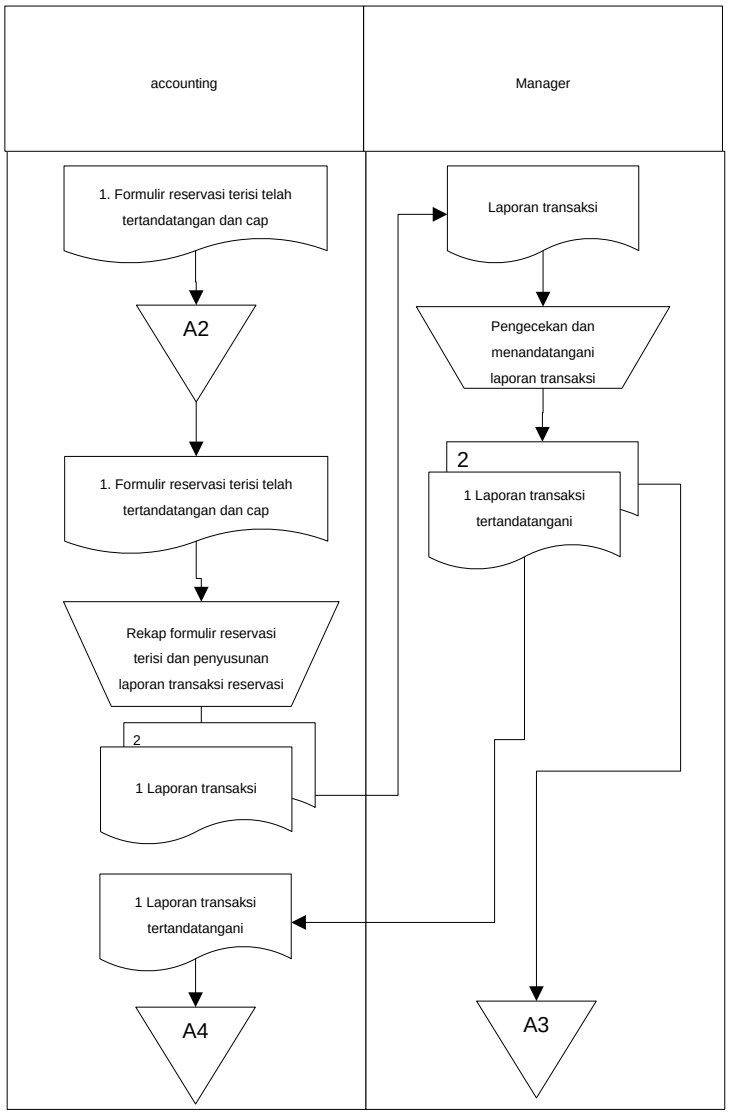
Keterangan:

A1 : arsip formulir reservasi terisi pengunjung

3.1.2.2 sistem pembuatan laporan harian

Prosedur kedua yaitu pembuatan laporan. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. *Account Officer*e memasukan formulir reservasi terisi ke dalam arsip.
2. *Account officere* melakukan penyusunan dan merekap formulir reservasi terisi yang terjadi dalam sehari ke dalam jurnal harian.
3. Jurnal harian tersebut kemudian dibuatkan menjadi sebuah laporan transaksi harian dengan rangkap 2.
4. Account Officer menyerahkan laporan transaksi untuk di cek dan ditandatangani oleh manager.
5. Manager mengarsipkan rangkap 1 laporan trasaksi untuk dirinya.
6. Manager menyerahkan laporan transaksi rangkap ke 2 ke bagian account officere lalu diarsipkan untuk bagian account officere.



Gambar 3.2 Flowmap Sistem pembuatan laporan transaksi yang sedang berjalan

Keterangan :

A2 : arsip formulir reservasi terisi untuk bagian accounting

A3 : arsip laporan transaksi untuk bagian manager

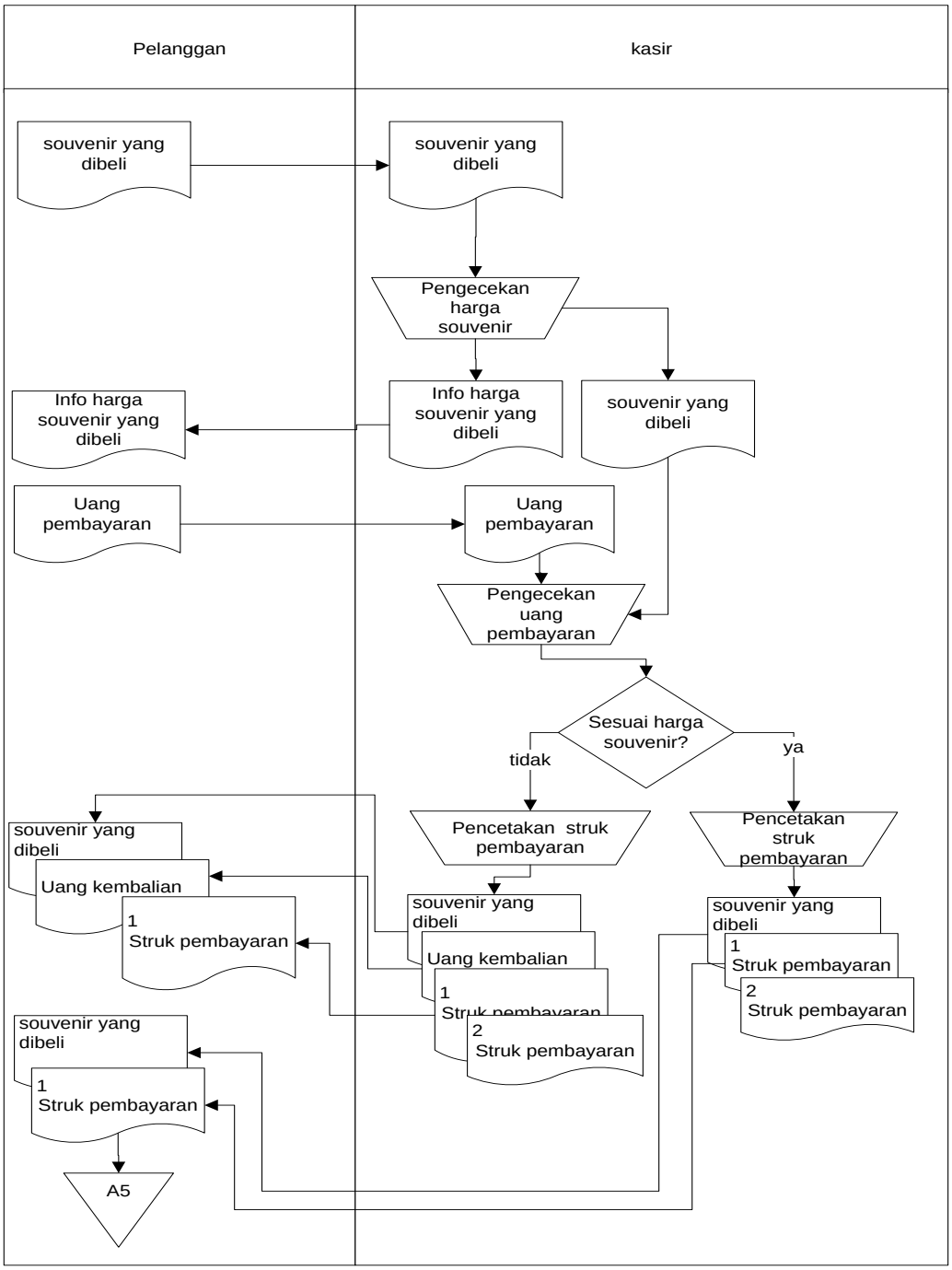
A4 : arsip laporan transaksi untuk bagian accounting

3.1.2.3 Sistem penjualan souvenir

yang ke tiga adalah prosedur yang sedang berjalan mengenai penjualan souvenir di hotel Bandung Permai yang mana Pelanggan memilih souvenir yang

akan dibelinya. Setelah pelanggan mendapatkan souvenir yang akan dibelinya, pelanggan memberikan produk tersebut ke kasir.

1. Kasir menerima souvenir yang akan dibeli oleh pelanggan.
2. Kasir akan memasukan data transaksi ke database, membuat struk sebagai bukti transaksi dan memberi tahu kepada pelanggan berapa total harga dari souvenir yang dibelinya.
3. Pelanggan memberikan sejumlah uang ke kasir sesuai dengan total harga dari souvenir yang dibelinya.
4. Kasir akan mencetak struk dan diberikan pelanggan beserta souvenir yang dibeli, dan uang kembalian bila uang yang diberikan konsumen berlebih.
5. Accounting merekap struk-struk transaksi pembayaran dan kemudian di buat dalam bentuk sebuah laporan.



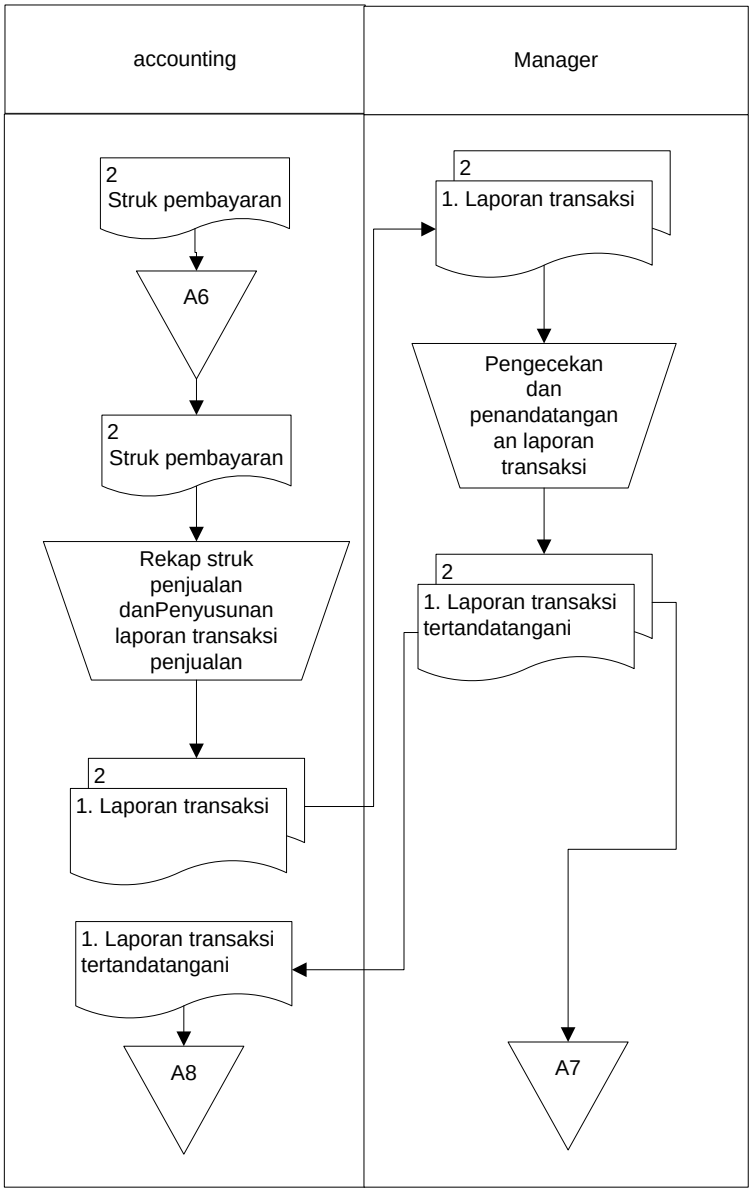
Gambar 3.3 Flowmap Sistem penjualan souvenir yang sedang berjalan

A5 : arsip struk embayaran unuk palanggan

3.1.2.4 sistem pembuatan laporan *gallery*

Prosedur keempat yaitu pembuatan laporan gallery. Prosedur yang dilakukan memiliki alur sebagai berikut:

1. *Account Officer*e memasukan struk pembelian ke dalam arsip.
2. *Account officere* melakukan penyusunan dan merekap struk pembelian terisi yang terjadi dalam sehari ke dalam jurnal harian.
3. Jurnal harian tersebut kemudian dibuatkan menjadi sebuah laporan transaksi harian dengan rangkap 2.
4. Account Officer menyerahkan laporan transaksi untuk di cek dan ditandatangani oleh manager.
5. Manager mengarsipkan rangkap 1 laporan trasaksi untuk dirinya.
6. Manager menyerahkan laporan transaksi rangkap ke 2 ke bagian account officere lalu diarsipkan untuk bagian account officere.



Gambar 3.4 prosedur pembuatan laporan

Keterangan :

A6 : Arsip struk pembayaran untuk bagian accounting

A7: Arsip laporan transaksi untuk bagian manager

A8 : Arsip laporan transaksi untuk bagian accounting

3.2 Analisis Kebutuhan Non-fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional merupakan analisis yang dibutuhkan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem. Spesifikasi ini juga meliputi elemen atau komponen-komponen apa saja yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun sampai dengan sistem tersebut diimplementasikan. Analisis kebutuhan ini juga menentukan spesifikasi masukan yang diperlukan sistem, keluaran yang akan dihasilkan sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan.

3.3 Analisis Perangkat Keras

Analisis perangkat keras dimaksudkan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras yang sedang digunakan di Hotel Bandung Permai. Perangkat keras yang sedang digunakan di Hotel Bandung Permai adalah sebagai berikut :

1. Prosesor Intel Pentium 4 2.0 GHz
2. RAM 512 MB
3. *Hard disk space* 80 GB terpasang
4. *Monitor*
5. *Mouse*
6. *Keyboard*
7. *printer*

Berdasarkan analisis perangkat keras diatas spesifikasi komputer yang ada sangat mencukupi, hanya saja perlu akses internet agar transaksi dapat berjalan maksimal serta memudahkan dalam pengolahan *database*. Sedangkan

rekomendasi spesifikasi komputer untuk *client* agar dapat menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan minimal 800Mhz + *Motherboard*
2. Kapasitas *Harddisk* dengan ruang kosong minimal 2 GB
3. RAM minimal 256 MB
4. *Monitor*
5. *Lan Card 10/100Mbps*
6. Koneksi *internet* minimal 64 kbps
7. *Mouse*
8. *keyboard*

3.4 Analisis Perangkat Lunak

Sistem Operasi yang digunakan di hotel Bandung Permai adalah Windows XP SP2 sehingga sudah sangat mencukupi untuk dapat menjalankan perangkat lunak yang akan dibagun. Perangakat lunak yang dibutuhkan dalam pembangunan aplikasi ini adalah :

1. WAMPP sebagai *Web Server*
2. PHP
3. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai editor PHP.
4. MySQL sebagai DBMS
5. *Tool* antarmuka *design Microsoft Visio 2007*
6. Mozila Firefox sebagai *browser*
7. Photoshop cs 3 sebagai image editor

3.5 Analisis pengguna

Analisis *user* dilakukan untuk mengetahui tugas dan karakteristik pengguna yang akan menggunakan sistem yang sedang 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 adalah SMA. Namun semua pengguna terbiasa menggunakan komputer dan menjalankan aplikasi *office* serta pernah mendapatkan pelatihan penggunaan aplikasi *Microsoft Office*.

Tabel 3.2 Karakteristik pengguna

Pengguna	Hak akses	Tingkat keterampilan
Administrator	Mengontrol operator (*receptionis* dan kasir)	Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam *web* serta memiliki pengetahuan tentang *internet*.
Receptionis dan kasir	Melakukan pengolahan data master	Menguasai komputer, pemahaman yang cukup untuk mengelola data dalam *web* serta memiliki pengetahuan

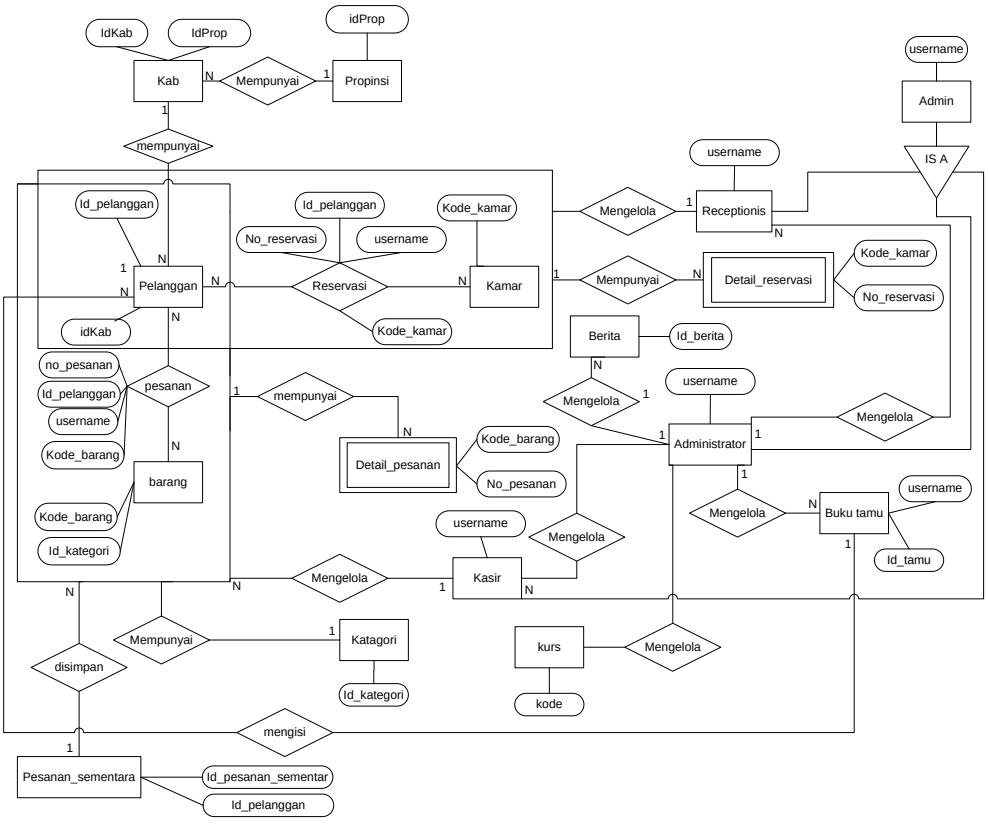
		tentang *internet*.
Pengunjung		Mampu mengoprasikan komputer dan dapat melakukan *browsing* di *internet*.

3.6 Perancangan system

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.

3.6.1 Entity relationship diagram

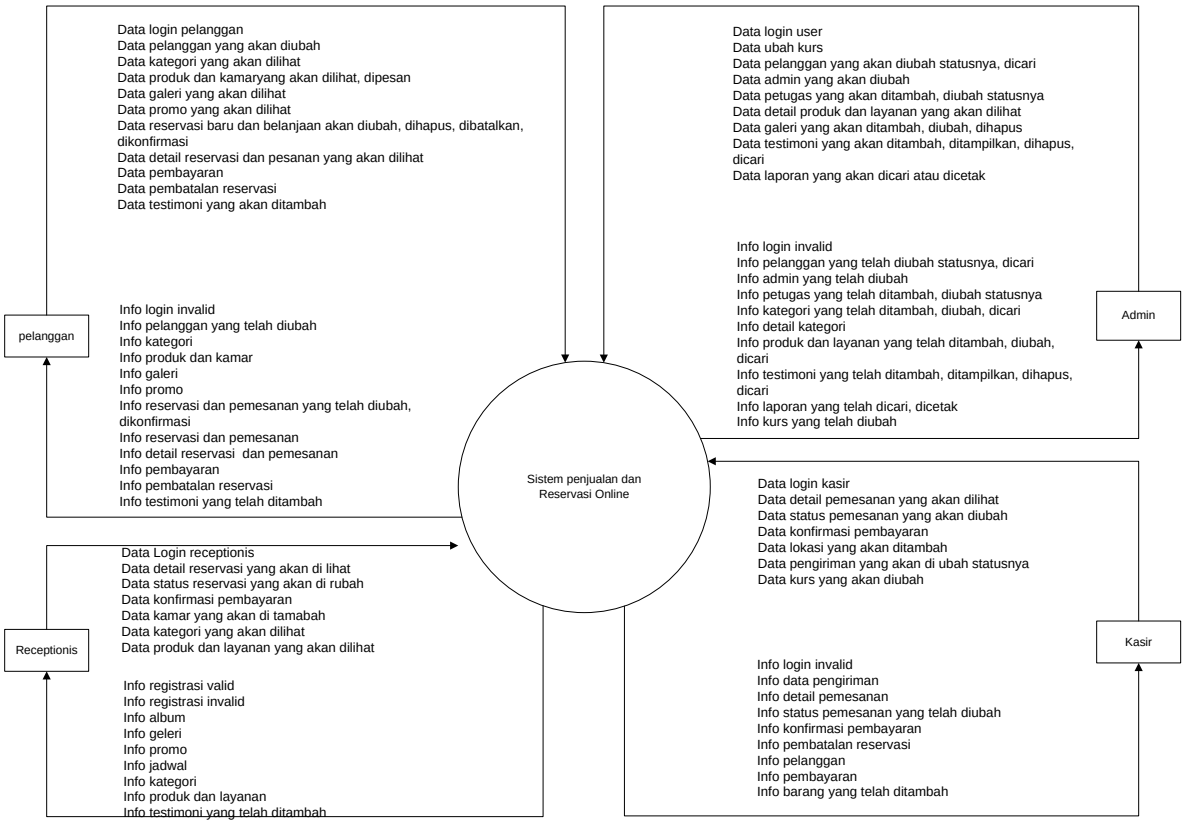
Dalam memodelkan data dan menggambarkan hubungan antara data yang ada pada sistem digunakan alat bantu yaitu diagram E-R. Sistem yang akan di bangun dapat dilihat hubungan antar entitas. Untuk itu sistem baru yang akan dirancang memiliki usulan ERD yaitu:



Gambar 3.5 Entity Relation Diagram (ERD)

3.6.2 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.

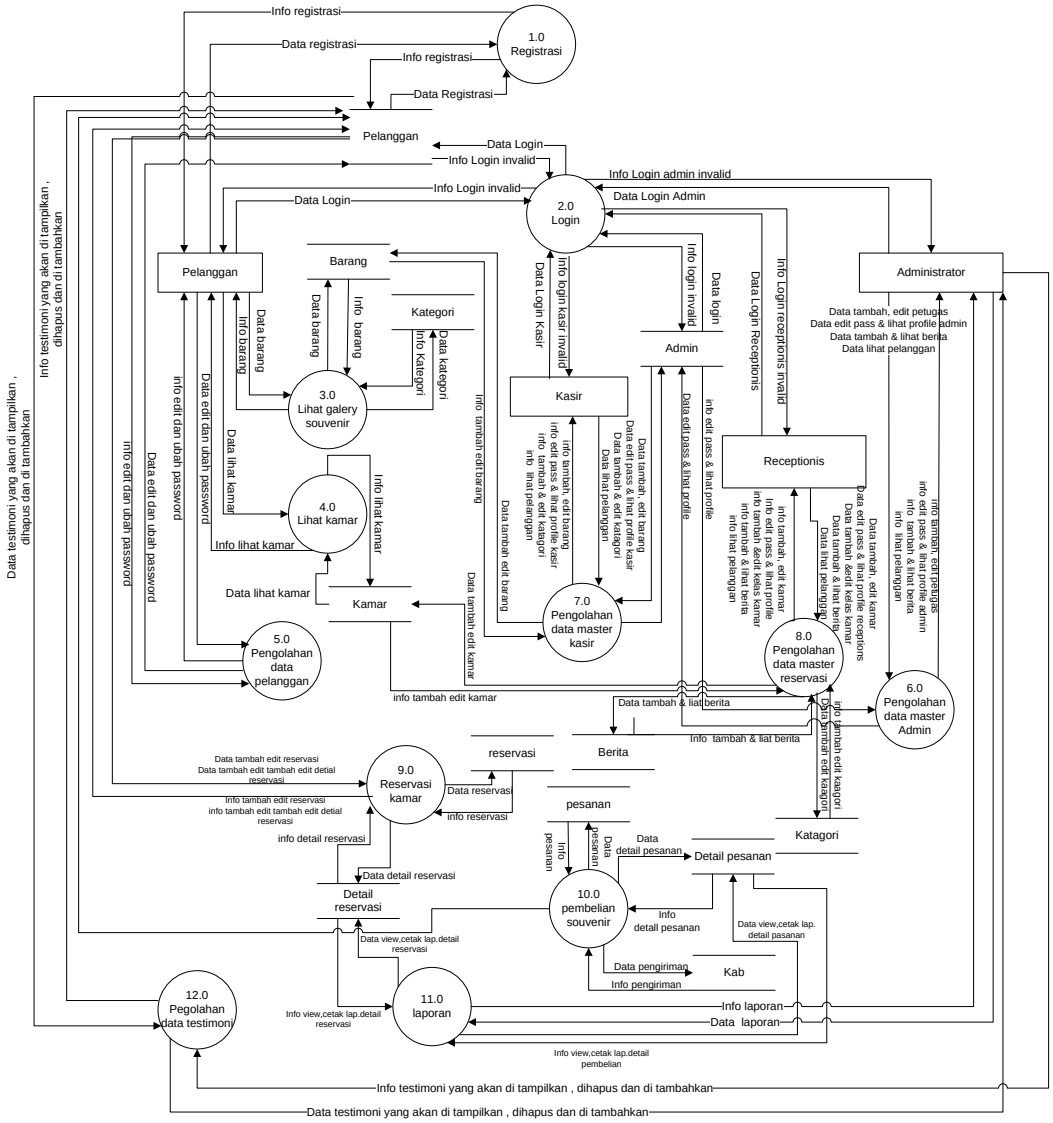


Gambar 3.6 Diagram Kontek

3.6.3 Data Flow Diagram

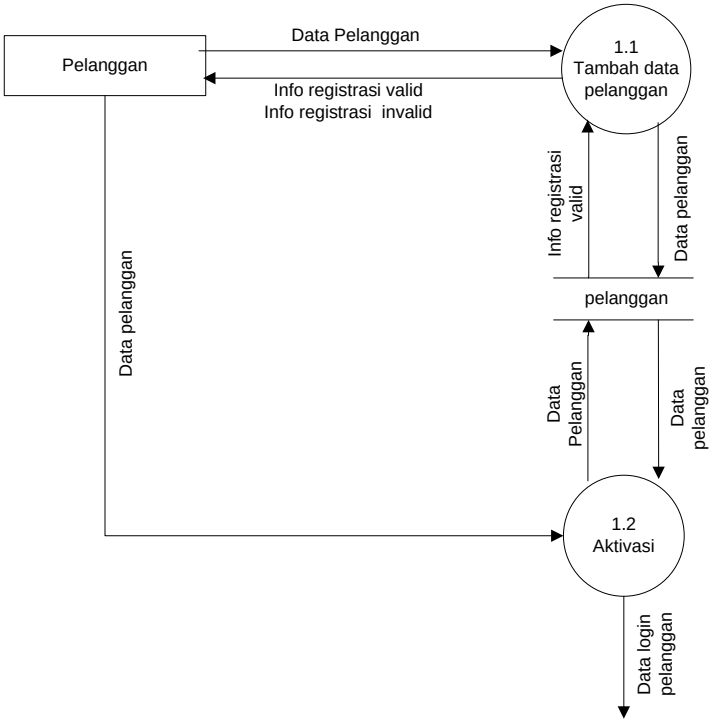
Data Flow Diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang mengalir pada suatu sistem informasi. *DFD* Sistem informasi pemesanan dan penjualan yang diusulkan terdiri dari beberapa bagian, berikut *data flow diagram* selengkapnya :

3.6.3.1.DFD Level 1



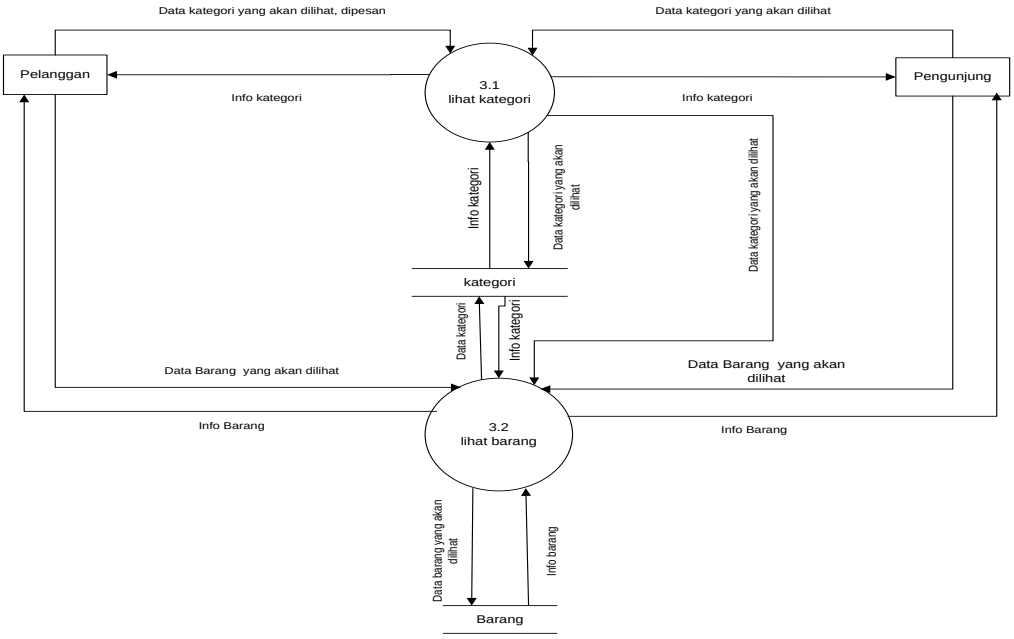
Gambar 3.7 DFD level 1

3.6.3.2 level 2 proses 1.0 registrasi



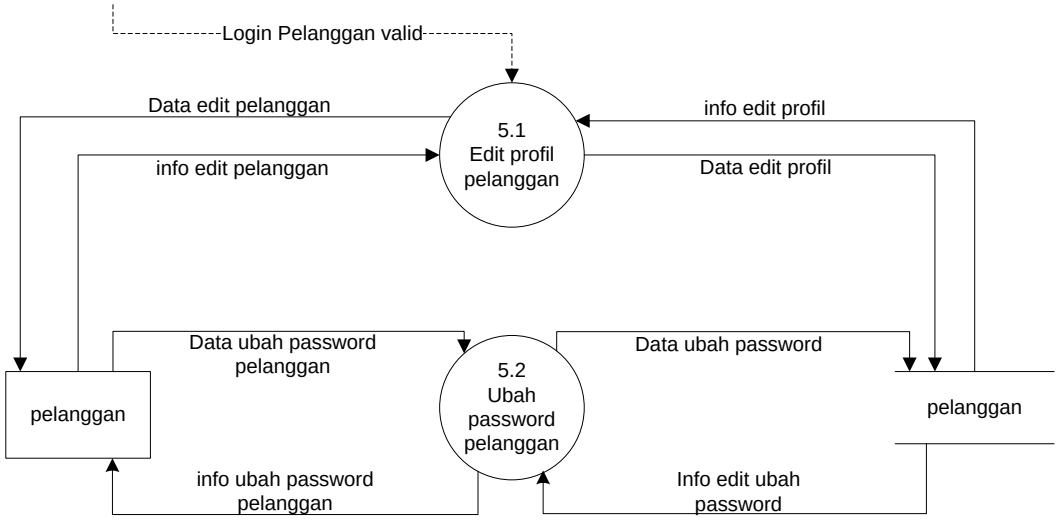
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1

3.6.3.4 level 2 proses 3.0 Lihat Galery Souvenir



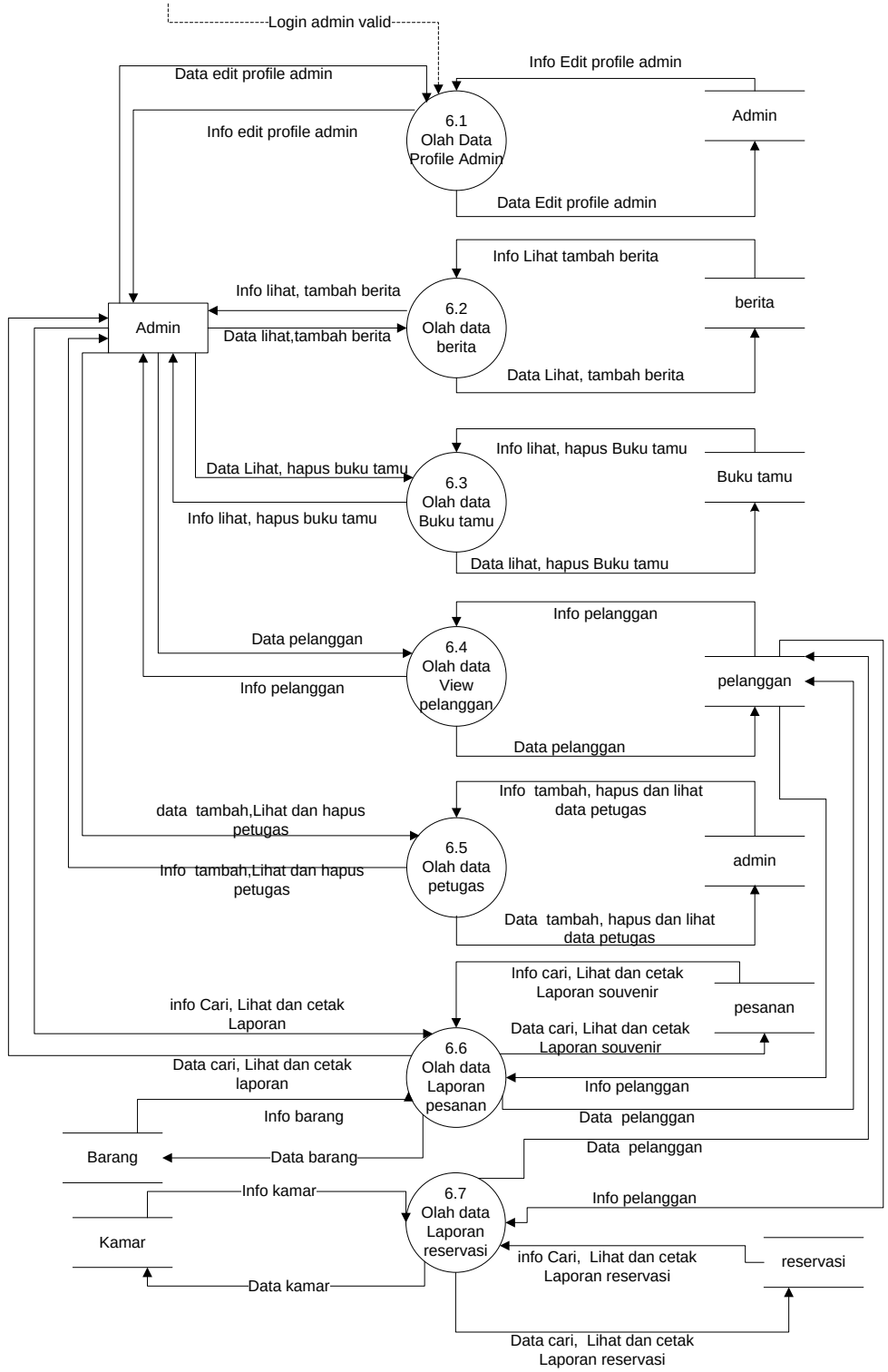
Gambar 3.10 Level 2 Proses 3.0

3.6.3.6 Level 2 proses 5.0 Pengolahan Data pelanggan



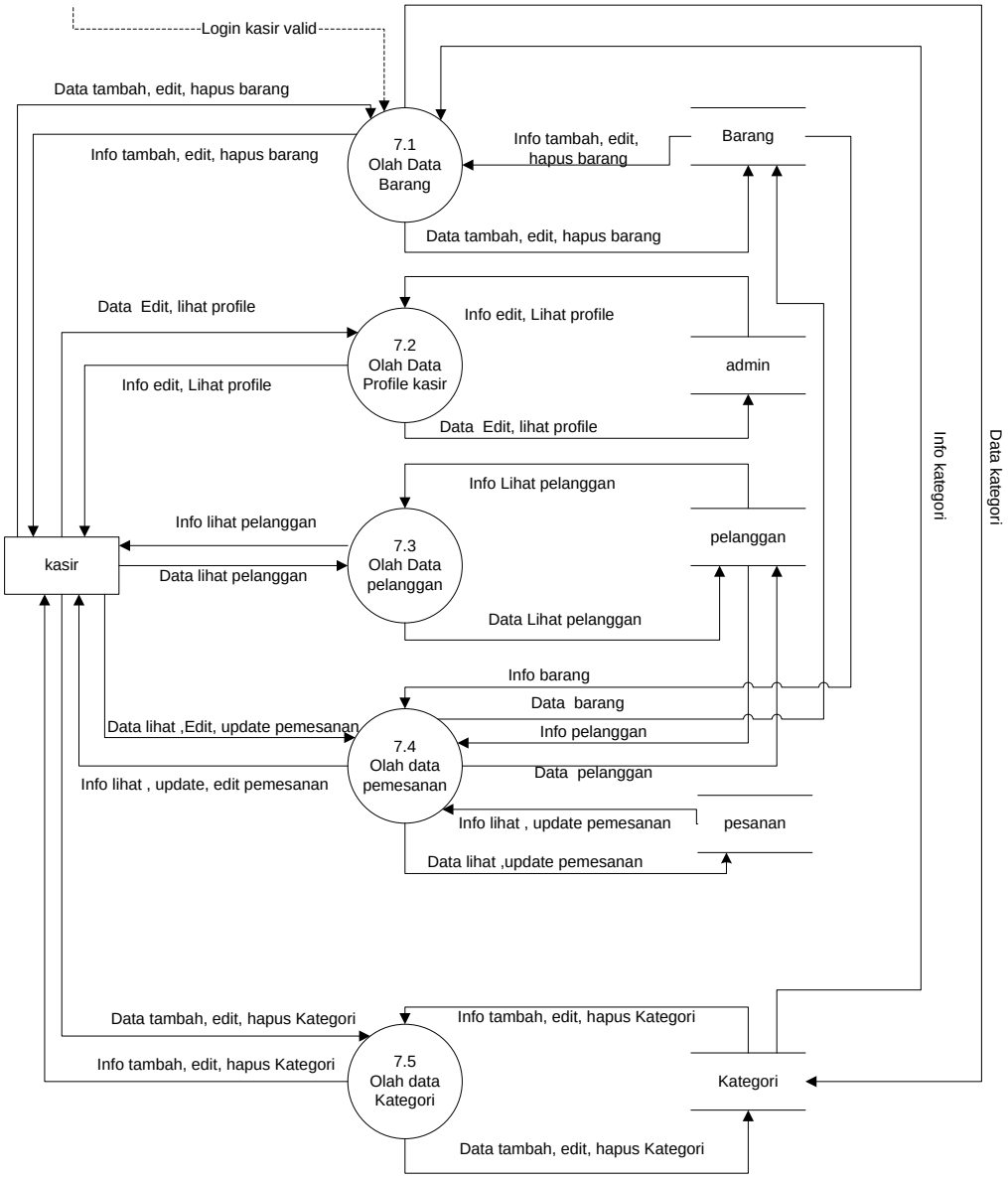
Gambar 3.12 Level 2 Proses 5.0

3.6.3.7 Level 2 proses 6.0 pengolahan data master Admin



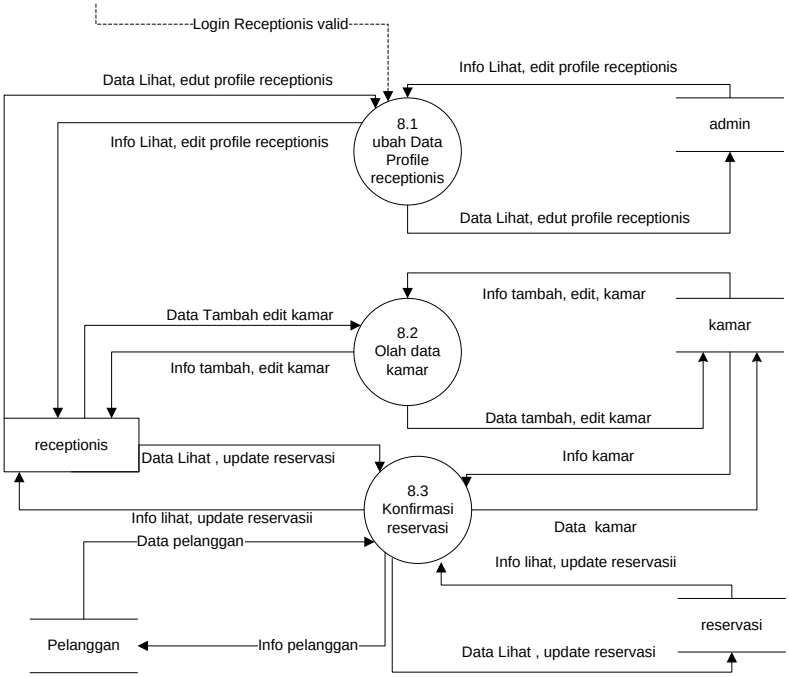
Gambar 3.13 Level 2 Proses 6.0

3.6.3.8 Level 2 proses 7.0 pengolahan data master kasir



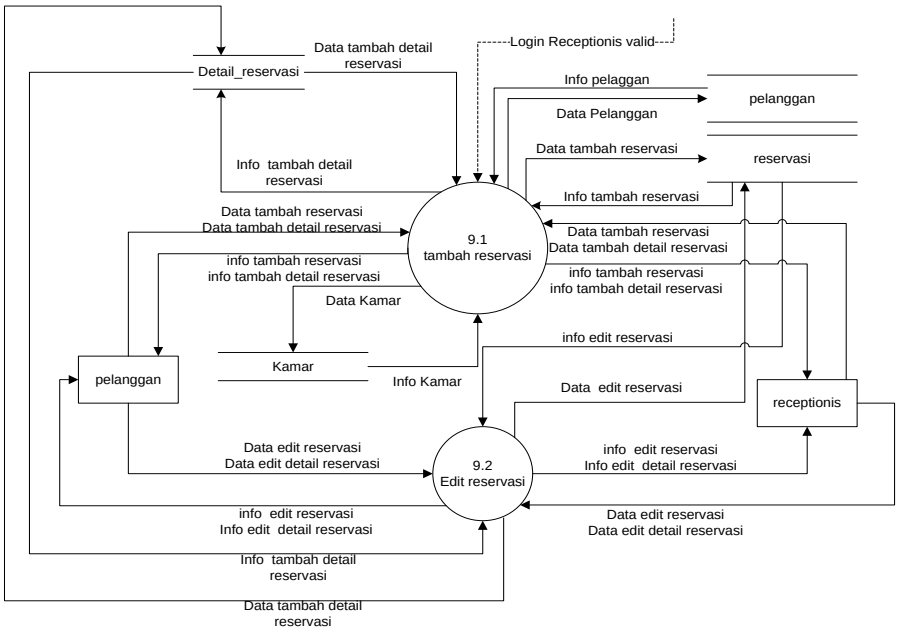
Gambar 3.14 Level 2 Proses 7.0

3.6.3.9 Level 2 proses 8.0 pengolahan data master receptionis



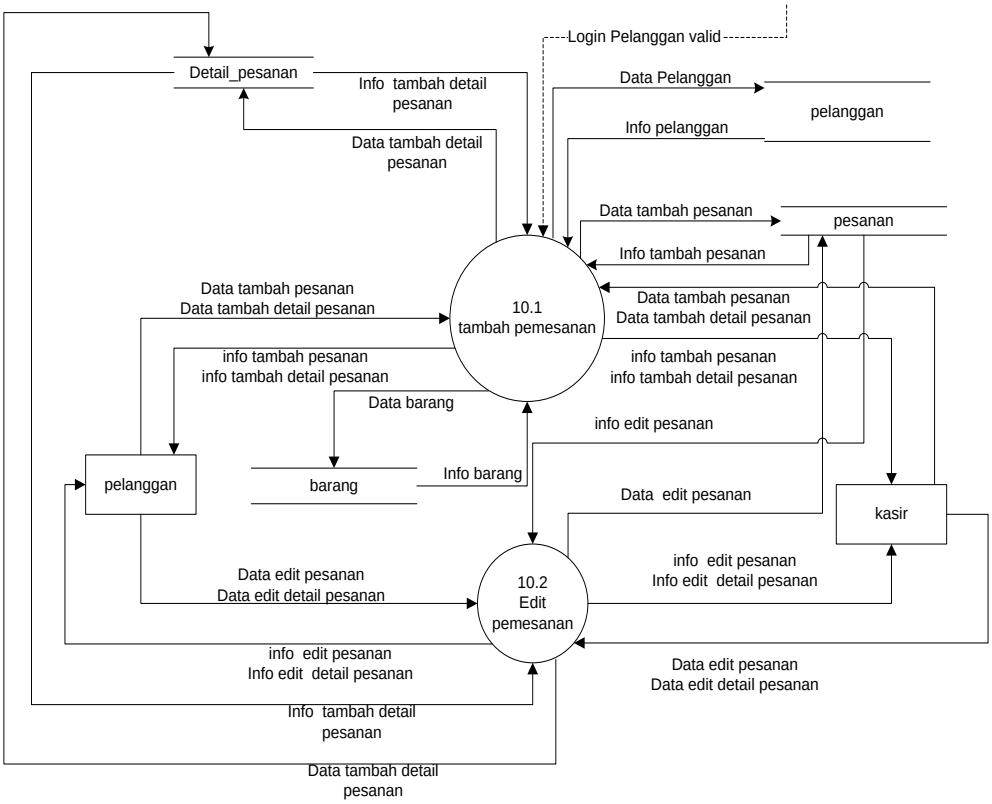
Gambar 3.15 Level 2 Proses 8.0

3.6.3.10 Level 2 proses 9.0 reservasi kamar



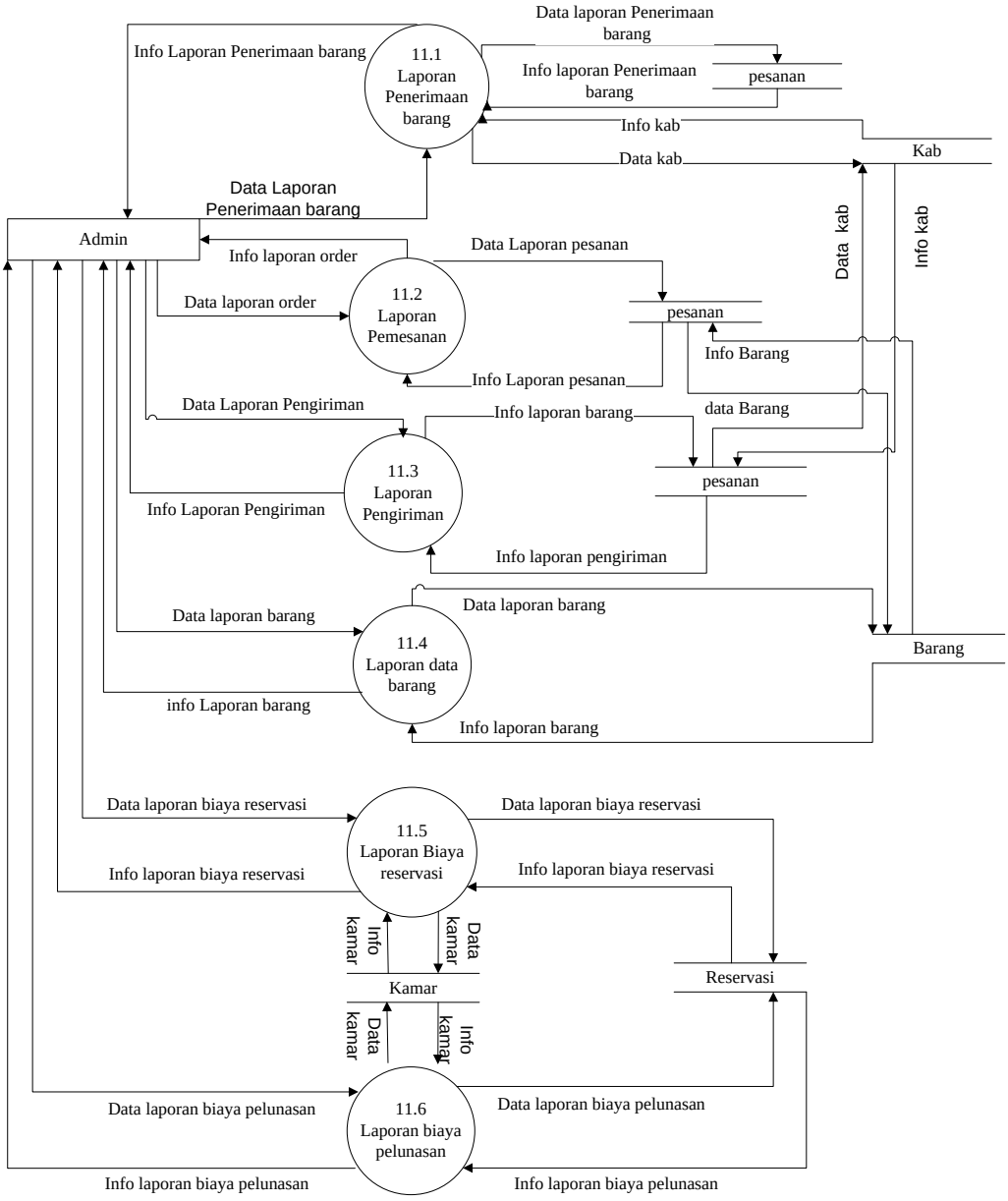
Gambar 3.16 Level 2 proses 9.0

3.6.3.11 Level 2 proses 10.0 pembelian souvenir



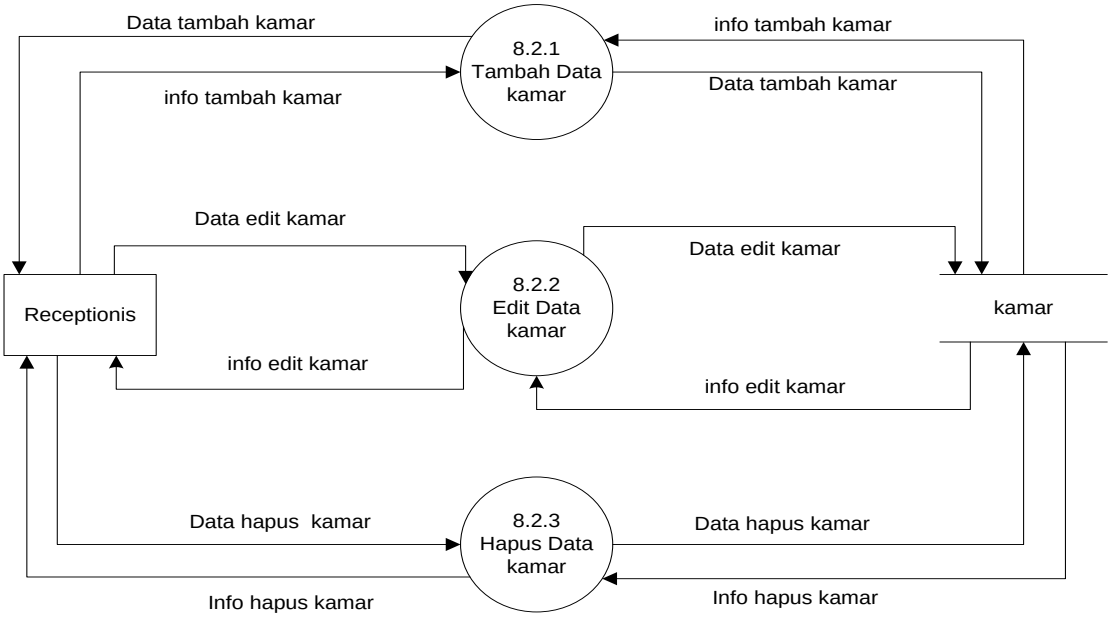
Gambar 3.17 Level 2 Proses 10.0

3.6.3.13 level 2 proses 11.0 laporan



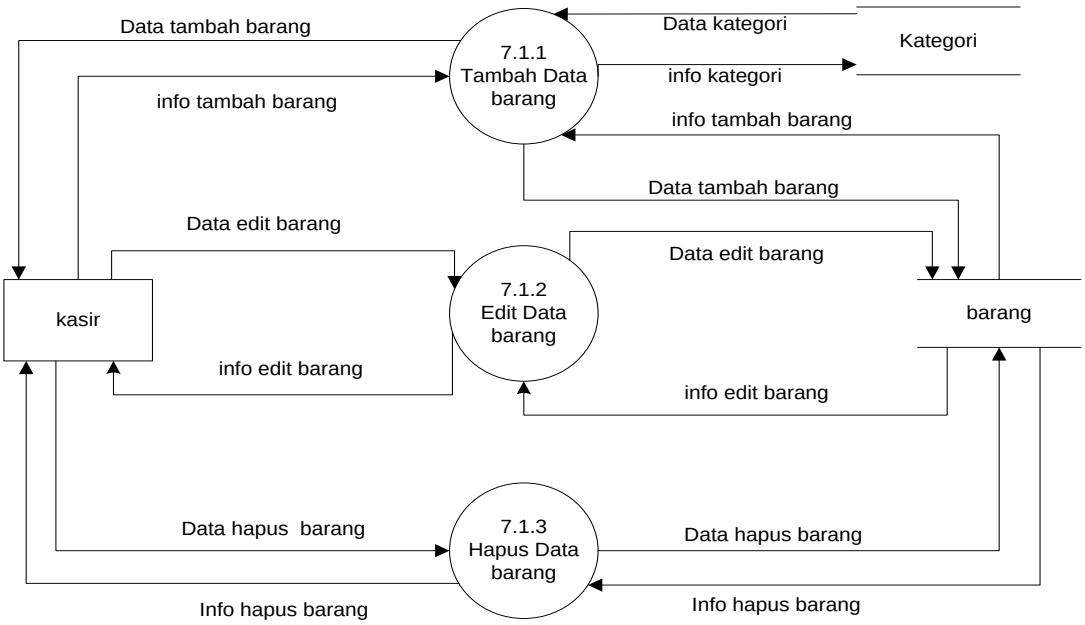
Gambar 3.19 Level 2 Proses 11.0

3.6.3.14 level 3 proses 8.2 proses pengolahan data kamar



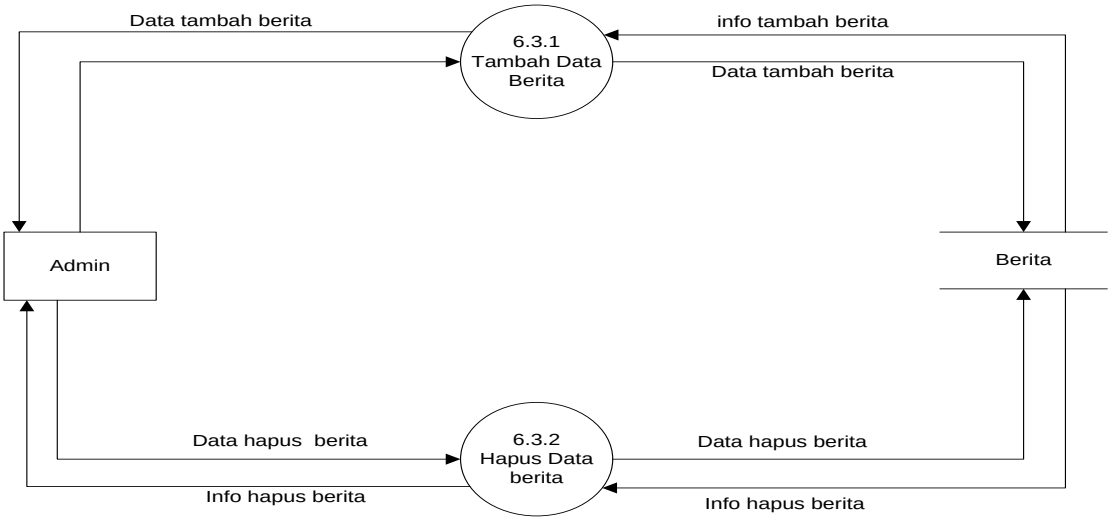
Gambar 3.20 Level 3 Proses 8.2

3.6.3.15 level 3 proses 7.1 proses pengolahan data barang



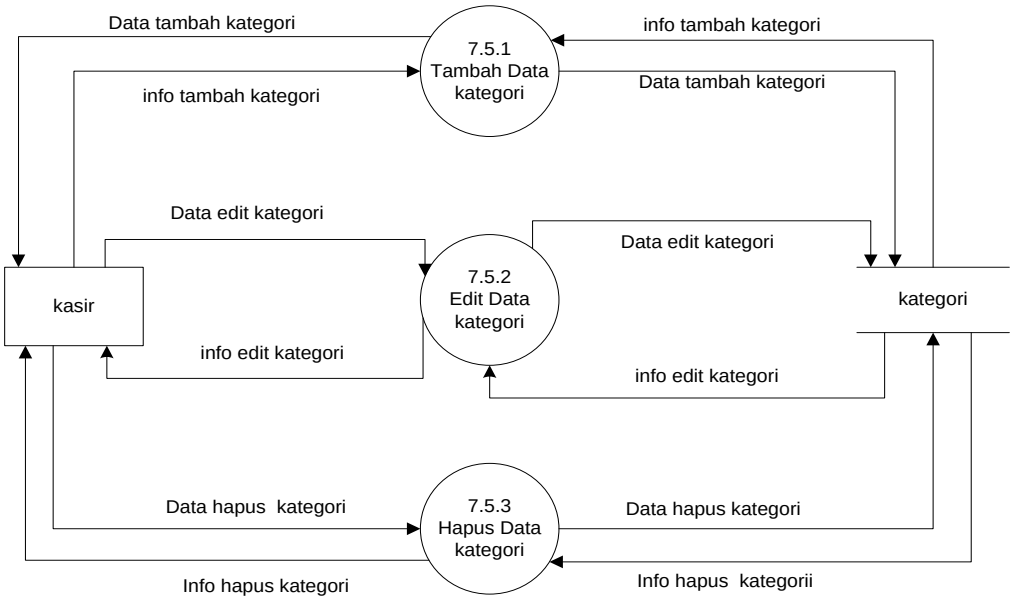
Gambar 3.21 Level 3 Proses 7.1

3.6.3.16 level 3 proses 6.3 Proses pengolahan data berita



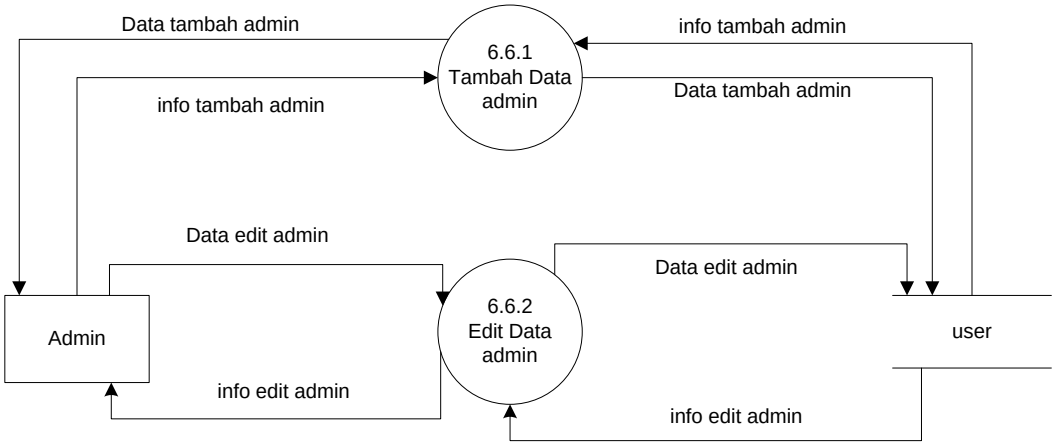
Gambar 3.22 Level 3 Proses 6.3

3.6.3.17 level 3 proses 7.5 Tambah kategori



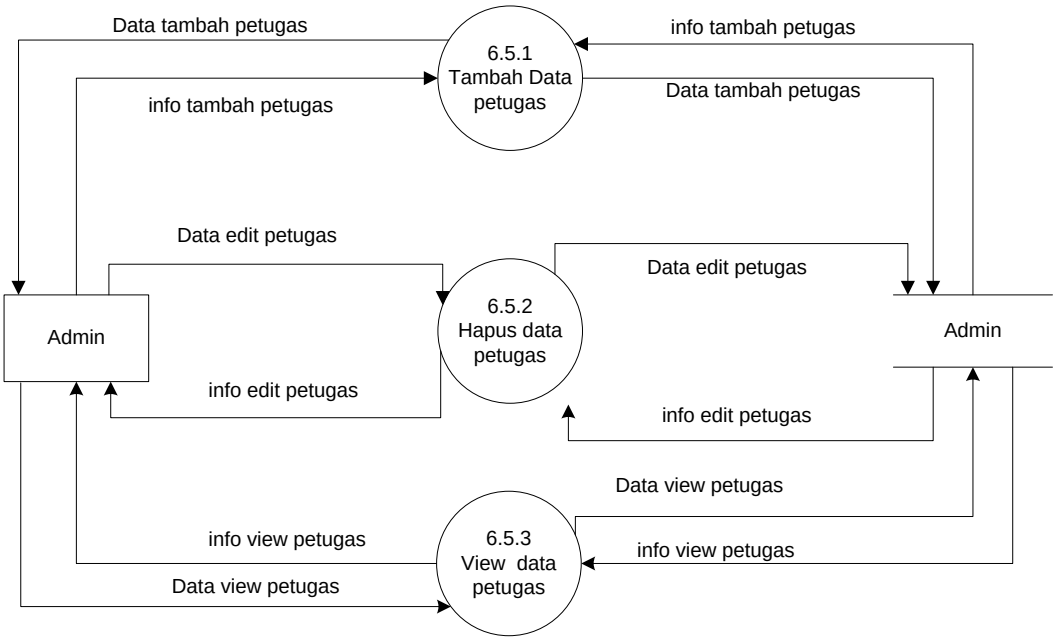
Gambar 3.23 Level 3 Proses 7.5

3.6.3.18 level 3 proses 6.6 Proses pengolahan data admin



Gambar 3.24 Level 3 Proses 6.6

3.6.3.18 level 3 proses 6.5 proses pengolahan data petugas



Gambar 3.25 Level 3 Proses 6.5

Spesifikasi Proses

Spesifikasi Proses DFD diatas di uraikan pada table berikut:

Tabel 3.3 Spesifikasi

No.	Detail	Keterangan
1.	No. Proses	1.0
	Nama proses	Registrasi
	Deskripsi	Pendaftaran 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

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Verifikasi data login admin, petugas dan pelanggan
	Source	Admin, petugas, pelanggan
	Input	Data login user dan data login pemesan
	Output	Info login invalid
	Destination	Admin, petugas dan pelanggan
	Logika proses	1. Pengguna (admin, petugas dan pelanggan) mengisi data login pada form login. 2. Apabila data login valid, sistem akan menampilkan halaman akun user untuk admin dan petugas, sedangkan untuk pelanggan 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	Lihat gallery souvenir
	Deskripsi	Menampilkan kategori, produk dan layanan
	Source	Pelanggan dan pengunjung
	Input	Data kategori yang akan dilihat Data produk dan layanan yang akan dilihat, dipesan
	Output	Info kategori

No.	Detail	Keterangan
		Info produk dan layanan
	Destination	Pelanggan 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
4.	No. Proses	4.0
	Nama proses	Lihat kamar
	Deskripsi	Menampilkan kategori ,fasilitas kamar dan layanan
	Source	Pelanggan dan pengunjung
	Input	Data kategori yang akan dilihat Data kamar dan layanan yang akan dilihat, dipesan
	Output	Info kategori Info kamar dan layanan
	Destination	Pelanggan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan atau pengunjung memilih menu kamar dan layanan

No.	Detail	Keterangan
		2. Sistem akan menampilkan kategori kamar dan layanan 3. Pemesan atau pengunjung memilih kategori kamar yang ingin dilihat 4. Sistem menampilkan kamar dan layanan 5. Pemesan bisa melakukan reservasi kamar dan layanan
5.	No. Proses	5.0
	Nama proses	Pengolahan data pelanggan
	Source	Pelanggan dan admin
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan perubahan terhadap data pemesan
	Input	Data pelanggan yang akan diubah dan data pelanggan yang akan diubah statusnya atau yang akan dicari.
	Output	Info pelanggan yang telah diubah dan info pelanggan yang telah diubah statusnya atau yang telah dicari
	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

No.	Detail	Keterangan
		cari. 3. Sistem menampilkan info pemesan yang telah diubah dan info pemesan yang telah diubah statusnya atau yang telah dicari
6.	No. Proses	6.0
	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
	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 akan diubah. info petugas yang akan ditambah, diubah statusnya. info kategori yang akan ditambah, diubah, dicari.

No.	Detail	Keterangan
		info produk dan layanan yang akan ditambah, diubah, dicari. info promo yang akan ditambah, diubah, dihapus, dicari info album yang akan ditambah, diubah, dihapus. info galeri yang akan ditambah, diubah, dihapus. info kurs yang akan diubah.
	Destination	Admin
	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.
7.	No. Proses	7.0
	Nama proses	Reservasi kamar
	Deskripsi	Proses reservasi kamar dan layanan
	Source	Pemesan dan petugas
	Input	Data reservasi baru yang akan diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Tanggal cekin yang akan ditambah, diubah Data detail reservasi yang akan dilihat Data pembayaran

No.	Detail	Keterangan
		Data pembatalan reservasi Data status reservasi yang akan diubah Data konfirmasi pembayaran Data pengembalian biaya reservasi
	Output	info reservasi baru yang akan diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Tanggal cekin yang akan ditambah, diubah info detail reservasi yang akan dilihat info pembayaran info pembatalan reservasi info status reservasi yang akan diubah info konfirmasi pembayaran info pengembalian biaya reservasi
	Destination	Pelanggan dan pengunjung
	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

No.	Detail	Keterangan
		terisi oleh pemesan lain 6. Pemesan melakukan konfirmasi Data reservasi baru 7. Sistem akan menampilkan data reservasi 8. Pemesan dan petugas mengelola data reservasi
8.	No. Proses	8.0
	Nama proses	Pesanan souvenir
	Deskripsi	Proses pesanan souvenir
	Source	Pelanggan dan petugas
	Input	Data pemesanan baru yang akan diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Data detail pemesanan yang akan dilihat Data pembayaran Data pembatalan pemesanan Data status pemesanan yang akan diubah Data konfirmasi pembayaran
	Output	Info pemesanan sementara yang telah diubah, dikonfirmasi Info pesanan Info detail pesanan Info pembatalan pesanan Info pembayaran Info konfirmasi pembayaran

No.	Detail	Keterangan
		Info status pesanan yang sudah diubah
	Destination	Pelanggan dan petugas
	Logika proses	1. Pelanggan memasukan Data pesanan baru melalui menu produk 2. Sistem menampilkan Data pesanan baru 3. Pemesan bisa melakukan proses tambah, ubah, hapus dan batal Data pesanan baru 4. pelanggan melakukan konfirmasi Data pesanan baru 5. Sistem akan menampilkan data pesanan 6. Pelanggan dan petugas mengelola data pemesanan
9.	No. Proses	9.0
	Nama proses	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
	Logika proses	1. Admin mencari data laporan yang akan dicetak 2. Admin mencetak laporan yang telah dicari

No.	Detail	Keterangan
10.	No. Proses	10.0
	Nama proses	Pengolahan data testimony
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data testimony
	Source	Admin, pelanggan 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, pelanggan 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
.11	No. Proses	1.1

No.	Detail	Keterangan
	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
12.	No Proses	2.1
	Nama Proses	Verifikasi login
	Deskripsi	Memvrifikasi data dari username dan password pada saat login apakah sesuai atau tidak
	Source	Admin dan pelanggan
	Input	Username dan password
	Output	Menampikan menu pelanggan, menu admin
	Destination	Pelanggan dan admin
	Logika proses	1. Admin dan pelanggan melakukan login 2. Sistem akan memverifikasi untuk kesesuaian data 3. System akan menampilakan data apakah valid atau tidak
15.	No. Proses	3.1

No.	Detail	Keterangan
	Nama proses	Lihat barang
	Deskripsi	Melihat barang souvenir
	Source	Pelanggan dan pengunjung
	Input	Klk menu gallery
	Output	Daftar souvenir
	Destination	Pelanggan dan pengunjung
	Logika proses	1. Pemesan memilih menu galery untuk melihat data barang 2. Sistem menampilkan data souvenir
16.	No. Proses	4.1
	Nama proses	Lihat kamar
	Deskripsi	Melihat data kamar dan layanan
	Source	Pelanggan dan pengunjung
	Input	Pelanggan meng klik menu kamar
	Output	Daftar kamar dan layanan
	Destination	Pelanggan dan pengunjung
	Logika proses	1. Admin memasukan data pemesan yang akan dicari 2. Sistem menampilkan data pemesan yang telah dicari
17.	No. Proses	5.1
	Nama proses	Edit profil pelanggan
	Deskripsi	Merubah profile pelanggan

No.	Detail	Keterangan
	Source	Pelanggan
	Input	Data pelanggan yang akan diubah profilnya
	Output	Info pelanggan yang telah diubah profilnya
	Destination	Pelanggan
	Logika proses	1. Pelanggan merubah profil 2. Sistem menampilkan data pelanggan yang telah diubah profilnya
18.	No. Proses	5.2
	Nama proses	Ubah password
	Deskripsi	Merubah password pelanggan
	Source	Pelanggan
	Input	Data password yang akan diubah
	Output	Info password yang telah diubah
	Destination	Pelanggan
	Logika proses	1. Admin memilih menu ubah password untuk mengisi form perubahan password pelanggan 2. Sistem menampilkan password yang telah diubah
19.	No. Proses	4.2
	Nama proses	Pengolahan data petugas
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan pengolahan data petugas

No.	Detail	Keterangan
	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
	Input	Data kategori yang akan ditambah atau diubah

No.	Detail	Keterangan
	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

No.	Detail	Keterangan
		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
	Output	Info album yang telah ditambah, diubah atau dihapus

No.	Detail	Keterangan
	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

No.	Detail	Keterangan
	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	6.1
	Nama proses	Olah data barang
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data barang
	Source	Admin
	Input	Data tambah edit dan hapus produk yang akan di ubah
	Output	Info data tambah edit dan hapus produk yang telah di ubah
	Destination	Admin
	Logika proses	5. Admin memilih menu pengolahan data produk 6. Sistem akan menampilkan data produk 7. Admin melakukan pengolahan data produk dan layanan (tambah atau ubah)

No.	Detail	Keterangan
		8. Sistem akan menampilkan data produk dan layanan yang telah ditambah atau diubah
29.	No. Proses	6.2
	Nama proses	Olah data berita
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data berita
	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 berita 2. Sistem akan menampilkan data berita 3. Admin melakukan pengolahan data berita (tambah, ubah atau hapus) 4. Sistem akan menampilkan data berita yang telah ditambah, diubah atau dihapus
30.	No. Proses	6.3
	Nama proses	Pengolahan Data pelanggan
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan pengolahan data pelanggan
	Source	Pemesan
	Input	Data reservasi baru yang akan ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi

No.	Detail	Keterangan
		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
31.	No. Proses	6.4
	Nama proses	Pengolahan data testimony
	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

No.	Detail	Keterangan
	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
32.	No. Proses	6.5
	Nama proses	Pengolahan data kategori
	Deskripsi	Menampilkan menu kategori
	Source	Admin
	Input	Data kategori yang akan di tambah atau di ubah
	Output	Info kategori yang akan di tambah atau di ubah
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu pengolahan data kategori 2. Sistem akan menampilkan data kategori

No.	Detail	Keterangan
		3. Admin melakukan pengolahan data kategori (tambah atau ubah) 4. Sistem akan menampilkan data kategori yang telah ditambah atau diubah
33.	No. Proses	6.6
	Nama proses	Pengolahan data admin
	Deskripsi	Menampilkan menu untuk melakukan pengolahan data petugas
	Source	Admin
	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
	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

No.	Detail	Keterangan
		perubahan data petugas 6. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah diubah
34.	No. Proses	7.1
	Nama proses	Tambah reservasi
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan Data reservasi baru
	Source	Pelanggan dan receptionis
	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

No.	Detail	Keterangan
		Info pengembalian reservasi
	Destination	Pelanggan dan receptionis
	Logika proses	1. Petugas memilih data jadwal kegiatan 2. Petugas menghapus jadwal kegiatan 3. Sistem akan menampilkan pesan bahwa jadwal kegiatan telah berhasil dihapus
35.	No. Proses	7.2
	Nama proses	Edit reservasi
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data reservasi baru
	Source	Pelanggan
	Input	Data reservasi baru yang akan ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Tanggal cekin yang akan ditambah, diubah Data produk dan layanan yang akan dipesan
	Output	Info reservasi sementara yang telah ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan Tanggal cekin yang telah ditambah, diubah Data reservasi, data detail reservasi
	Destination	Pelanggan
	Logika proses	1. Pemesan mengolah Data reservasi baru (tambah, ubah, hapus, batal) 2. Sistem akan menampilkan Data reservasi baru dan

No.	Detail	Keterangan
		jadwal kegiatan 3. Pemesan melakukan konfirmasi Data reservasi baru 4. Sistem menampilkan data reservasi yang telah dikonfirmasi
36.	No. Proses	8.1
	Nama proses	Tambah pesanan
	Deskripsi	Menambah pesanan
	Source	pelanggan
	Input	Data pesanan yang akan di tambah
	Output	Info pesanan yang telah ditambah
	Destination	Pelanggan
	Logika proses	1. Pelanggan memilih menu keranjang belanja dan mengklik balanja lagi 2. Sistem akan menampilkan pesanan tambahan
37.	No. Proses	8.2
	Nama proses	Edit pesanan
	Deskripsi	Menampilkan menu pengolahan data reservasi baru
	Source	Pelanggan
	Input	Data pemesanan baru yang akan ditambah, diubah, dihapus, dibatalkan, dikonfirmasi Data produk dan layanan yang akan dipesan
	Output	Info pesanan baru yang akan ditambah, diubah, dihapus,

No.	Detail	Keterangan
		dibatalkan, dikonfirmasi info produk dan layanan yang akan dipesan
	Destination	Pelanggan
	Logika proses	1. Pelanggan mengolah Data pemesanan baru (tambah, ubah, hapus, batal) 2. Sistem akan menampilkan Data pemesanan baru dan jadwal kegiatan 3. Pelanggan melakukan konfirmasi Data reservasi baru 4. Sistem menampilkan data pesanan yang telah dikonfirmasi
38.	No. Proses	9.1
	Nama proses	Laporan data pelanggan
	Deskripsi	Membuat laporan data pelanggan
	Source	Admin
	Input	Data pelanggan
	Output	Laporan data pelanggan
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu laporan data pelanggan 2. Sistem akan menampilkan laporan data pelanggan
39.	No. Proses	9.2

No.	Detail	Keterangan
	Nama proses	Laporan pemesanan
	Deskripsi	Membuat laporan data pemesanan
	Source	Admin
	Input	Data testimoni yang akan dicari
	Output	Laporan data pelanggan
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu laporan data pelanggan 2. Sistem akan menampilkan laporan data pelanggan
40.	No. Proses	9.3
	Nama proses	Laporan pengiriman
	Deskripsi	Mencari data laporan pengiriman
	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
41.	No. Proses	6.1.1

No.	Detail	Keterangan
	Nama proses	Tambah data barang dan kamar
	Deskripsi	Menambah data barang dan kamar
	Source	Kasir dan receptionis
	Input	Data kamar dan barang yang akan ditambah
	Output	Info kamar dan barang yang telah ditambah
	Destination	Kasir dan receptionis
	Logika proses	1. receptionis atau kasir memilih menu data kamar atau barang 2. receptionis atau kasir mengisi form tambah barang atau kamar 3. Sistem akan menampilkan data kamar atau barang yang telah ditambah
42.	No. Proses	6.1.2
	Nama proses	Edit data barang
	Deskripsi	Merubah data barang
	Source	Admin
	Input	Data barang yang akan diubah
	Output	Info barang yang telah diubah
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Admin memilih menu data barang 2. Admin merubah data barang 3. Sistem akan menampilkan data barang yang

No.	Detail	Keterangan
		telah diubah
43.	No. Proses	6.1.3
	Nama proses	Hapus data barang
	Deskripsi	Menghapus data barang
	Source	Petugas
	Input	Data barang yang akan dihapus
	Output	Data barang terhapus
	Destination	Petugas
	Logika proses	1. Petugas memilih menu hapus untuk melakukan penghapusan data barang 2. Sistem akan menghapuskan data barang yang telah dihapus
44.	No. Proses	6.5.1
	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

No.	Detail	Keterangan
		2. Admin mengisi form tambah kategori 3. Sistem akan menampilkan kategori yang telah ditambah
45.	No. Proses	6.5.2
	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
46.	No. Proses	6.5.3
	Nama proses	Hapus kategori
	Deskripsi	Menghapus data kategori
	Source	Petugas
	Input	Data kategori yang akan dihapus
	Output	Info kategori yang telah dihapus
	Destination	Petugas

No.	Detail	Keterangan
	Logika proses	1. petugas memilih menu hapus kategori 2. petugas mencari data kategori 3. Sistem akan menghapus data kategori yang telah dihapus
47.	No. Proses	6.2.1
	Nama Proses	Tambah data berita
	Deskripsi	Menambahkan data berita
	Source	Admin
	Input	Data berita yang akan ditambahkan
	Output	Info data berita
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah berita 2. Admin mengisi form tambah berita 3. Sistem akan menampilkan data berita
48.	No. Proses	6.2.2
	Nama proses	Ubah data berita
	Deskripsi	Mengubah data berita
	Source	Admin
	Input	Data berita yang akan di rubah
	Output	Info berita yang telah dirubah
	Destination	Admin

No.	Detail	Keterangan
	Logika proses	1. Admin memilih menu ubah data berita 2. Admin mengisi form ubah berita 3. Sistem akan menampilkan berita yang telah diubah
49.	No. Proses	6.2.3
	Nama proses	Hapus data berita
	Deskripsi	Menghapus data berita
	Source	Admin
	Input	Data berita yang akan di hapus
	Output	Data berita telah terhapus
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu hapus berita
50.	No. Proses	6.6.1
	Nama proses	Tamah data admin
	Deskripsi	Menambah data petugas dan admin
	Source	Admin
	Input	Data petugas yang akan di tambahkan
	Output	Info data petugas yang telah di tambahkan
	Destination	Admin
	Logika proses	1. Admin memilih menu tambah data petugas

No.	Detail	Keterangan
		2. Admin mengisi form data petugas 3. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah di tambahkan
51.	No. Proses	6.6.2
	Nama Proses	Edit data petugas
	Deskripsi	Mengubah data petugas
	Source	Admin
	Input	Data admin yang akan di ubah
	Output	Info detail data petugas
	Destination	Admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu ubah data petugas 2. Admin mengisi form ubah petugas 3. Sistem akan menampilkan data petugas yang telah di ubah

3.6.4 KAMUS DATA

No.	Detail	Keterangan
1.	Nama	Data login admin dan petugas
	Deskripsi	Berisi data user yang digunakan untuk proses login
	Struktur data	username + password

No.	Detail	Keterangan
	Username Password	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
2.	Nama	Data login pelanggan
	Deskripsi	Berisi data pelanggan yang digunakan untuk proses login
	Struktur data	id_pelanggan + password
	id_pelanggan password	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
3.	Nama	Data registari dan data pelanggan
	Deskripsi	Berisi data registasi pengunjung yang kemudian digunakan sebagai data pemesanan
	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_pelanggan username password nama alamat kode_pos	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9}

No.	Detail	Keterangan
	id_kota_kirim	{0..9|a..z|A..Z}
	provinsi	{0..9|a..z|A..Z}
	negara	{0..9|a..z|A..Z}
	jenis_kelamin	{laki-laki | perempuan}
	email	{0..9|a..z|A..Z}
	telp	{0..9}
	hp	{0..9}
	fax	{0..9}
4.	Nama	Data admin dan data petugas
	Deskripsi	Berisi data admin dan data petugas sebagai user
	Struktur data	username + password + nama + email + alamat+jenis_kelamin+level + status + id_session
	username	{0..9|a..z|A..Z}
	userpass	{0..9|a..z|A..Z}
	nama	{a..z|A..Z}
	email	{0..9|a..z|A..Z}
	alamat	{0..9|a..z|A..Z}
	Janis_kelamin	{pria | wanita}
	level	{admin | receptionis | kasir }
	status	{aktif | tidak aktif}
5.	Nama	Data kategori

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Berisi data kategori dari produk dan layanan
	Struktur data	id_kategori + nama_kategori
	Id_kategori nama_kategori hapus_kategora	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9}
6.	Nama	Data produk dan layanan
	Deskripsi	Berisi data mengenai produk dan layanan
	Struktur data	kode_barang + id_kategori + nama_barang + stock + berat + harga_barang + gambar+ deskripsi +hapus_gambar+ dihapus
	kode_barang id_kategori nama_barang stock berat harga_barang gambar deskripsi fasilitas hapus_gambar dihapus	{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}

No.	Detail	Keterangan
7.	Nama	Data berita
	Deskripsi	Berisi data berita yang ditawarkan
	Struktur data	Id_berita+isi_berita+bts_promo
	Id_berita Isi_berita Bts_promo	{0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9}
8.	Nama	Data pesanan sementara
	Deskripsi	Berisi data pesanan sementara dari pemesanan
	Struktur data	Id_pesanan_sementara+kode_barang+id_pelanggan+ jumlah+username+harga_barang
	Id_pesanan_sementara Kode_barang Id_pelanggan Jumlah Username Harga_barang	{0..9 } {0..9 } {0..9 } {0..9 } {0..9|a..z|A..Z} {0..9 }
9.	Nama	Detail pesanan
	Deskripsi	Berisi data yang menampilkan tentang isi dari detail pesanan
	Struktur data	No_pesanan+kode_barang+jumlah_barang+harga_ba

No.	Detail	Keterangan
		rang
	No_pesanan Kode_barang Jumlah_barang Harga_barang	{0..9} {0..9} {0..9} {0..9}
10.	Nama	Data buku tamu
	Deskripsi	Berisi data buku tamu yang diisi oleh pengunjung, admin atau pemesan
	Struktur data	Id_tamu+nama+email+komentar
	Id_tamu Nama email komentar	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z}
11.	Nama	Data pesanan
	Deskripsi	Berisi data pesanan yang dipesan
	Struktur data	No_peasanan+alamat_penerima+id_pelanggan +username+tgl_pesanan+tgl_bayar+tgl_kirim+ tgl_terima+tgl_batal+no_resi+status_bayar+ status_pengiriman+status_penerimaan+status_pesanan+ jns_bayar+alamat_tujuan+kode_transaksi_paypal_pe

No.	Detail	Keterangan
		mesan+ jumlah_bayar_pesanan+nama_penerima+id_kota_kirim+ kode_pos_penerima+no_telp_penerima+email_peerima
	No_peasanan alamat_penerima id_pelanggan username tgl_pesanan tgl_bayar tgl_kirim tgl_terima tgl_batal no_resi status_bayar status_pengiriman status_penerimaan status_pesanan jns_bayar alamat_tujuan	{0..9} {0..9|a..z|A..Z} {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} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9} {lunas | belum lunas} {belum dikirim | sudah dikirim} {barang sudah diterima | barang belum diterima} {disetujui | di batalkan} {BNI | MANDIRI | PAYPAL | BCA} {0..9|a..z|A..Z}

No.	Detail	Keterangan
	kode_transaksi_paypal_pemesan jumlah_bayar_pesanan nama_penerima id_kota_kirim kode_pos_penerima no_telp_penerima email_penerima	{0..9|a..z|A..Z} {0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9} {0..9} {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 kamar
	Deskripsi	Berisi data data kamar
	Struktur data	Kode_kamar+id_kelas+kumlah_kamar+biaya_reservasi+harga_kamar+gambar+fasilitas
	Kode_kamar id_kelas jumlah_kamar biaya_reservasi	{0..9} {0..9 | a..z | A..Z} {0..9} {0..9 }

No.	Detail	Keterangan
	harga_kamar gambar fasilitas	{0..9 } {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z}
14.	Nama	Data kelas
	Deskripsi	Berisi data kelas kamar
	Struktur data	Id_kelas+nama_kelas+hapus_kelas
	Id_kelas nama_kelas hapus_kelas	{0..9 } {0..9 | a..z | A..Z} {0..9 | a..z | A..Z}
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	{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}

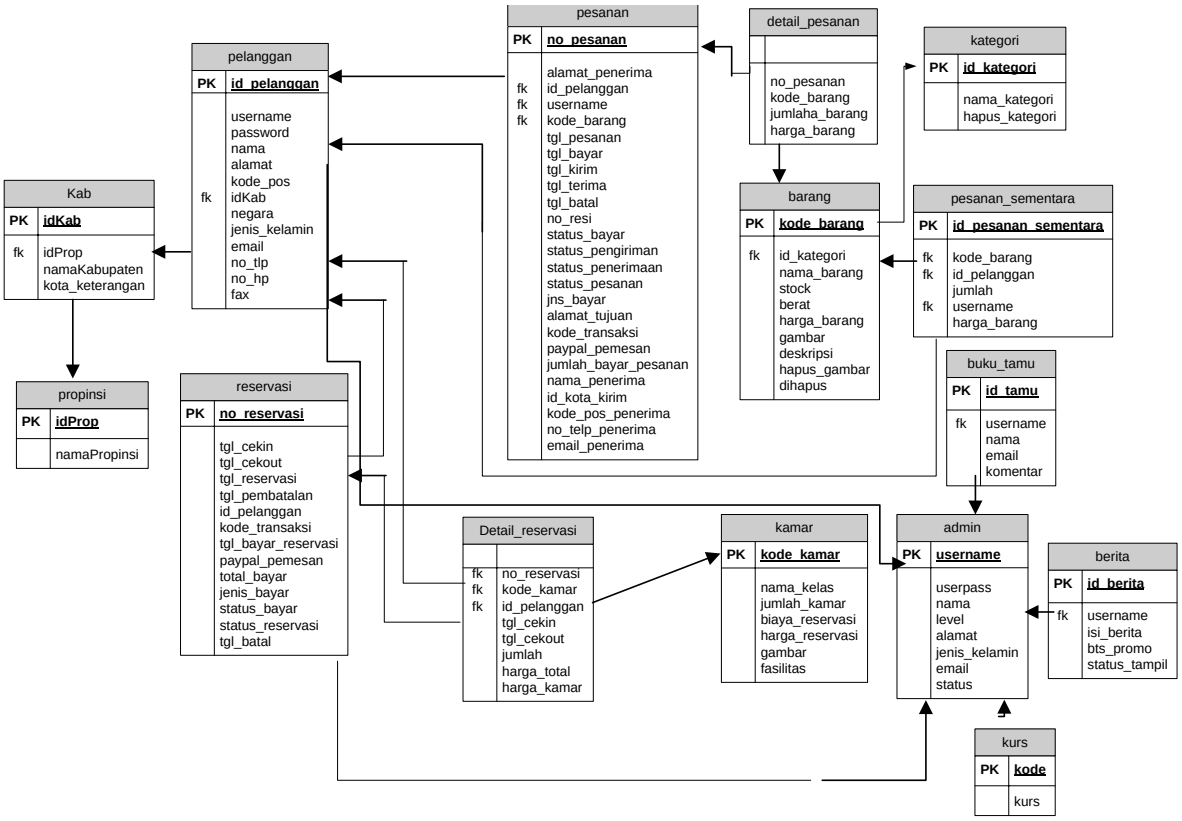
No.	Detail	Keterangan
	jml_transport status_reservasi	{0..9} {Dalam Proses | Dipesan | Dibatalkan oleh Pemesan | Dibatalkan oleh Perusahaan}
16.	Nama	Data detail reservasi
	Deskripsi	Berisi data detail reservasi
	Struktur data	no_reservasi + kode_kamar + harga_kamar + harga_kasur
	no_reservasi kode_kamar harga_kamar harga_kasur	{0..9 – 0..9 – 0..9} {0..9} {0..9} {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}

No.	Detail	Keterangan
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}
20.	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_perusaha	{0..9}

No.	Detail	Keterangan
	an kode_transaksi_perusahaan jenis_bayar_perusahaan status_bayar	{0..9} {a..z | A..Z} {Menunggu Pembayaran | Sudah Bayar | Dikembalikan}
2	Nama	Data laporan
1.	Deskripsi	Berisi data laporan transaksi pemesanan
	Struktur data	Data reservasi + data detail reservasi + data pembayaran + data pengembalian biaya reservasi

3.6.5 Skema Relasi

Skema relasi menggambarkan hubungan antar data, arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom.



Gambar 3.26 Skema relasi

3.6.6 Perancangan Struktur Tabel

Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

Tabel ini adalah perancangan untuk tabel admin yang akan digunakan pada pembangunan sistem. Struktur tabel admin adalah sebagai berikut :

Tabel 3.5 Tabel Admin

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Username	Varchar (15)	Primary Key, nama user
Userpass	Varchar (41)	Password
Nama	Varchar (50)	Nama lengkap
Email	Varchar (30)	Alamat email
Jenis_kelamin	Enum (‘pria’,’wanita’)	Jenis kelamin
Level	Enum (‘receptionis’,’kasir’,’admin’)	Level
Status	Enum (‘aktif’,’tidak aktif’)	Status

2. Tabel pelanggan

Tabel ini adalah perancangan untuk tabel member yang akan digunakan pada pengembangan sistem. Struktur tabel pelanggan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.6 Tabel pelanggan

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_pelanggan	integer (20)	Primary Key, id pelanggan
username	Varchar (16)	Username pelanggan
password	Varchar (50)	Password pelanggan

Nama	Varchar (30)	Nama pelanggan yang dijadikan sebagai *contact person*
jenis_kelamin	Enum (‘pria’,’wanita’)	Jenis kelamin pelanggan, laki-laki atau perempuan
alamat	Varchar (100)	Alamat pelanggan
Id_kota_kirim	Int (11)	Kota tempat tinggal pelanggan
kode_pos	Varchar (15)	Kode pos tempat tinggal pelanggan
email	Varchar (20)	Email pelanggan
No_tlp	Varchar (20)	Nomor telepon pelanggan
No_hp	Varchar (20)	Nomor *handphone* pelanggan yang dijadikan sebagai *contact person*
Fax	Varchar (15)	Nomor fax pelanggan
status	Enum (‘aktif’,’tidak aktif’)	Status dari pemesan
provinsi	Varchar (25)	Provinsi tempat tinggal pelanggan
negara	Varchar (25)	negara tempat tinggal pelanggan

3. Tabel Kategori

Tabel ini berfungsi untuk mengelompokan setiap produk ke dalam kategori. Struktur tabel kategori adalah sebagai berikut :

Tabel 3.7 Tabel Kategori

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_kategori	Int (10)	Primary Key, auto_increment
nama_kategori	Varchar (80)	Nama kategori
Hapus_kategori	Char (1)	Hapus kategori

4. Tabel barang

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data produk. Struktur tabel produk adalah sebagai berikut :

Tabel 3.8 Tabel barang

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
kode_barang	Int (10)	Primary Key, auto_increment
id_kategori	Int (10)	Foreign Key dari tabel kategori
nama_barang	Varchar (25)	Nama barang
Stock	integer (11)	Stock barang
Berat	float	Bobot berat barang
Harga_barang	Decimal (10,0)	Harga barang

gambar	varchar (100)	Gambar barang
Deskripsi	Text	Deskripsi barang
Hapus_gambar	Char(1)	Hapus gambar
Dihapus	Char(1)	Hapus

5. Tabel pesanan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pesanan. Struktur tabel pesanan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.9 Tabel pesanan

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_pesanan	int(11)	Primary Key tabel pesanan
Alamat_penerima	varchar(100)	Foreign Key dari table admin
id_pelanggan	int(20)	Foreign Key dari tabel pelanggan
Username	varchar(16)	Username
tgl_pesanan	Date	Tanggal pemesanan
tgl_bayar	Date	Tanggal pembayaran
Tgl_kirim	Date	Tanggal pengiriman
Tgl_terima	Date	Tanggal penerimaan

		barang
Tgl_batal	Date	Tanggal pembatalan pemesanan
No_resi	varchar(13)	No resi pngiriman
Status_bayar	enum('Lunas', 'Belum lunas')	Status bayar
Status_pengiriman	enum('Belum di kirim', 'Sudah di kirim')	Status pengiriman
Status_penerimaan	enum('barang sudah diterima', 'barang belum diterima')	Status penerimaan
Status_pesanan	enum('Di Setujui', 'Di Batalkan')	Status pemesanan
Jns_bayar	enum('BNI', 'MANDIRI', 'PAYPAL', 'BCA')	Jenis pembayaran
Alamat_tujuan	varchar(100)	Alamat tujuan pengiriman barang
Kode_transaksi	varchar(20)	Kode transakasi
Paypal_pemesan	varchar(100)	Kode paypal
Jumlah_bayar_pesanan	decimal(10,0)	Jumlah bayar pemesanan
Nama_penerima	varchar(50)	Nama penerima barang
Id_kota_kirim	int(11)	Id kota kirim
Kode_pos_penerima	varchar(5)	Kode pos penerima

No_telp_penerima	varchar(20)	No telpon penerima
Email_penerima	varchar(100)	Alamat email penerima

6. Tabel Detail pesanan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pesanan. Struktur tabel pesanan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.10 Tabel detail_pesanan

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
no_reservasi	Int (3)	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

7. Tabel Berita

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data Berita atau Promo. Struktur tabel Berita adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel Berita

Nama Field	Tipe Data	Keterangan

	(Ukuran)	
Id_berita	Int (10)	Primary key
Isi_berita	text	Isi berita yang akan di tampilkan
Bts_promo	date	Batas tanggal promo
Status_tampil	Enum('Y','T')	Status data berita di tampilkan atau tidak

8. Tabel pesanansementara

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pesanan sementara. Struktur tabel pesanan sementara adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel pesanan sementara

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
id_pesanan_sementara	Int(11)	Primary key dari table pesanan sementara
Kode_barang	Int(10)	Foreign key dari table barang
Id_pelanggan	Int(20)	Foreign key dari table pelanggan
Jumlah	Int(20)	Jumlah barang
Username	Varchar(16)	Username Pelanggan
Harga_barang	Decimal(10,0)	Harga tiap barang

9. Tabel Buku Tamu

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data Buku tamu atau testimoni. Struktur tabel buku tamu adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel buku tamu

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_tamu	Smallint(6)	Primary key dari table buku tamu
Nama	Varchar(15)	Nama pengisi tesetimoni
Email	Varchar(20)	Alamat email pengisi buku tamu
Komentar	Varchar(200)	Komentar yang di berikan tamu

10. Tabel Kamar

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kamar yang tersedia. Struktur tabel kamar adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel kamar

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Kode_kamar	Int(10)	Primary key dari table kamar
Id_kelas	Int(10)	Foreign key dari table kelas (id_kelas)
Jumlah_kamar	Int(3)	Jumlah kamar
Biaya_reservasi	Decimal(10,0)	Baya reservasi

Harga_kamar	Decimal(10,0)	Harga kamar
Gambar	Varchar(100)	Gambar kamar
Fasilitas	text	Fasilitas kamar

11. Tabel Kelas

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kelas kamar yang tersedia. Struktur tabel kelas adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel kelas

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_kelas	Int(10)	Primary key dari table kelas
Nama_kelas	Varchar(80)	Nama kelas
Hapus_kelas	Char(1)	Hapus kelas

12. Tabel reservasi

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data booking kamar. Struktur tabel reservasi adalah sebagai berikut :

Tabel 3.9 Tabel reservasi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan

no_reservasi	int(10)	Primary Key tabel reservasi
Tgl_cekin	date	Tanggal cekin
Tgl_cekout	date	Tanggal cekout
Tgl_reservasi	date	Tanggal reservasi
Tgl_pembatalan	Date	Tanggal pembatalan
Id_pelanggan	Int(20)	Foreign key dari table pelanggan (id_pelanggan)
Kode_transaksi	Varchar(20)	Kode transaksi pembayaran biaya reservasi .
Tgl_bayar_reservasi	Date	Tanggal pembayaran biaya reservasi
Paypal_pemesan	Varchar(100)	Kode paypal pemesan
Total_bayar	Varchar(100)	Total bayar
jenis_bayar	enum('BNI', 'MANDIRI', 'PAYPAL')	Jenis pembayaran melalui transfer
Status_bayar	enum('Lunas', ‘sudah bayar’,'Belum lunas')	Status bayar
Status_reservasi	enum(‘disetujui’,’dibatalkan oleh hotel’,’dibatalkan oleh pelanggan’)	Status reservasi
Tgl_batal	Date	Tanggal pembatalan

13. Tabel Detail reservasi

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data detail reservasi yang tersedia. Struktur tabel detail reservasi adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel detail reservasi

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
No_reservasi	Int(10)	Foreign key dari table reservasi
Kode_kamar	Int(10)	Foreign key dari table kamar
Haga_kamar	Decimal(10,0)	Harga kamar
Jumlah	Int(11)	Jumlah kamar

14. Tabel Reservasi Sementara

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data Reservasi Sementara. Struktur tabel Reservasi sementara adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel Reservasi Sementara

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_reservasi_sementara	Int (11)	Primary key table reservasi sementara

Kode_kamar	Int (10)	Foreign key dari table kamar
Id_pelanggan	Int (20)	Foreign key dari table pelanggan
Tgl_cekin	date	Tanggal check in
Tgl_cekout	date	Tanggal check out
Jumlah	Int (11)	Jumlah kamar yang di pesan
Jumlah_orang	Int (11)	Jumlah orang yang menginap
Harga_total	Decimal(10,0)	Harga total
Harga_kamar	Decimal(10,0)	Harga kamar permalam

15. Tabel kota kirim

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kota kirim yang tersedia. Struktur tabel detail kota kirim adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel kota kirim

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Id_kota_kirim	Int(11)	Primary key dari table kota kirim
Ongkos_kirim	Decimal(10,0)	Biaya ongkos kirim barang
Nama_kota	Varchar(100)	Nama kota
dihapus	Char(1)	Dihapus

16. Tabel kurs

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kota kirim yang tersedia. Struktur tabel detail kota kirim adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel kurs

Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
Kode	Varchar(3)	Primary key dari table kurs
Kurs	double	Nilai kurs dolar

17. Tabel kab

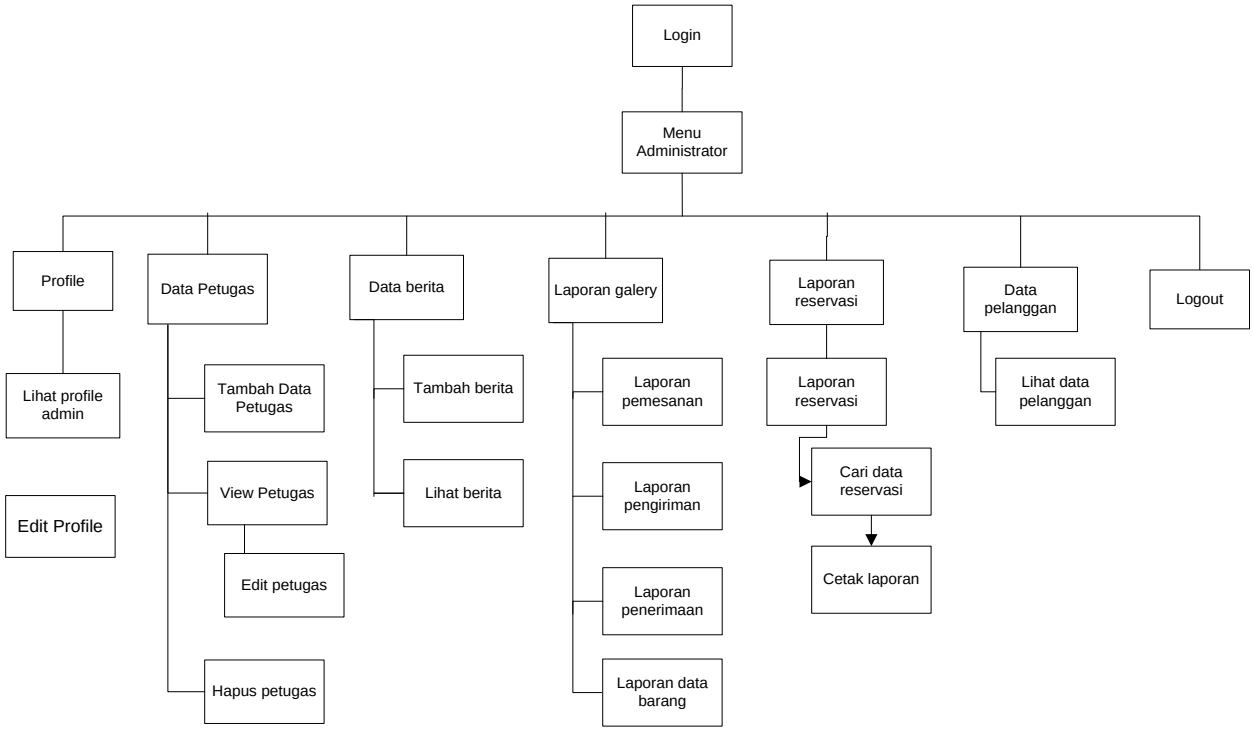
Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
IdKab	Int(5)	Primary key dari table kab
IdProp	Int(5)	Foreign key dari table propinsi
namaKabupaten	Varchar(50)	Nama kota atau kabupaten
Kota_keterangan	Varchar(50)	Keterangan status kota atau kabupaten

18. Tabel propinsi

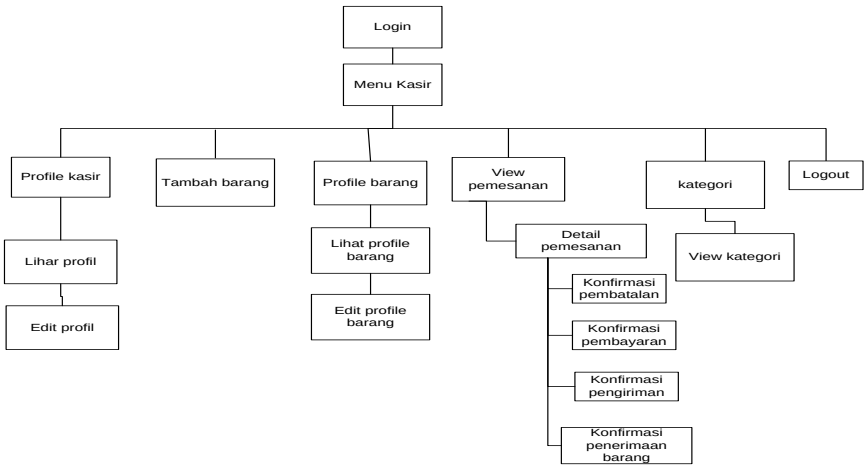
Nama Field	Tipe Data (Ukuran)	Keterangan
IdProp	Int(5)	Primary key dari table propinsi
namaPropinsi	Varchar(50)	Nama Propinsi

3.6.7 Struktur Menu

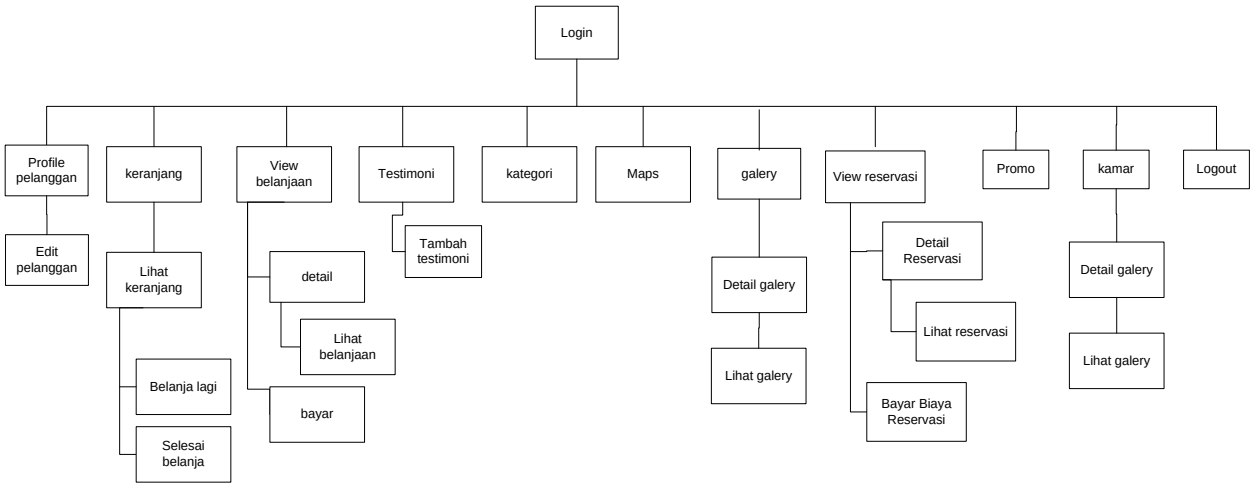
Struktur menu dirancang sesuai dengan level pengguna yang sistem. Terdapat lima pengguna aplikasi ini yaitu admin, kasir, receptionis, pelanggan dan pengunjung. Struktur menunya adalah sebagai berikut:



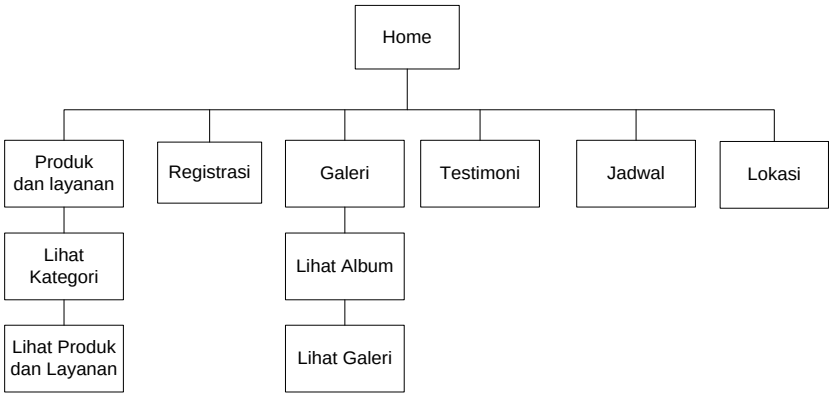
Gambar 3.27 Struktur Menu Admin



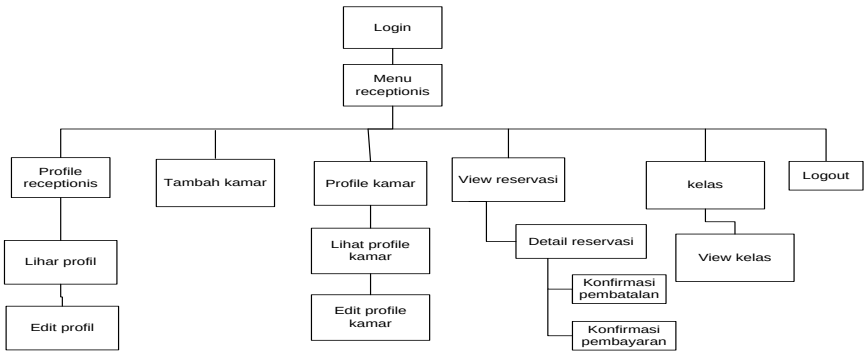
Gambar 3.28 Struktur Menu Kasir



Gambar 3.29 Struktu Menu Pelanggan

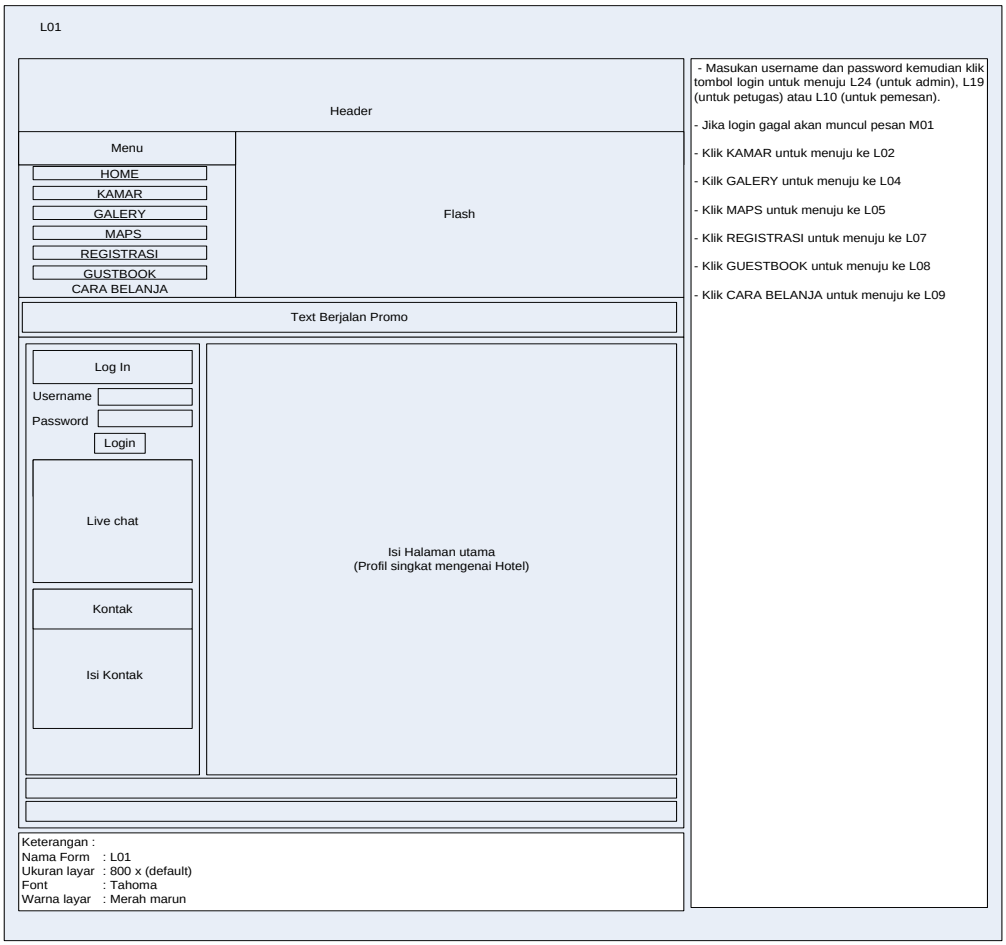


Gambar 3.30 Struktur Menu Pengunjung

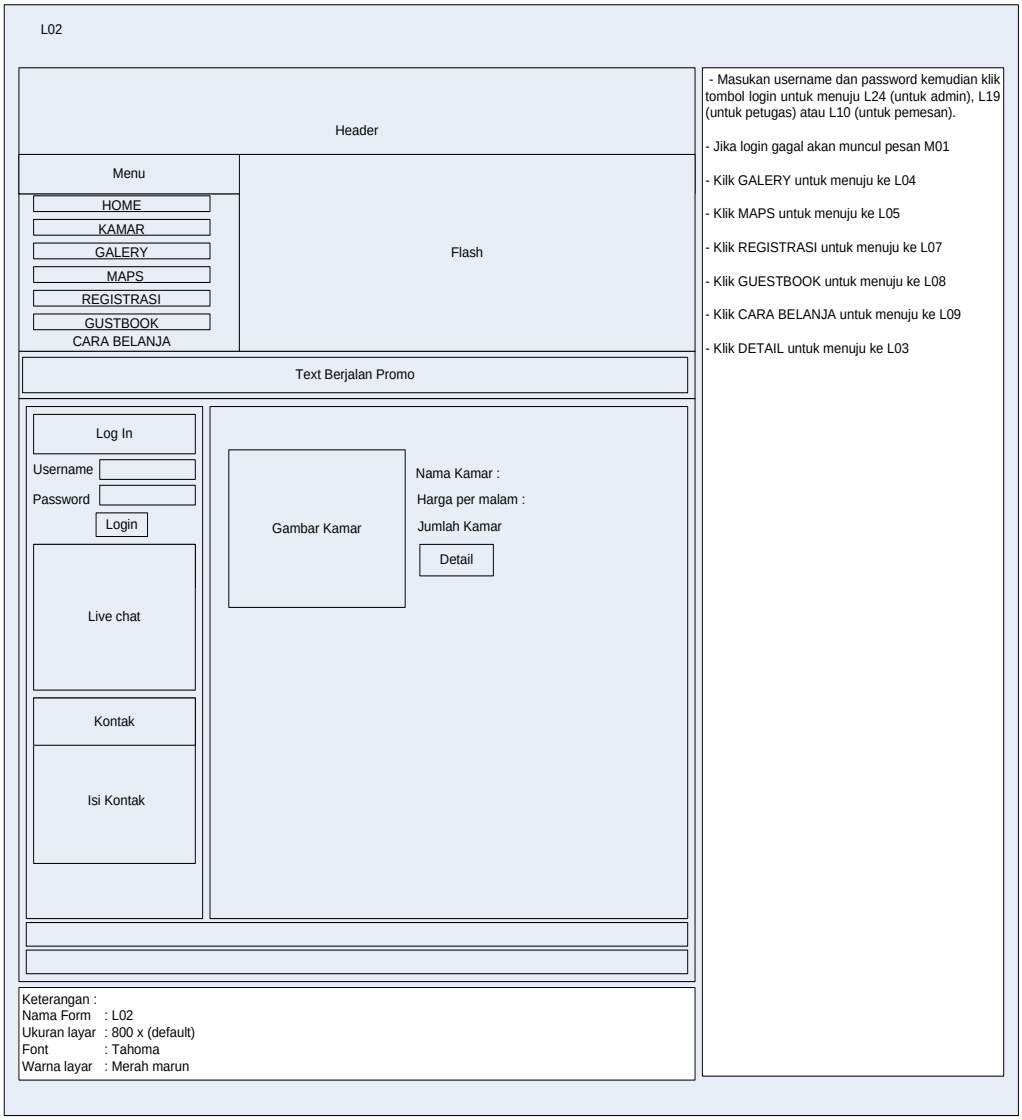


Gambar 3.31 Struktur Menu receptionis

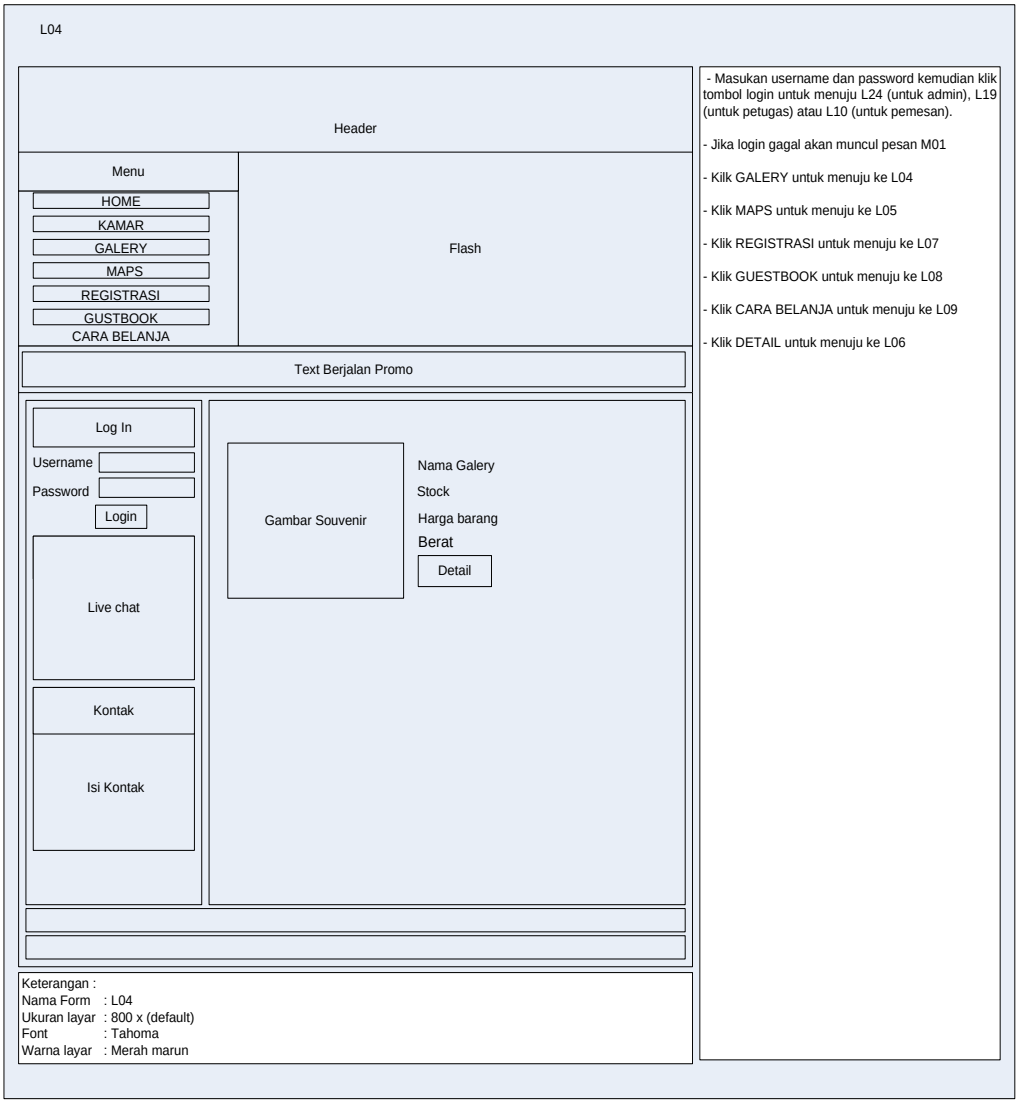
3.6.8 Perancangan Antarmuka Sistem



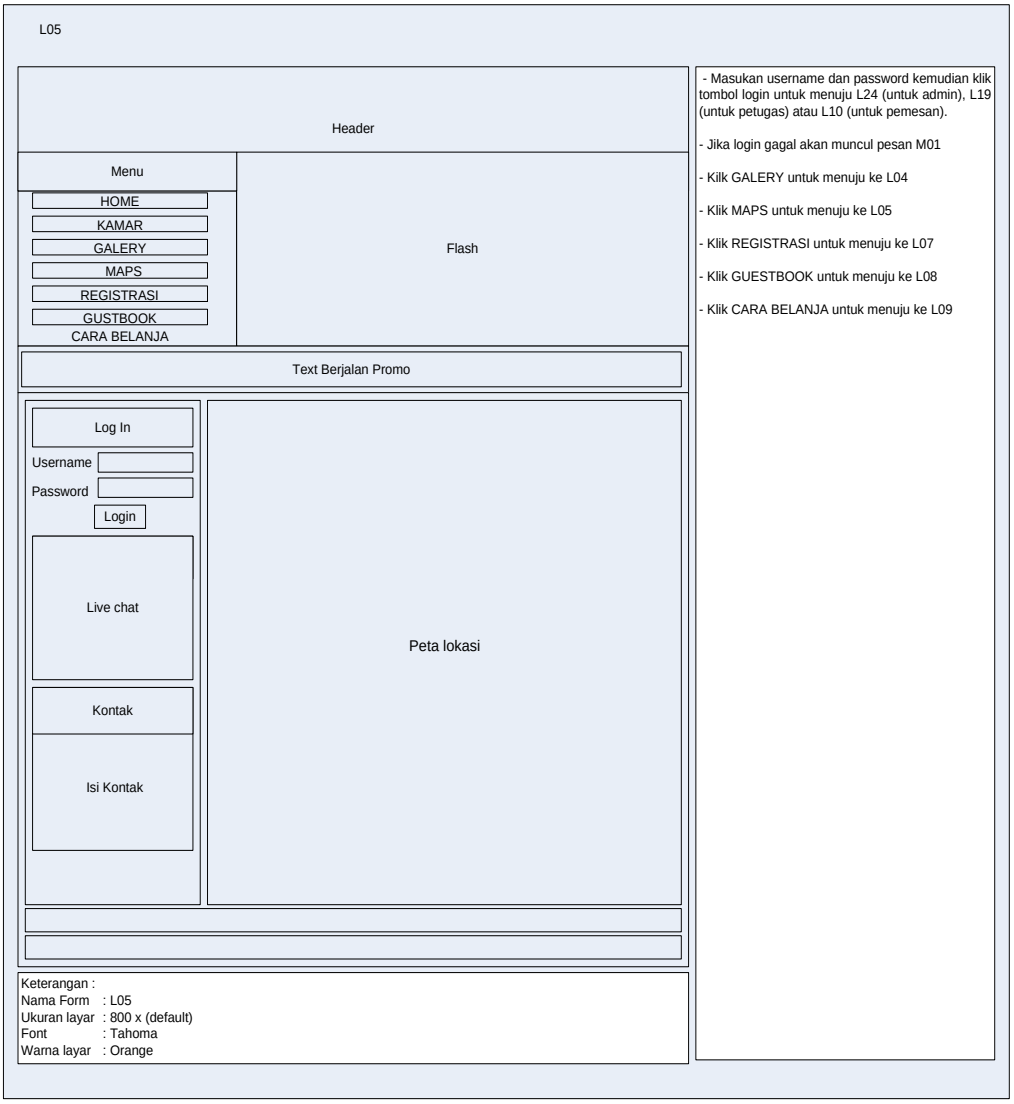
Gambar 3-32 Perancangan antarmuka halaman utama (Home)



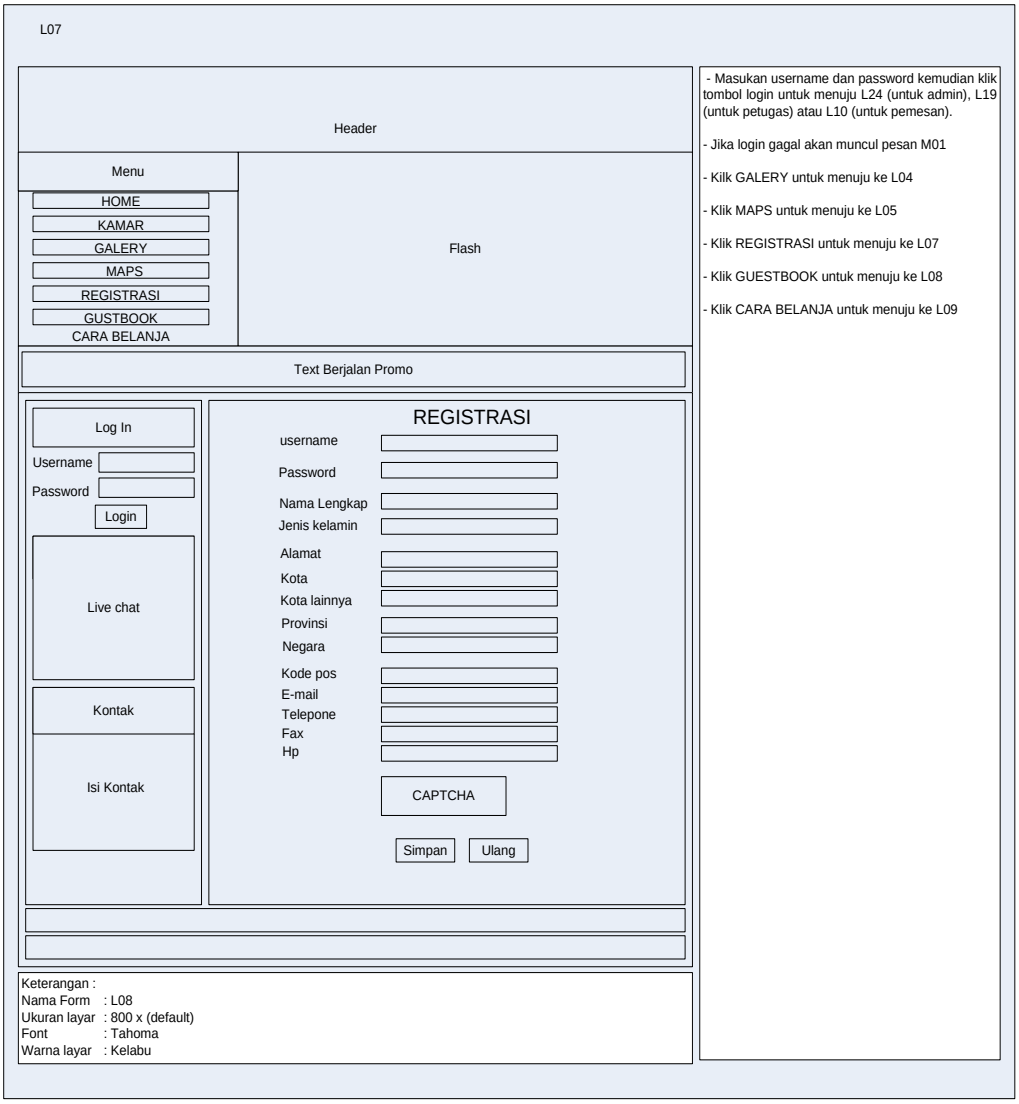
Gambar 3-33 Perancangan antarmuka halaman kamar



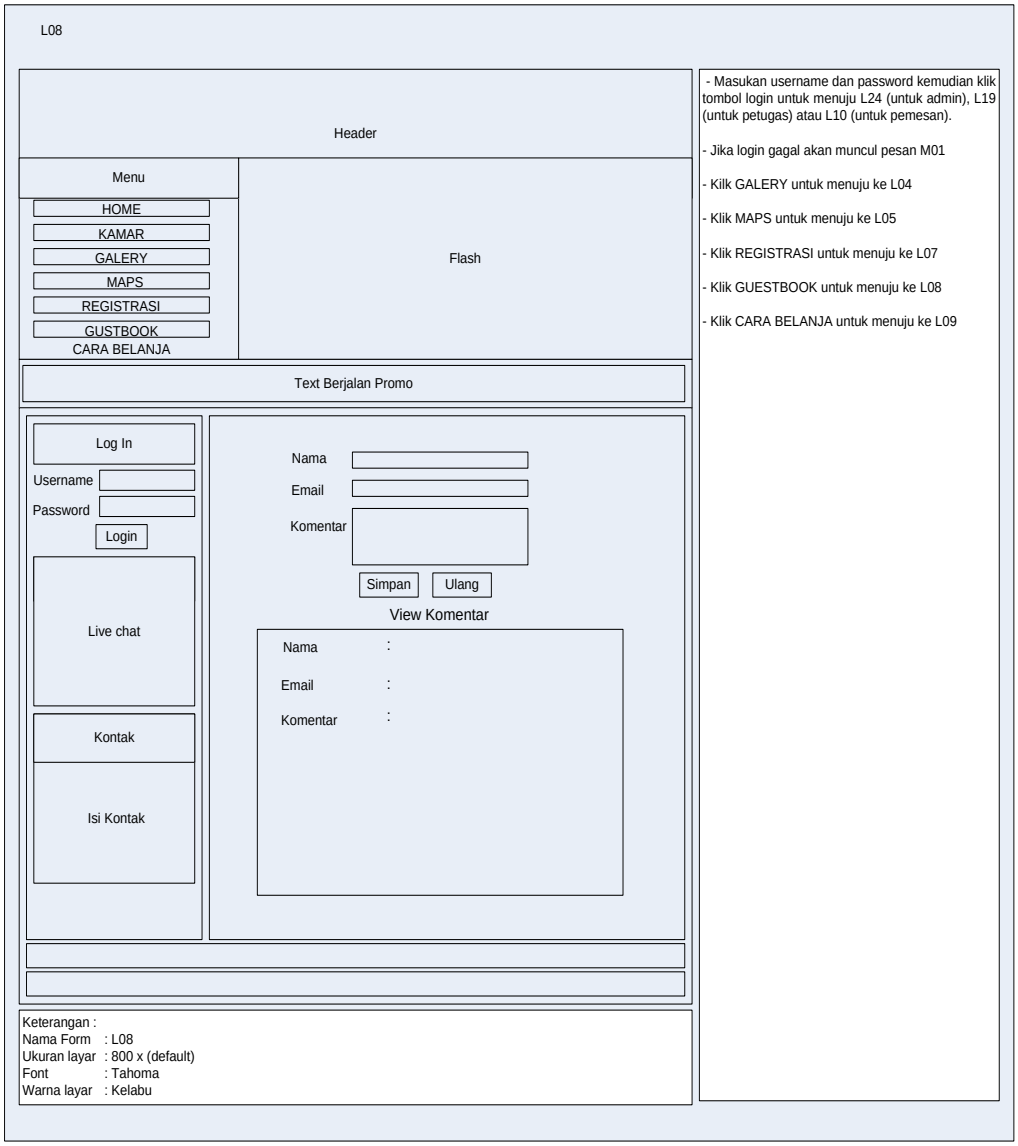
Gambar 3.34 Perancangan antarmuka halaman Galery souvenir



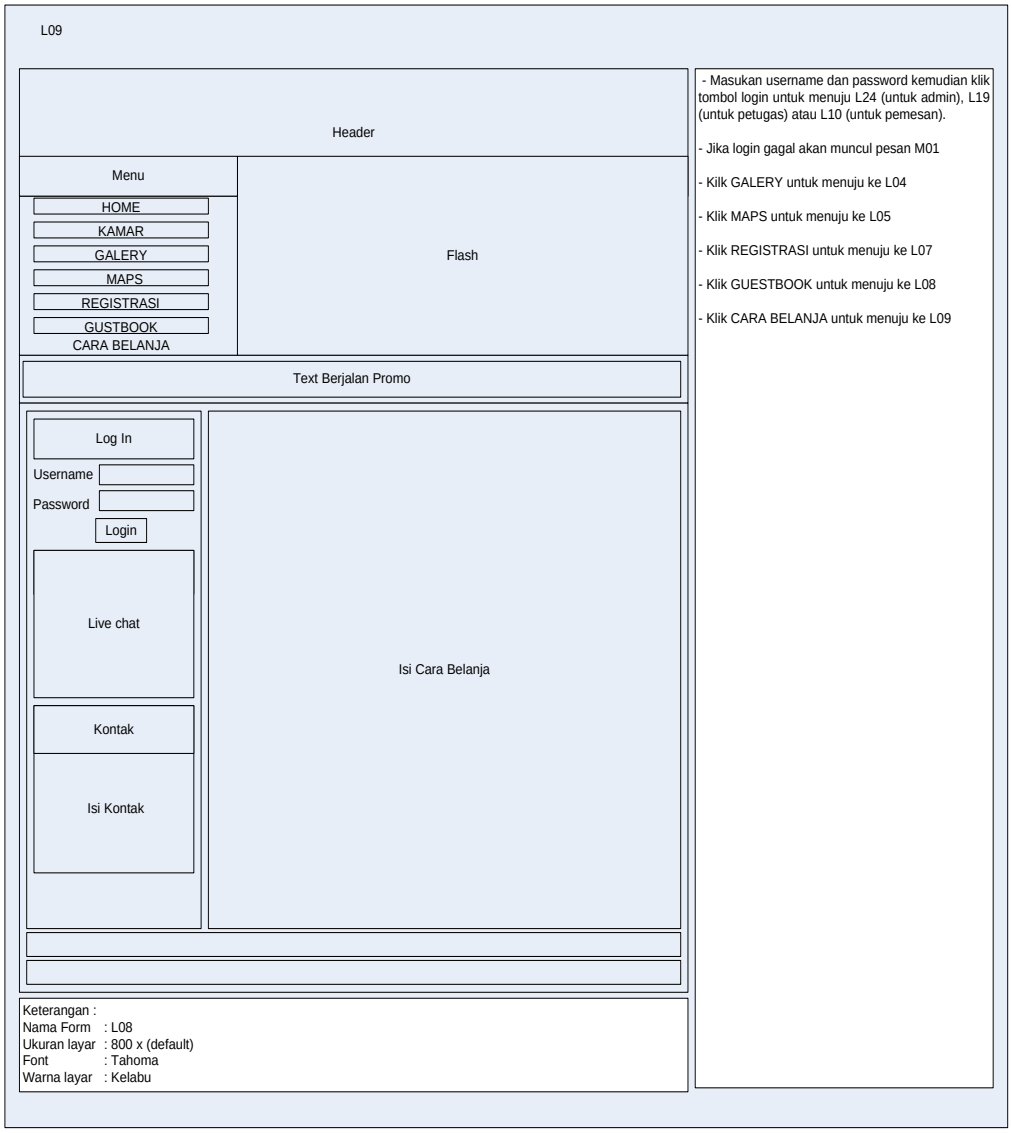
Gambar 3-35 Perancangan antarmuka halaman Maps (Google maps)



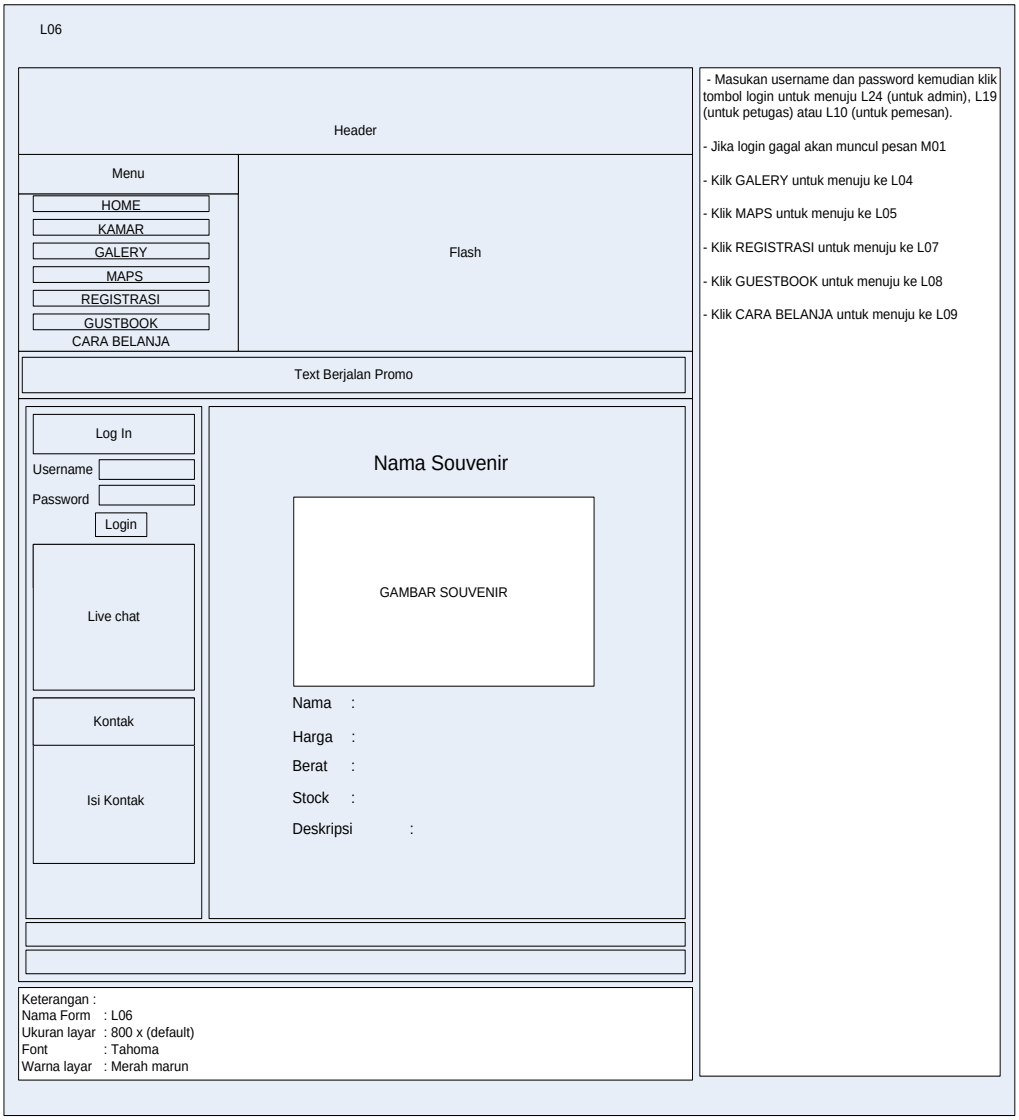
Gambar 3.36 Perancangan antarmuka halaman Registrasi



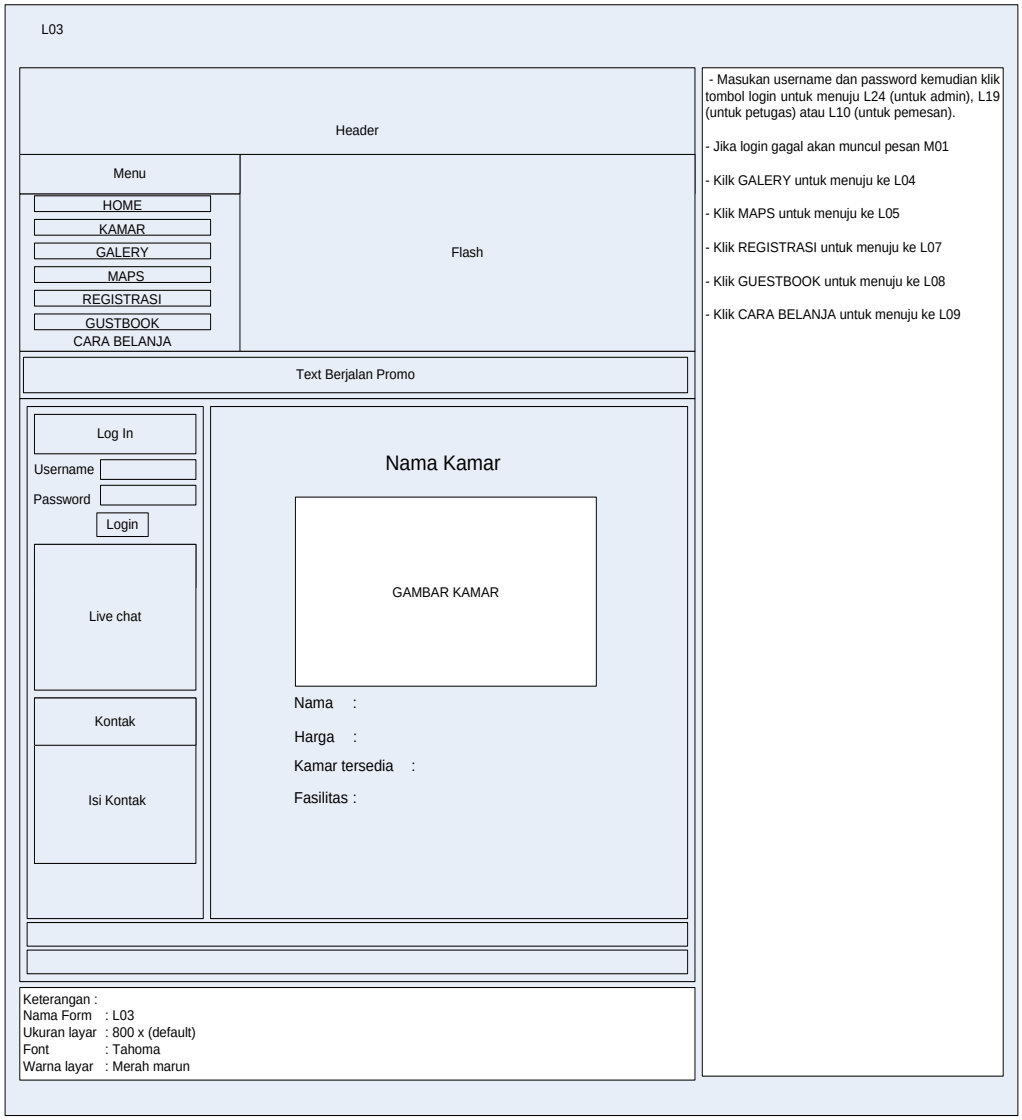
Gambar 3.37 Perancangan antarmuka halaman guest book



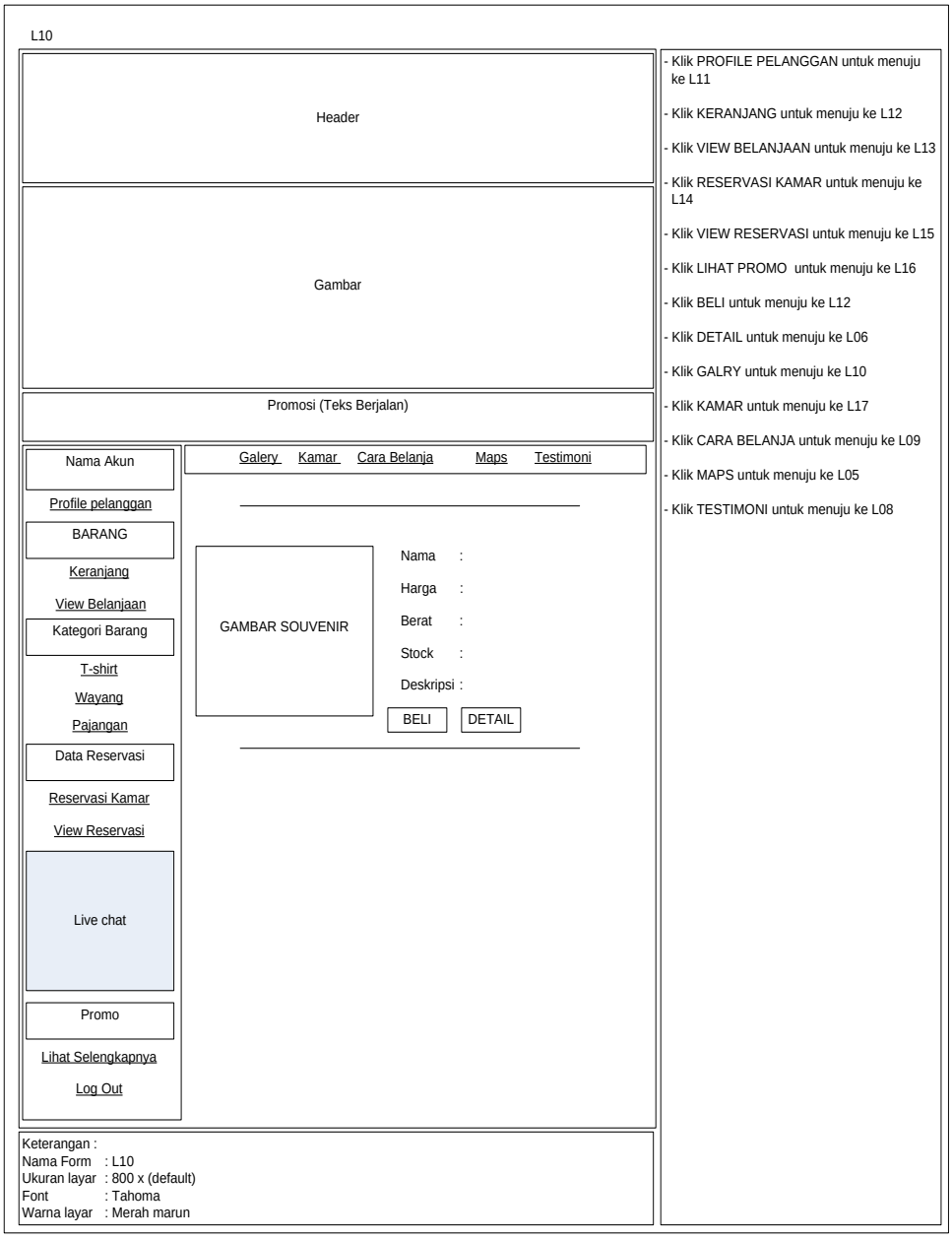
Gambar 3-38 Perancangan antarmuka halaman cara belanja



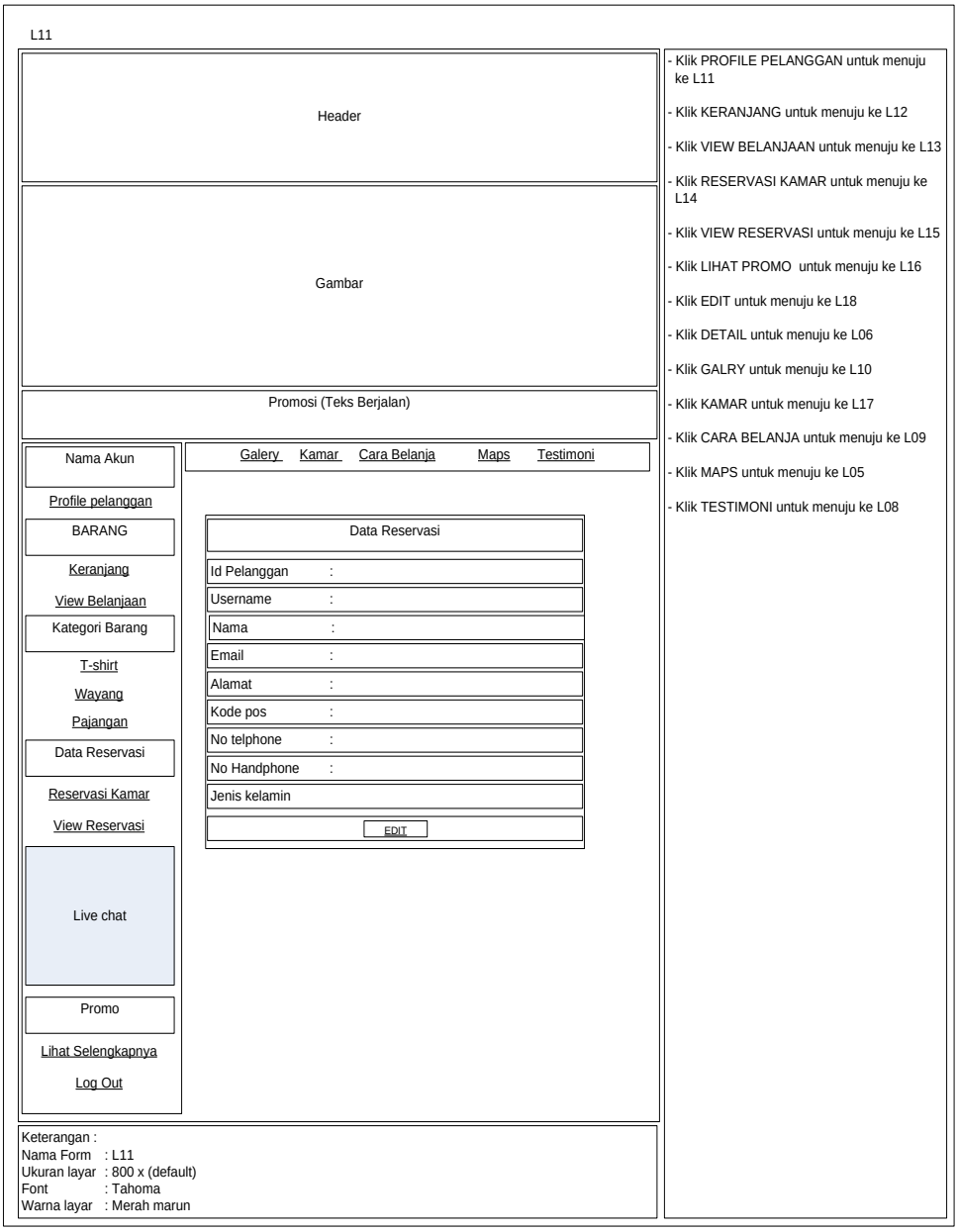
Gambar 3-39 Perancangan antarmuka halaman detail galery



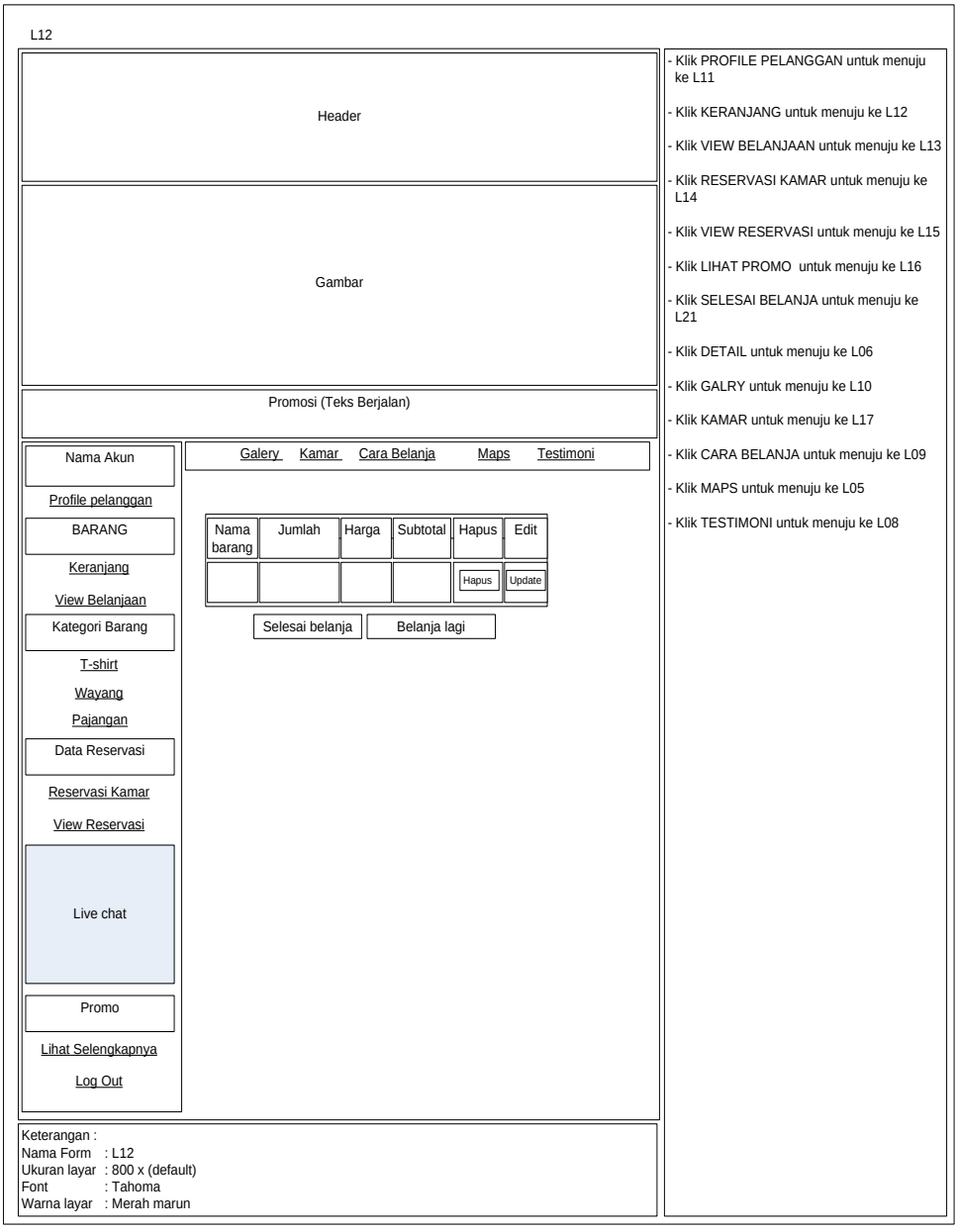
Gambar 3.40 Perancangan antarmuka halaman detail kamar



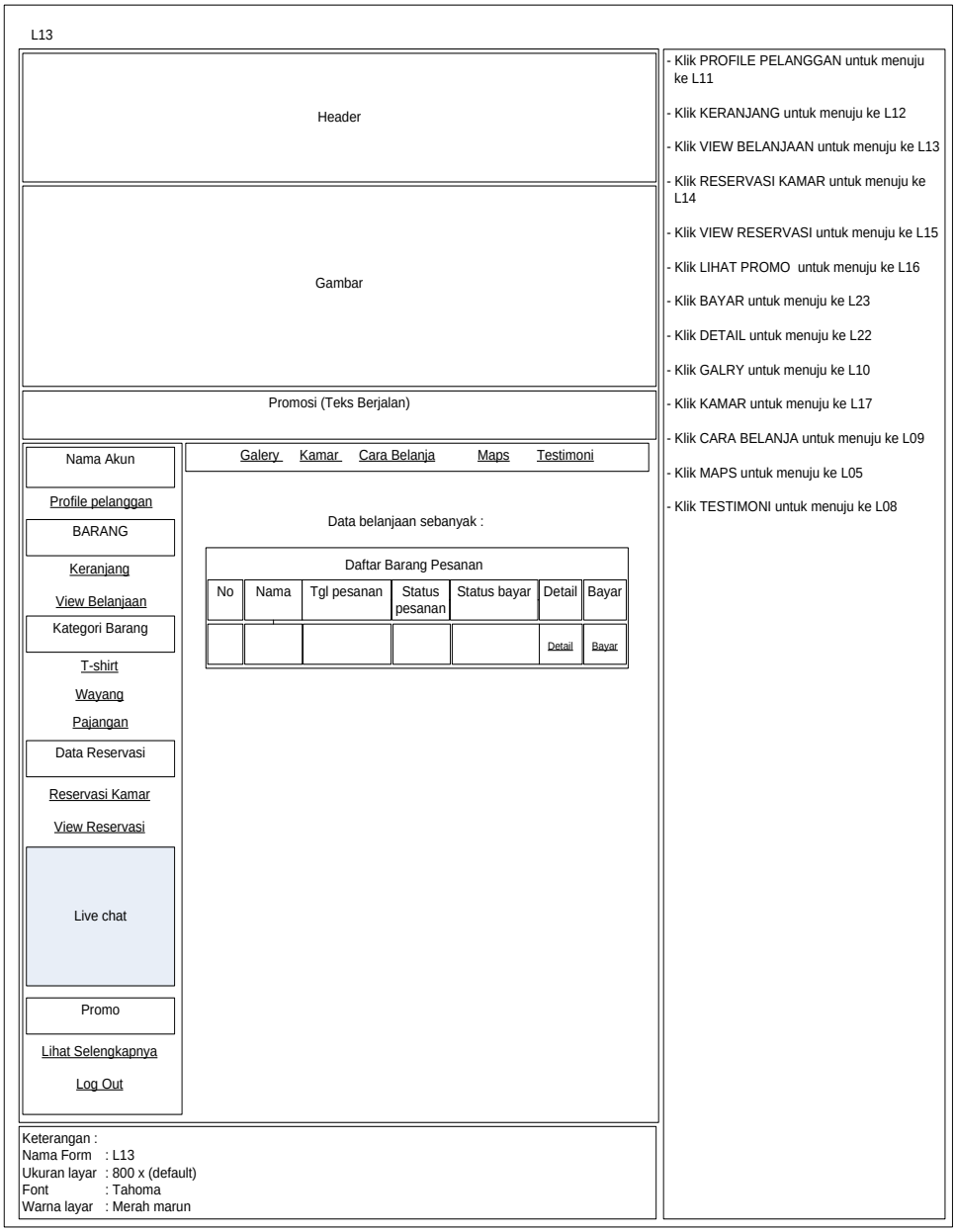
Gambar3.41Perancangan antarmuka halaman menu pelanggan



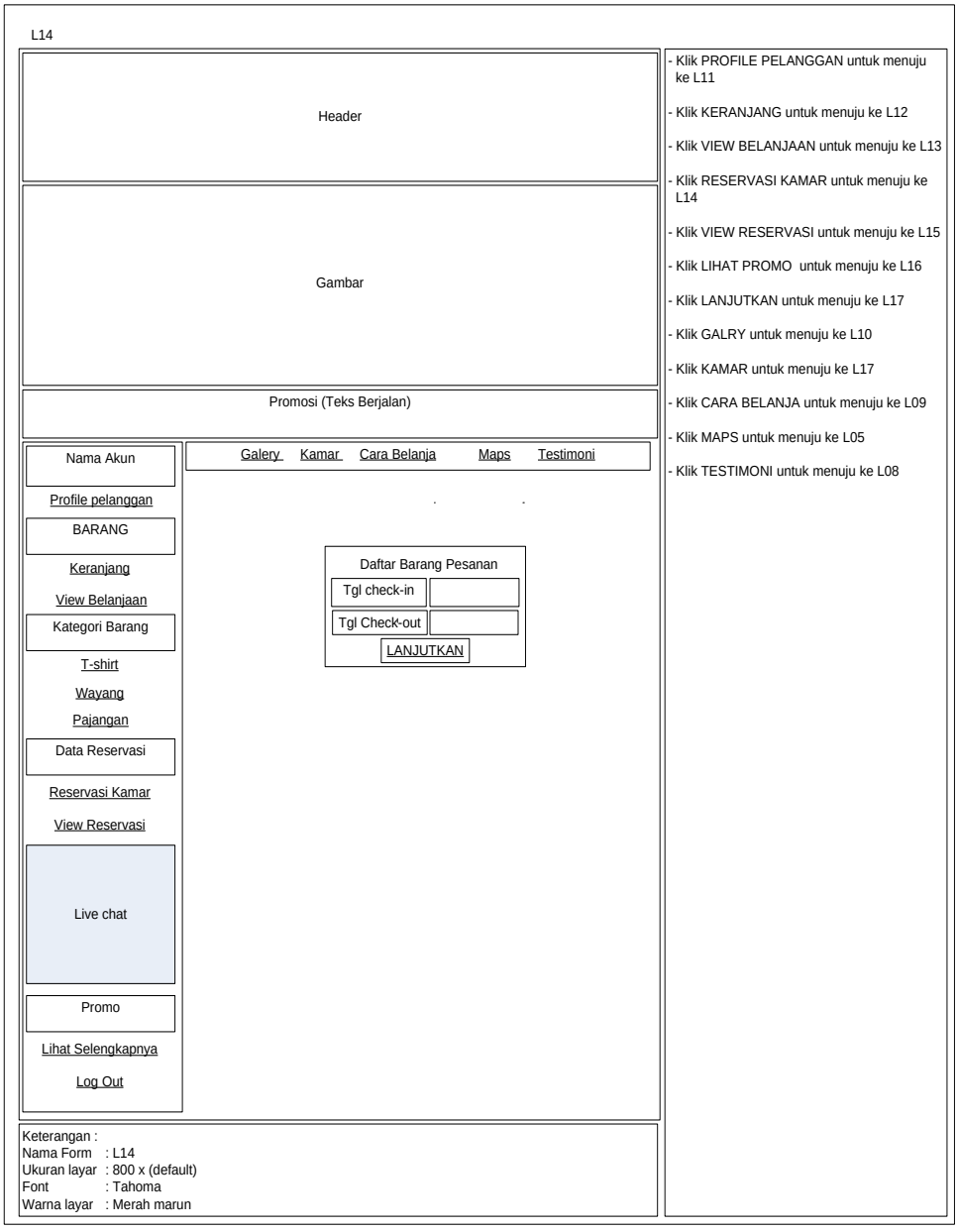
Gambar 3.42 Perancangan antarmuka halaman form pengiriman



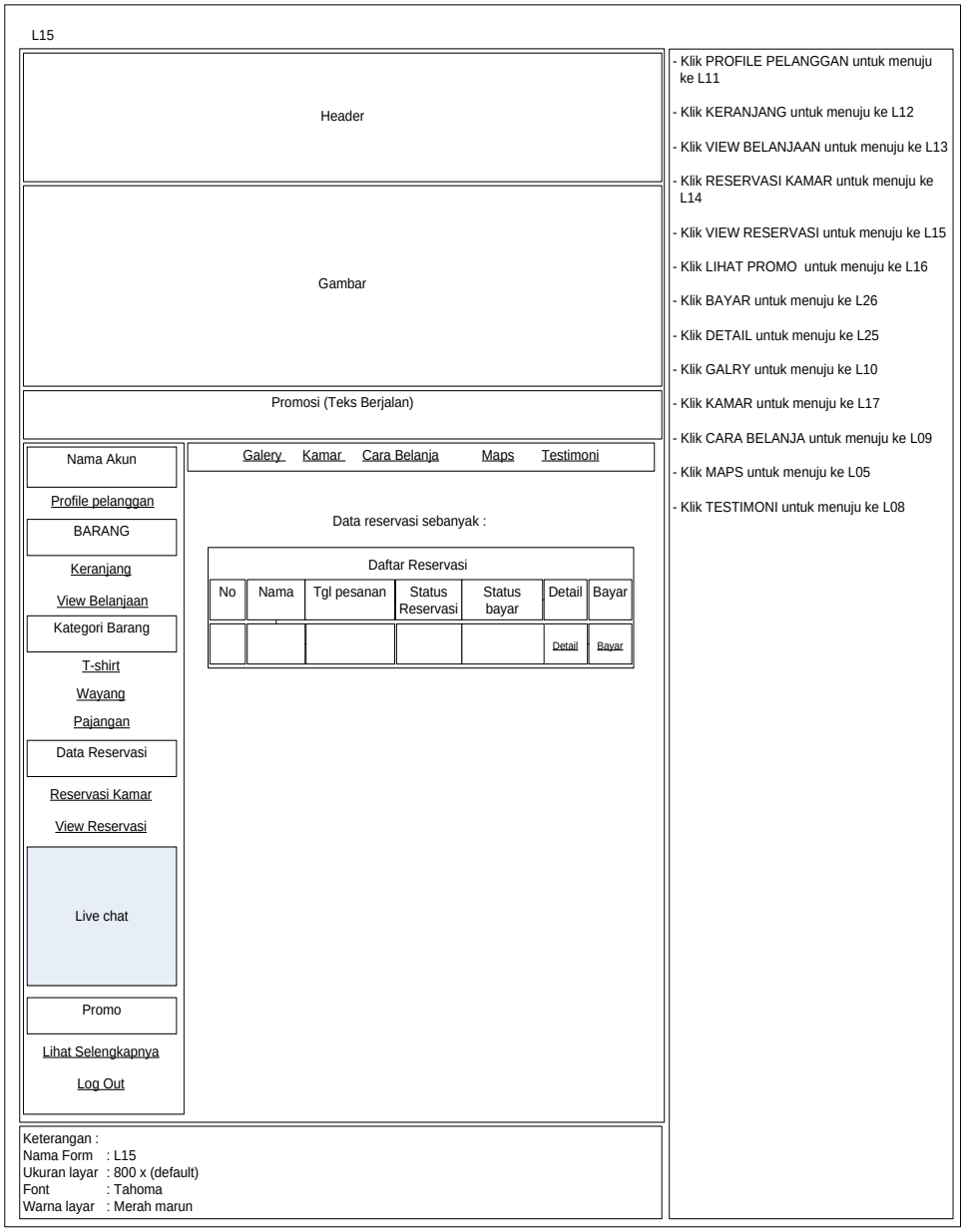
Gambar 3-43 Perancangan antarmuka halaman Keranjang



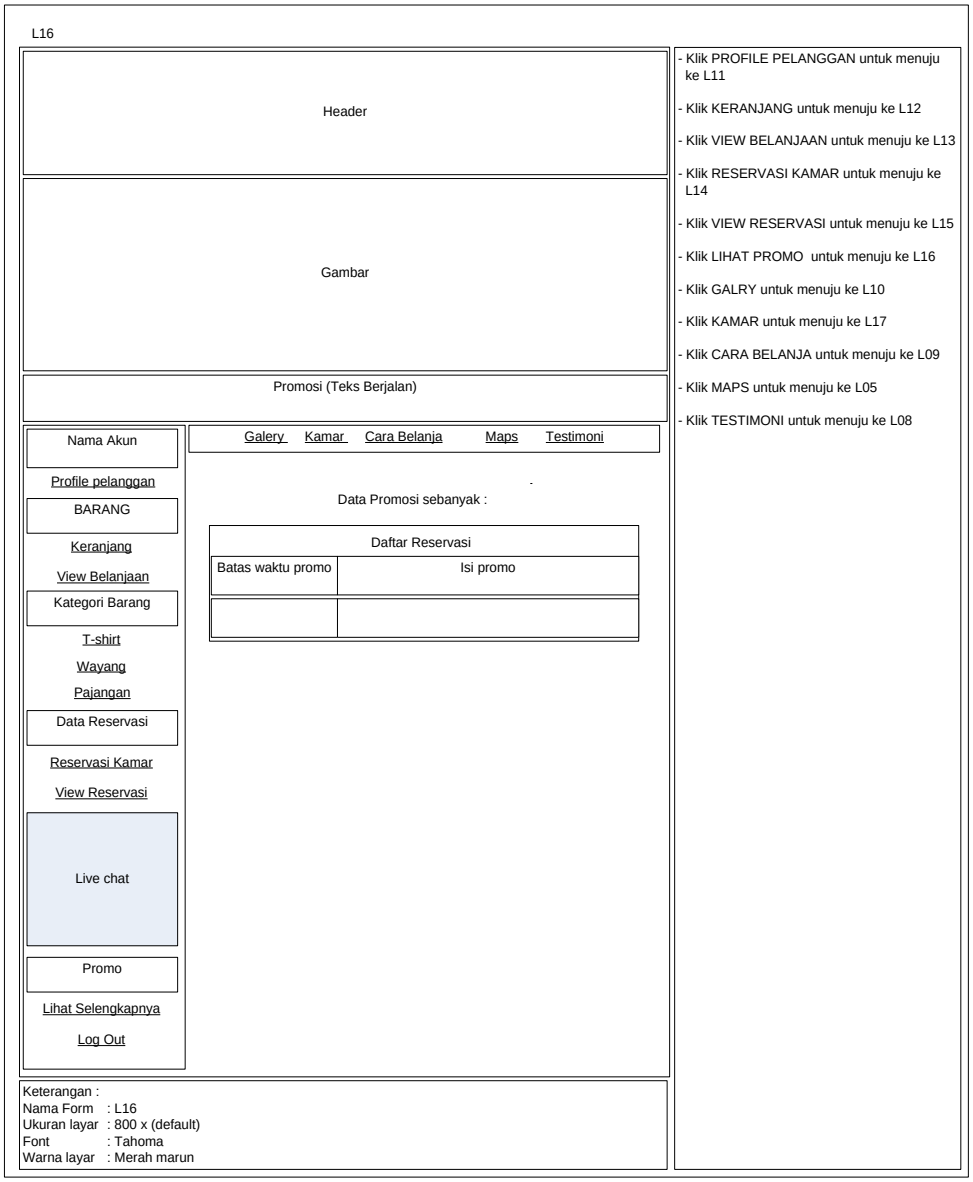
Gambar 3.44 Perancangan antarmuka halaman reservasi sementara



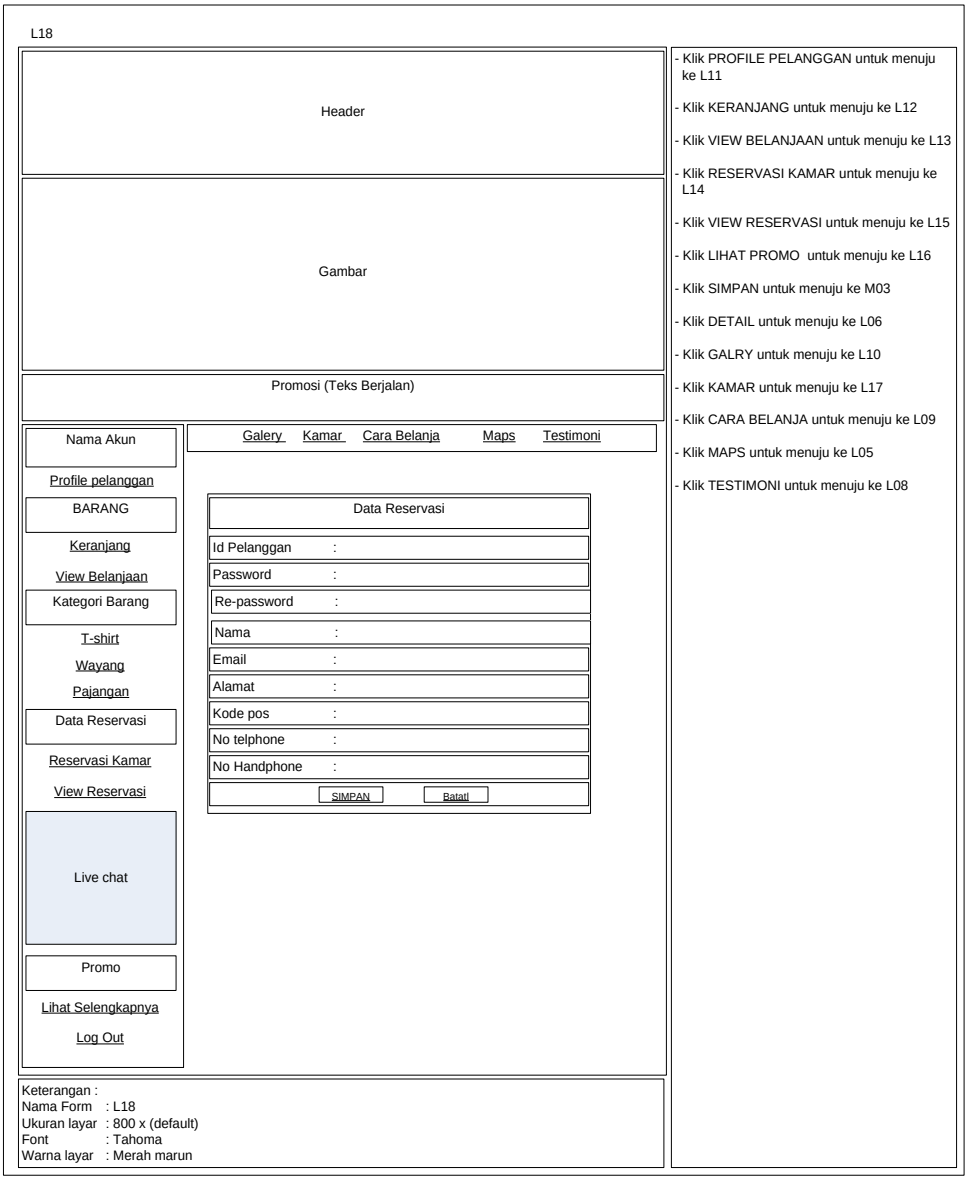
Gambar 3.45 Perancangan antarmuka form tgl cekin dan checkout



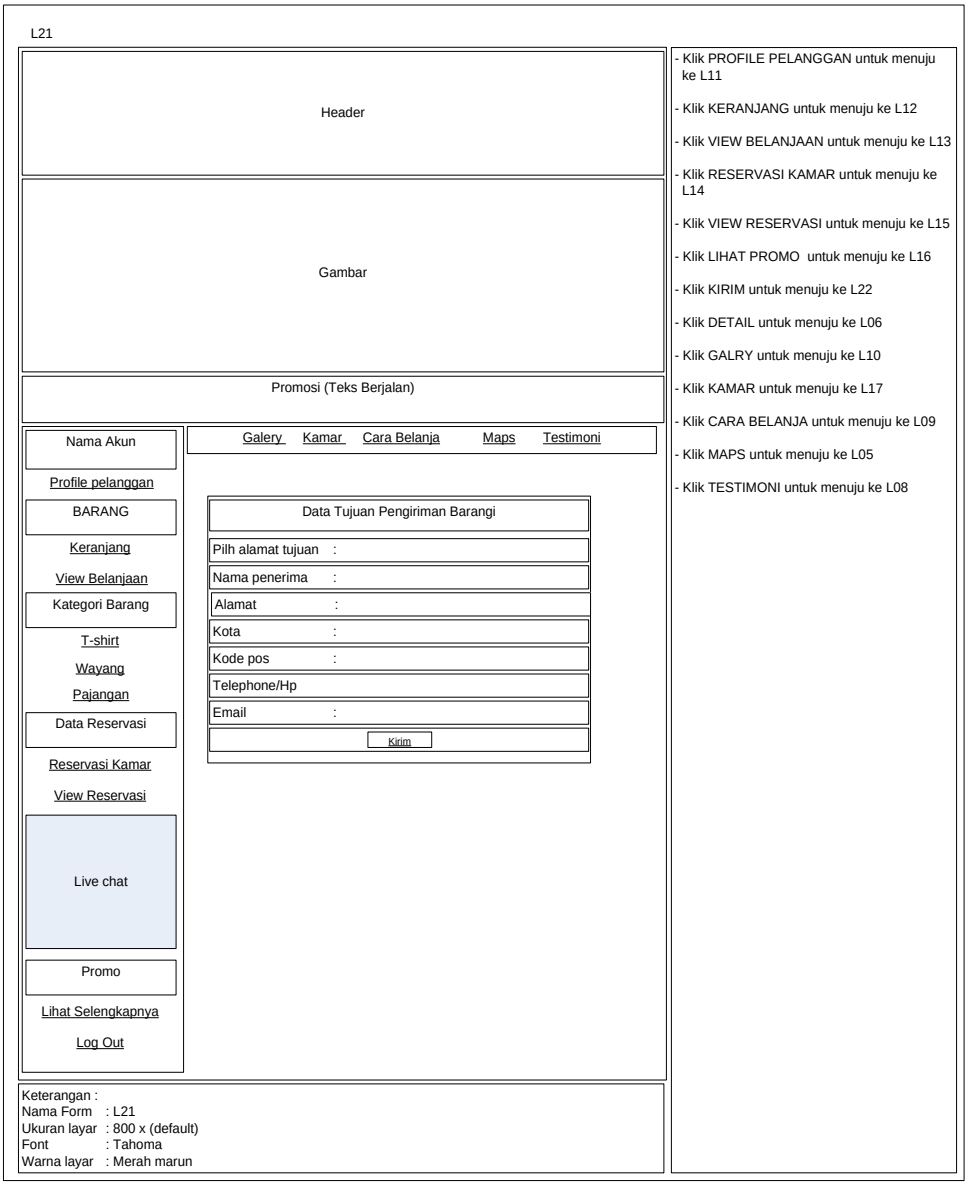
Gambar 3-46 Perancangan antarmuka halaman detail kamar



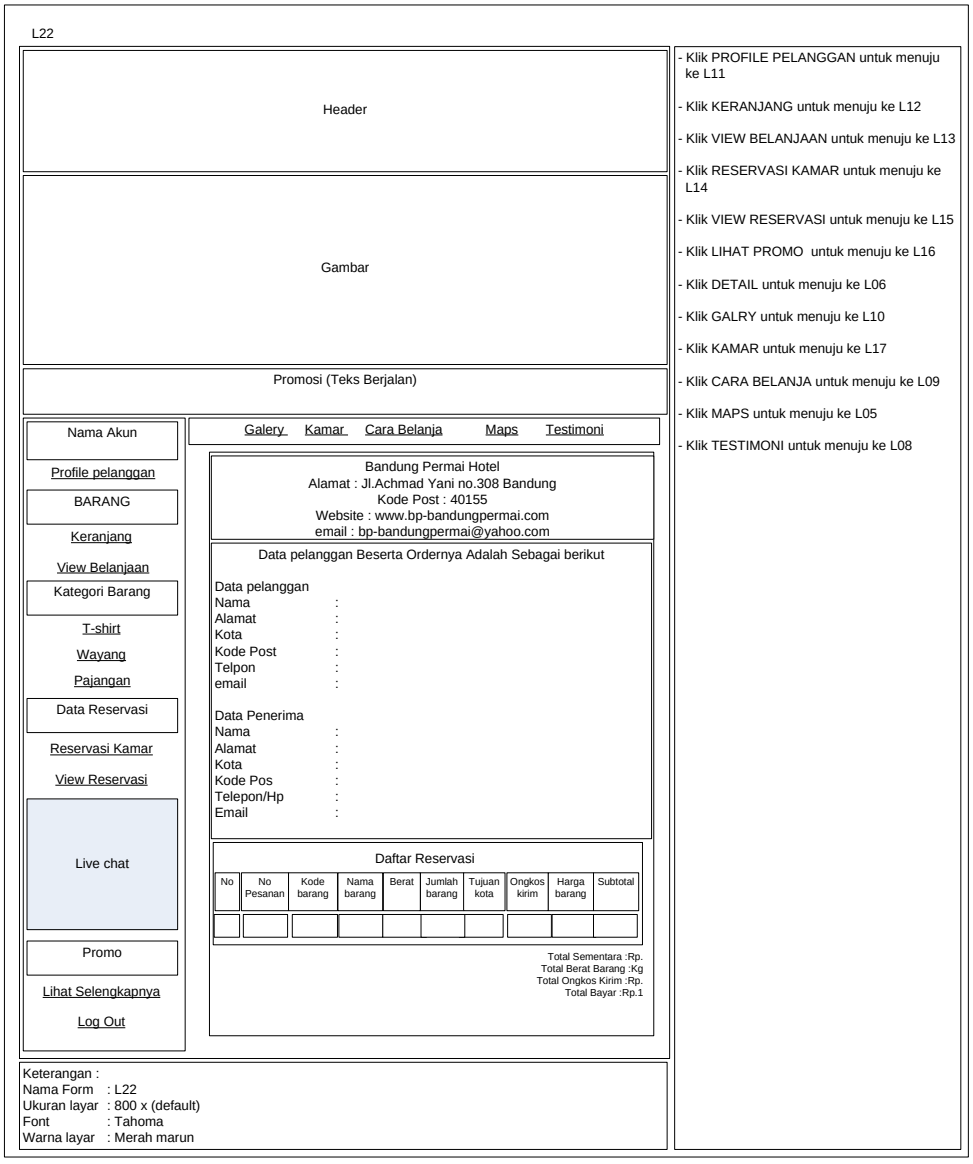
Gambar 3.47 Perancangan antarmuka halaman Promo



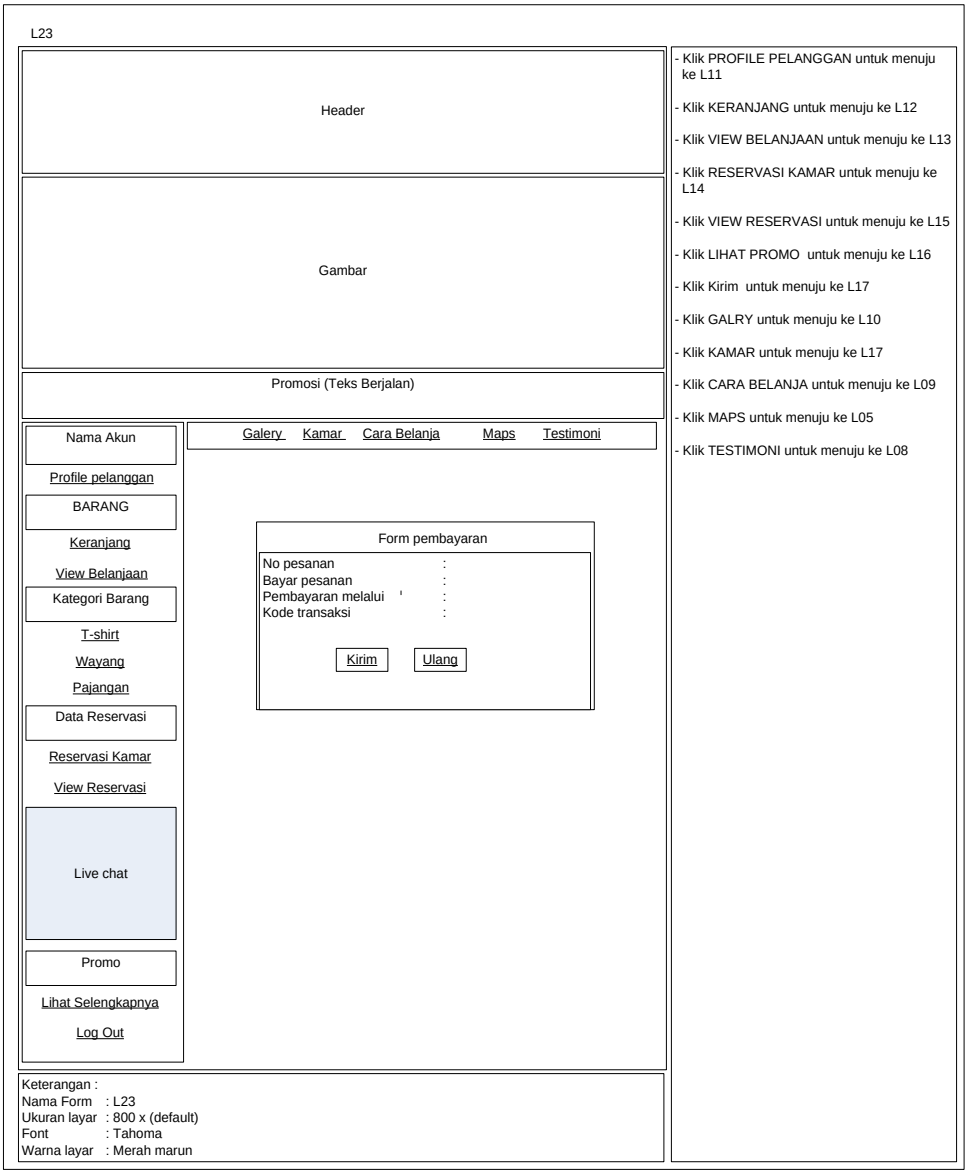
Gambar 3.48 Perancangan antarmuka halaman ubah profile



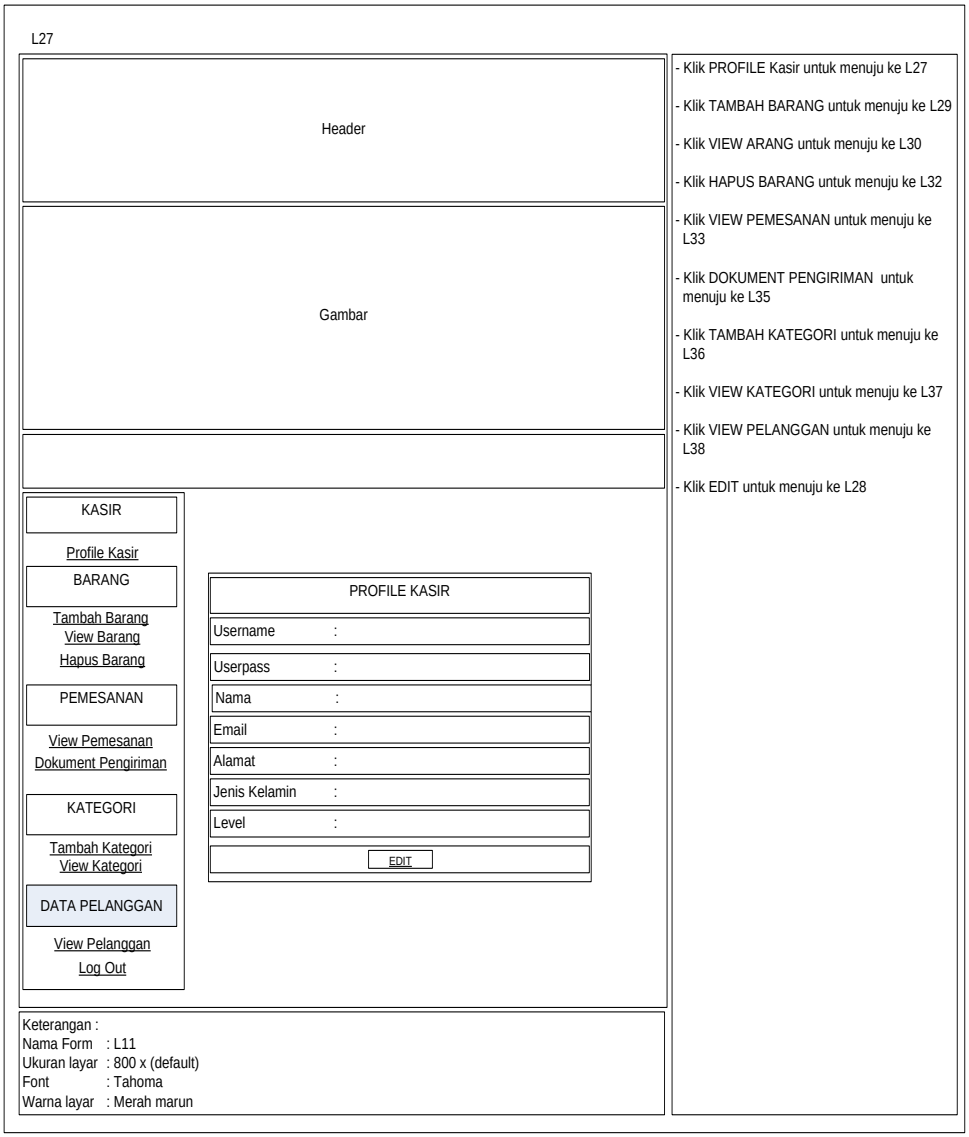
Gambar 3.49 Perancangan antarmuka pengiriman barang



Gambar 3.50 Perancangan antarmuka detail pesanan



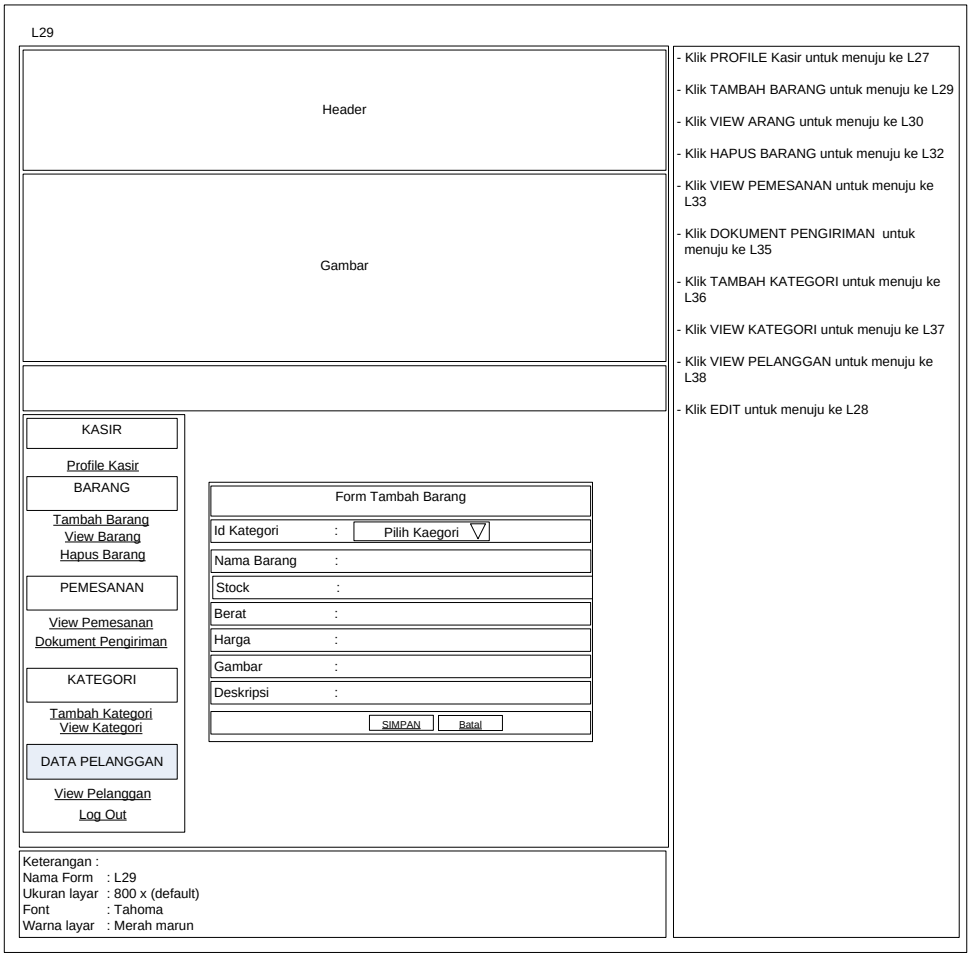
Gambar 3.51 Perancangan antarmuka menu pembayaran



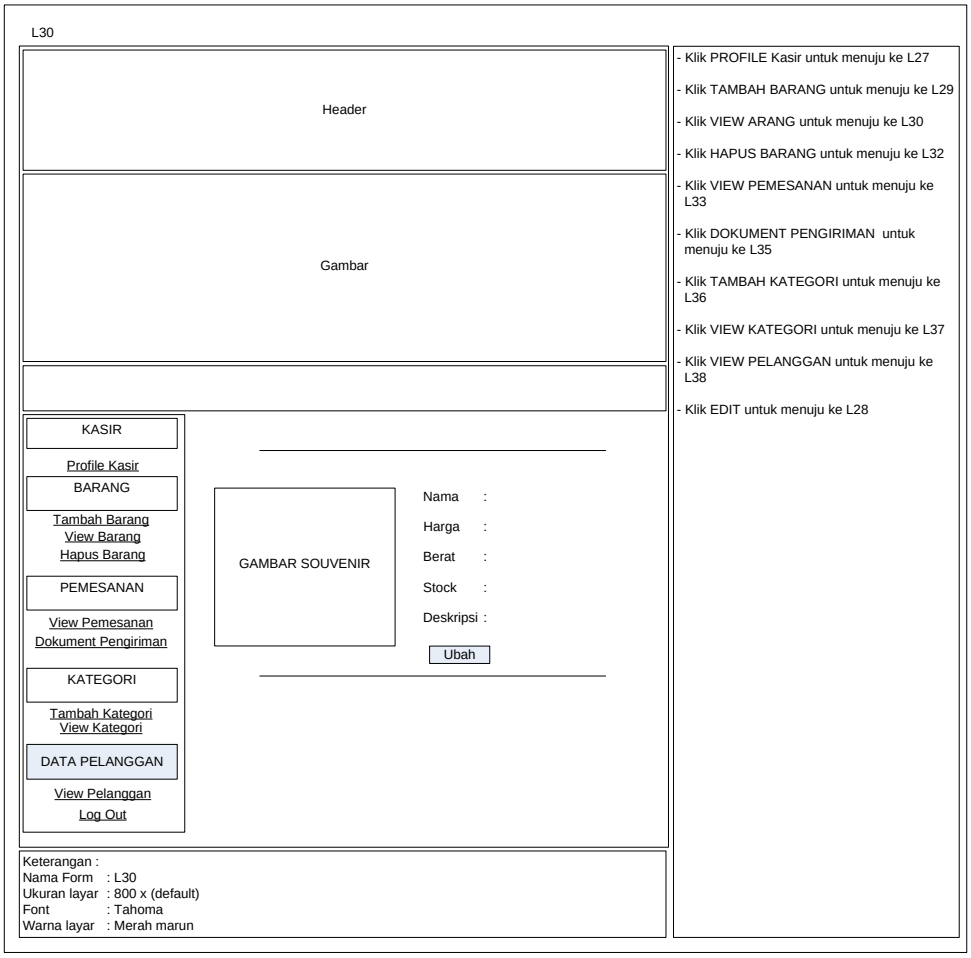
Gambar 3.52 Perancangan antarmuka profile kasir



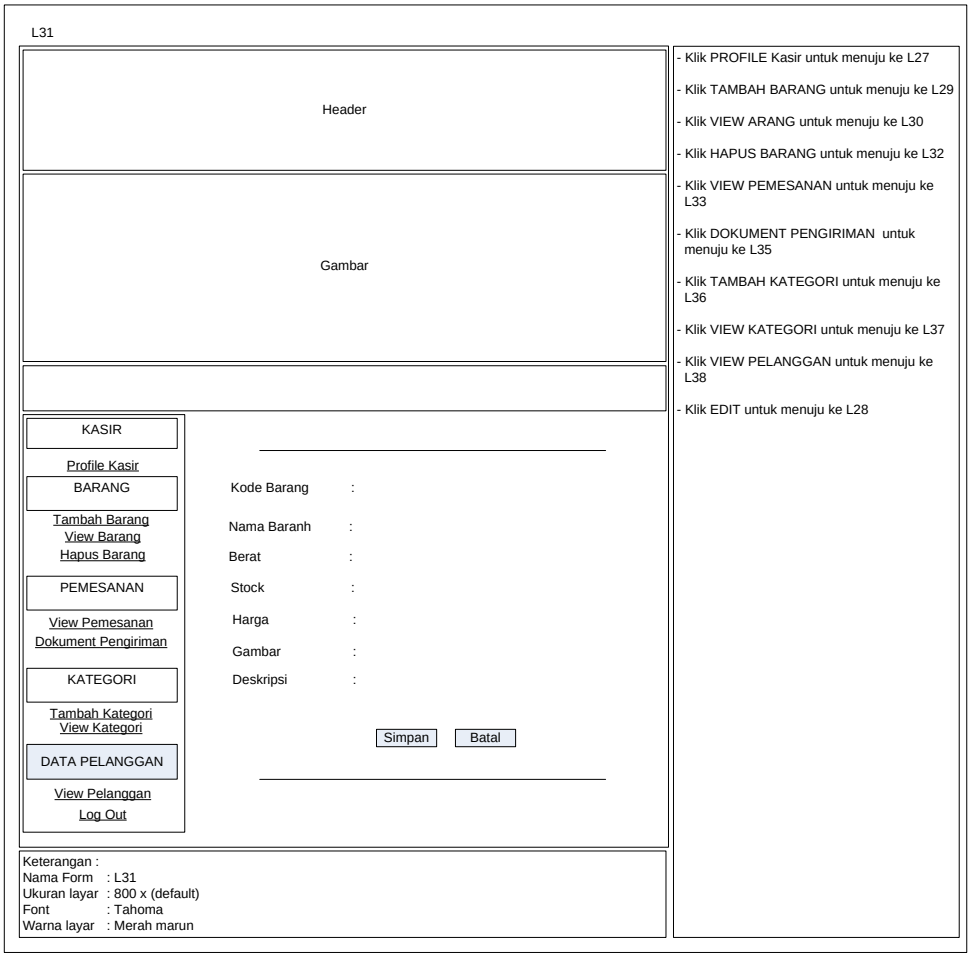
Gambar 3.53Perancangan antarmuka edit profile kasir



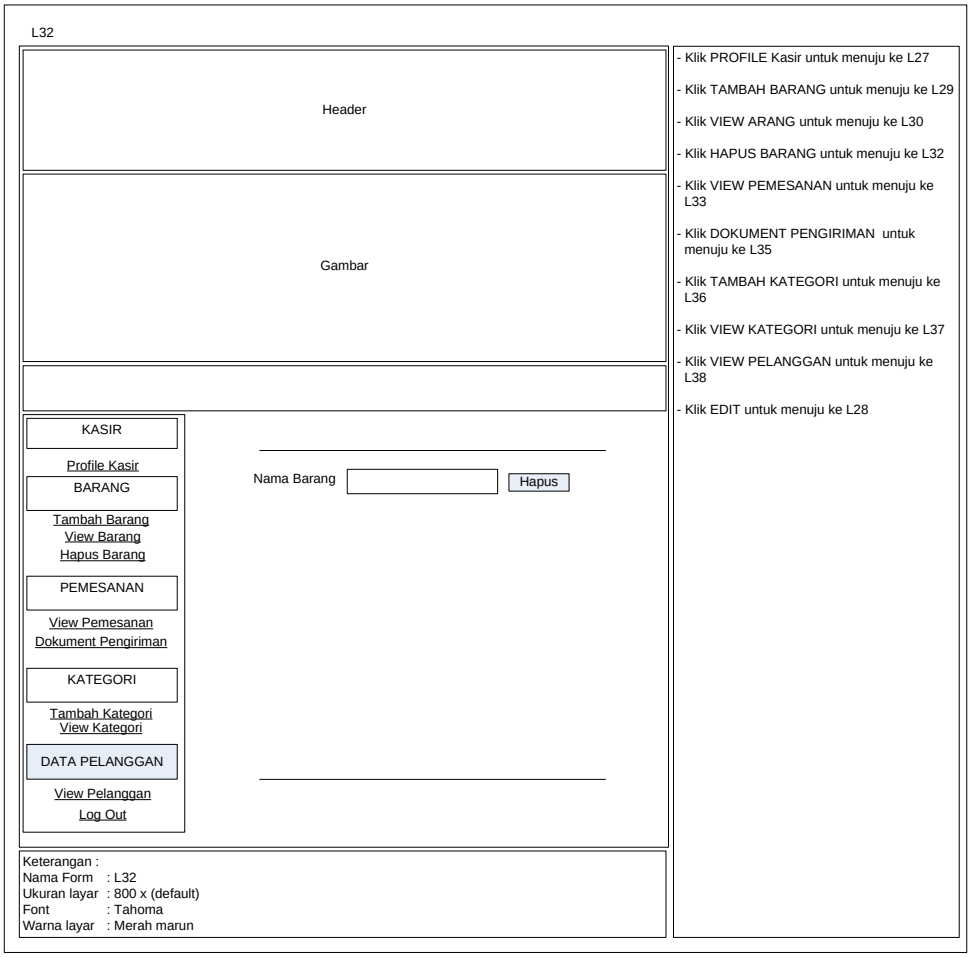
Gambar 3.54 Perancangan antarmuka halaman tambah barang



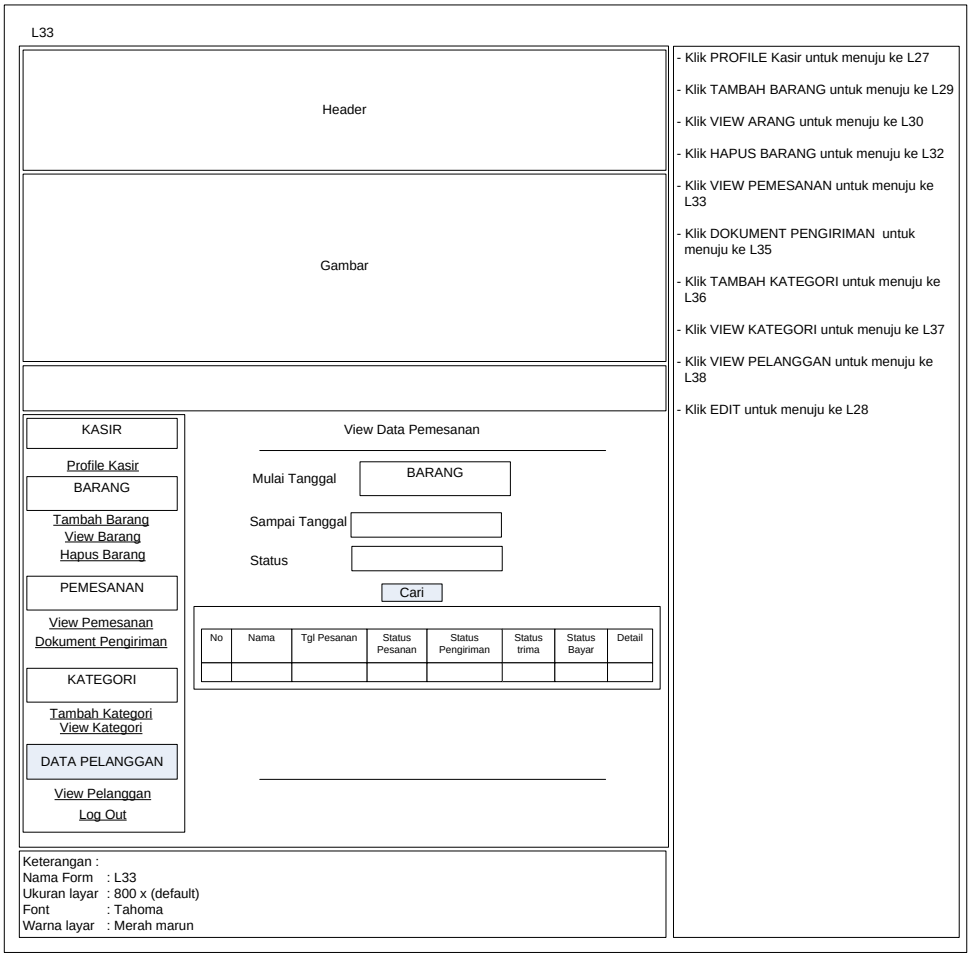
Gambar 3.55 Perancangan antarmuka halaman ubah data barang



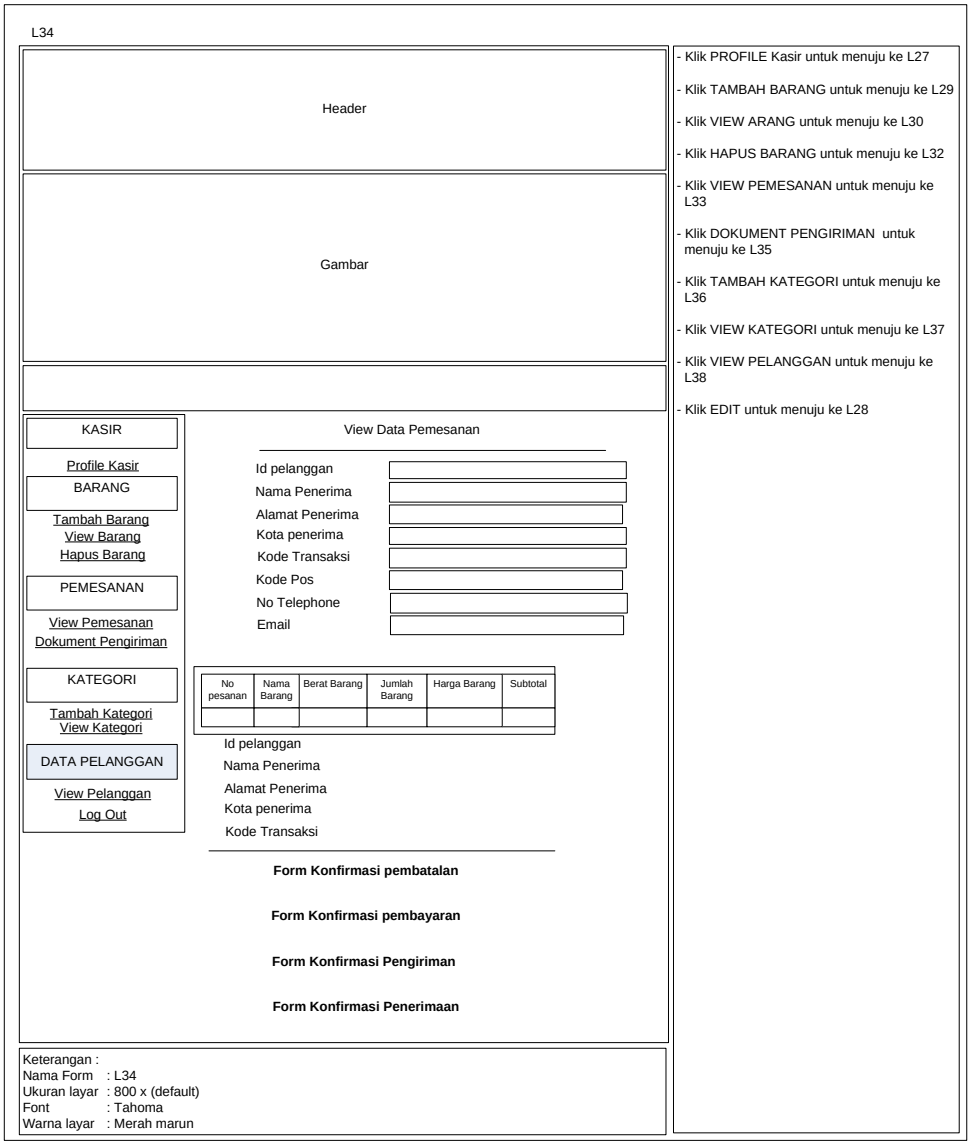
Gambar 3.56 Perancangan antarmuka edit barang



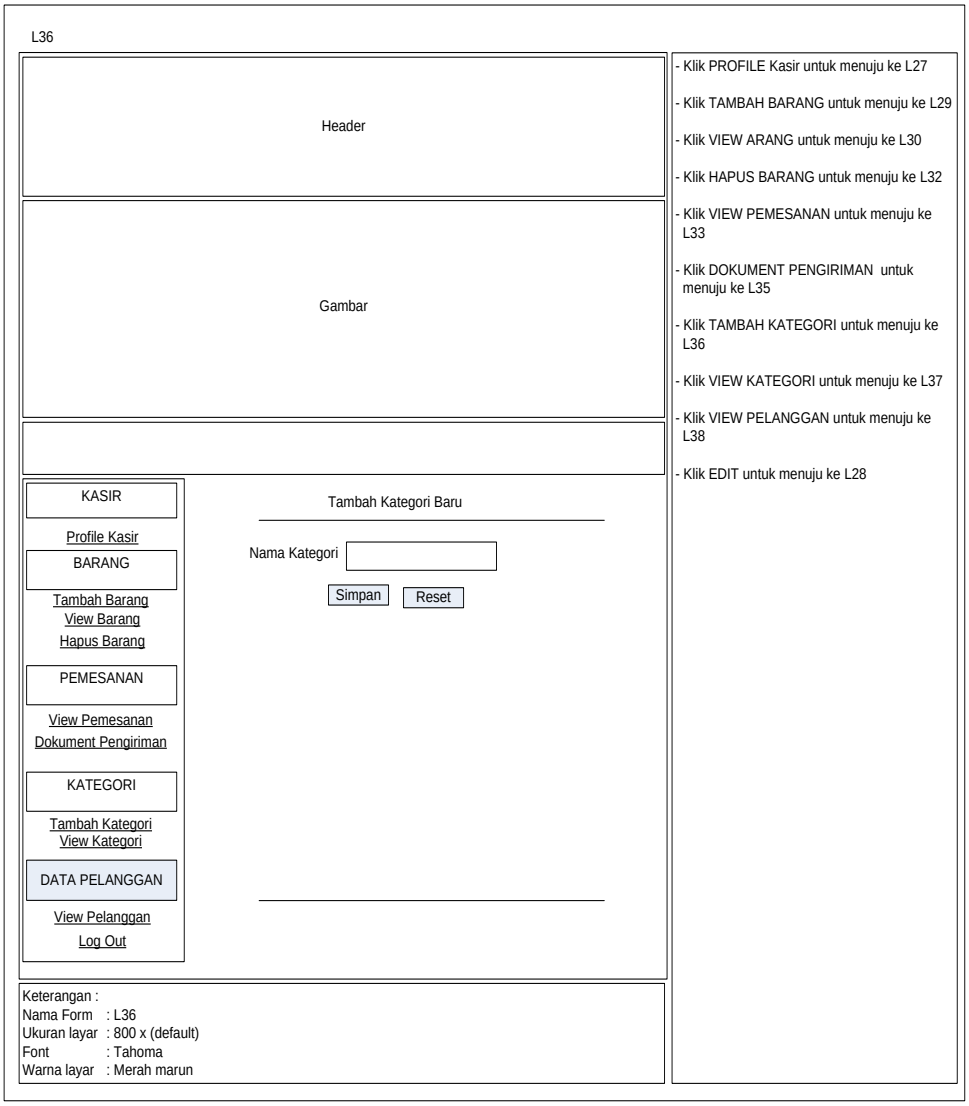
Gambar 3.57 Perancangan antarmuka hapus barang



Gambar 3.58 Perancangan antarmuka view pemesanan



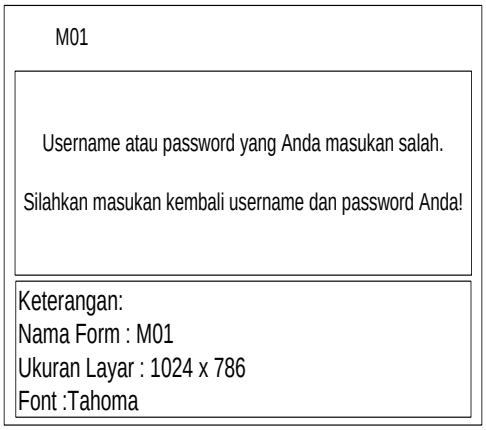
Gambar 3.59 Perancangan antarmuka detail pemesanan



Gambar 3.60 Perancangan antarmuka tambah kategori

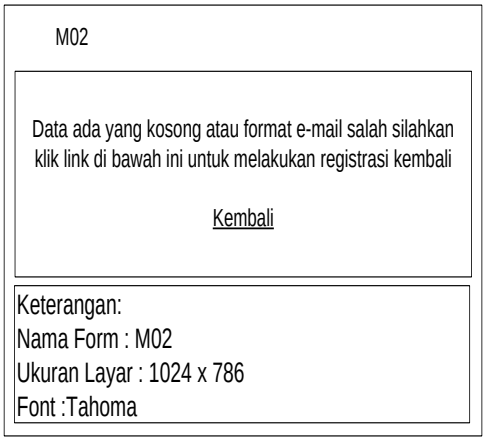
3.6.9 Perancangan antar muka pesan

1. Pesanan kesalahan akan muncul ketika username atau password salah



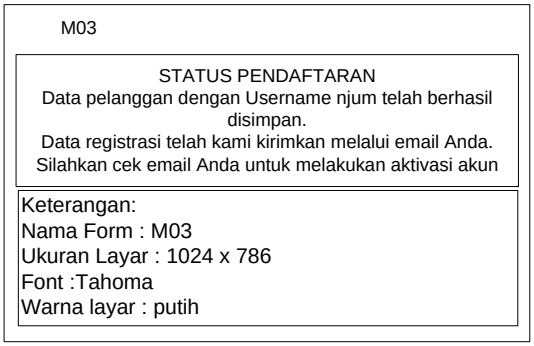
Gambar 3.61 pesan proses kesalahan login

2. Pesanan kesalahan akan muncul ketika form Registrasi ada yang kosong atau format alamat e-mail salah.



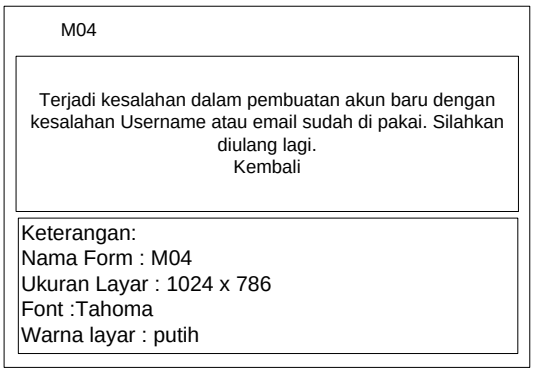
Gambar 3.62 Pesan kesalahan input data regisatrasi

3. Pesan akan muncul ketika data registrasi diterima dan sukses.



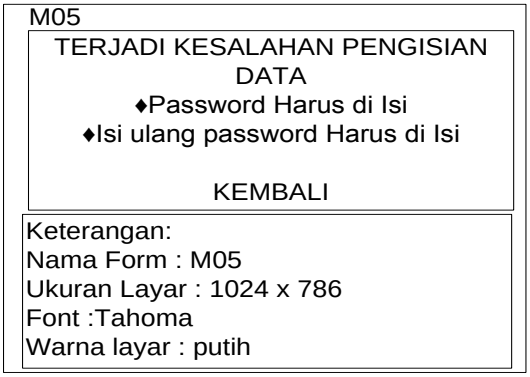
Gambar 3.63 Pesan registrasi berhasil

4. Pesan kesalahan akan muncul ketika username atau email sudah dipakai pelanggan lain



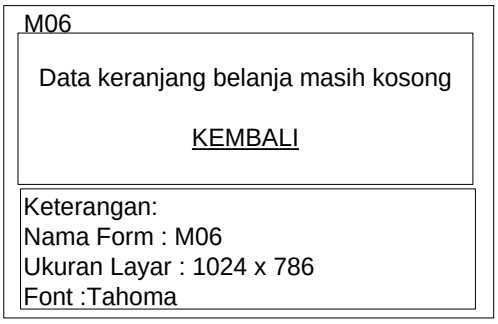
Gambar 3.64 Pesan kesalahan input data regisatrasi

5. Pesan kesalahan akan muncul ketika form ada yang belum terisi



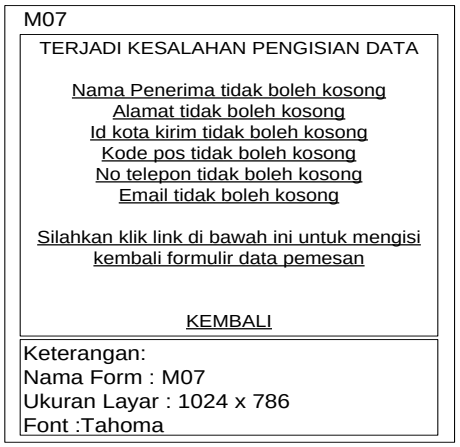
Gambar 3.65 Pesan kesalahan ubah profile, data ada yang kosong

6. Pesan akan muncul ketika keranjang baelanja dalam keadaan kosong.



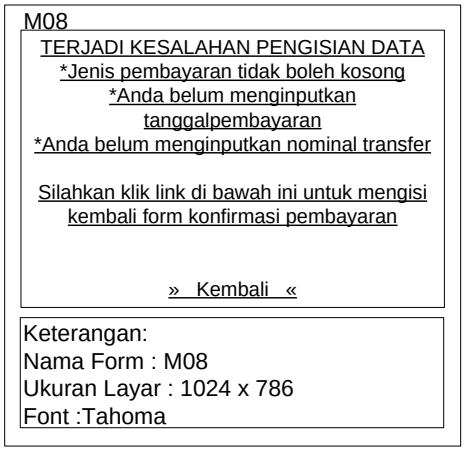
Gambar 3.66 Pesan data keranjang belanja masih kosong

7. Pesan akan muncul ketika form pengiriman ada yang kosong.



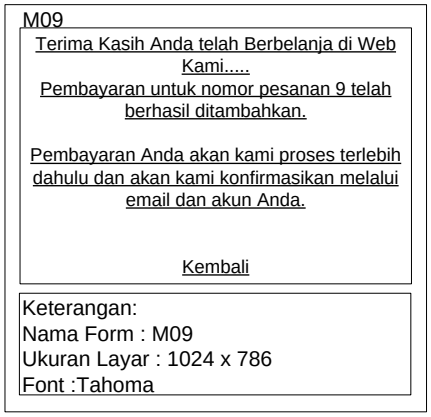
Gambar 3.67 Pesan kesalahan pengisian data form pegiriman.

8. Pesan akan muncul ketika form pembayaran ada yang tidak diisi.



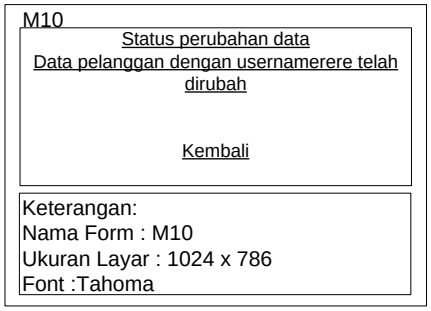
Gambar 3.68 Pesan kesalahan pengisian konfirmasi pembayaran

9. Pesana akan muncul ketika konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan



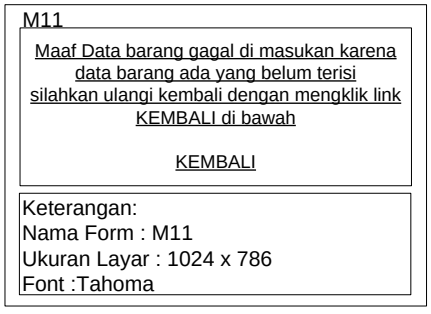
Gambar 3.69 Pesan proses pembayaran telah berhasil

10. Pesan akan muncul ketika ubah profil kasir berhasil.



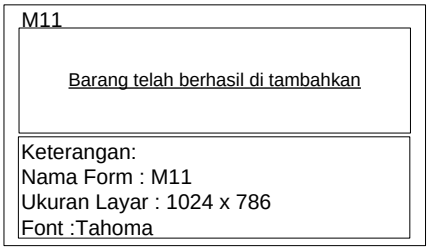
Gambar 3.70 Pesan ubah profile kasir berhasil

11. Pesan akan muncul ketika form tambah data barang ada yang belum di masukan



Gambar 3.71 Pesan kesalahan tambah data barang

12. pesan akan muncul ketika penambahan data barang berhasil dilakukan

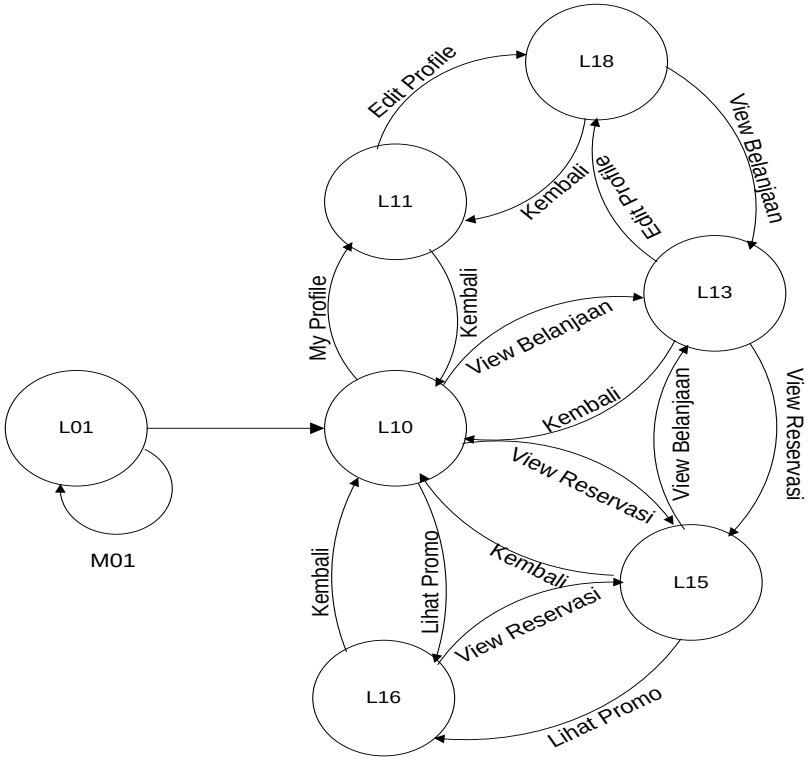


Gambar 3.72 Pesan proses tambah berhasi di tambahakan

3.6.10 Jaringan Semantik

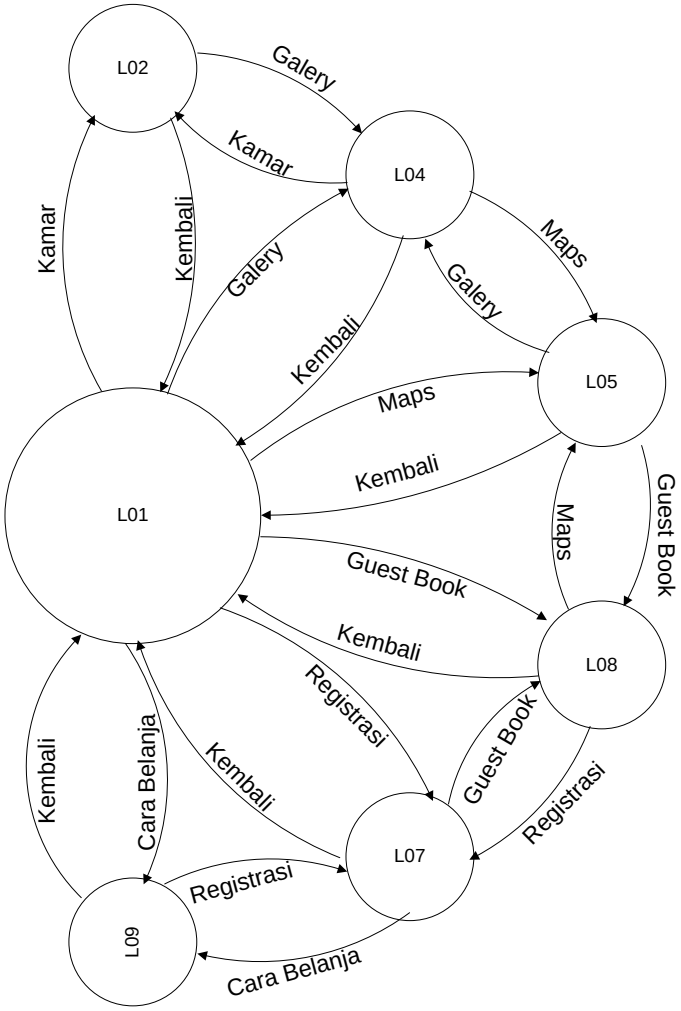
Jaringan semantik sistem yang akan dibangun dibedakan sesuai dengan jenis penggunanya, yaitu pengunjung, pemesan, petugas dan admin. Jaringan semantik datap dilihat melalui gambar berikut:

1. Jaringan Semantik Menu Pelanggan



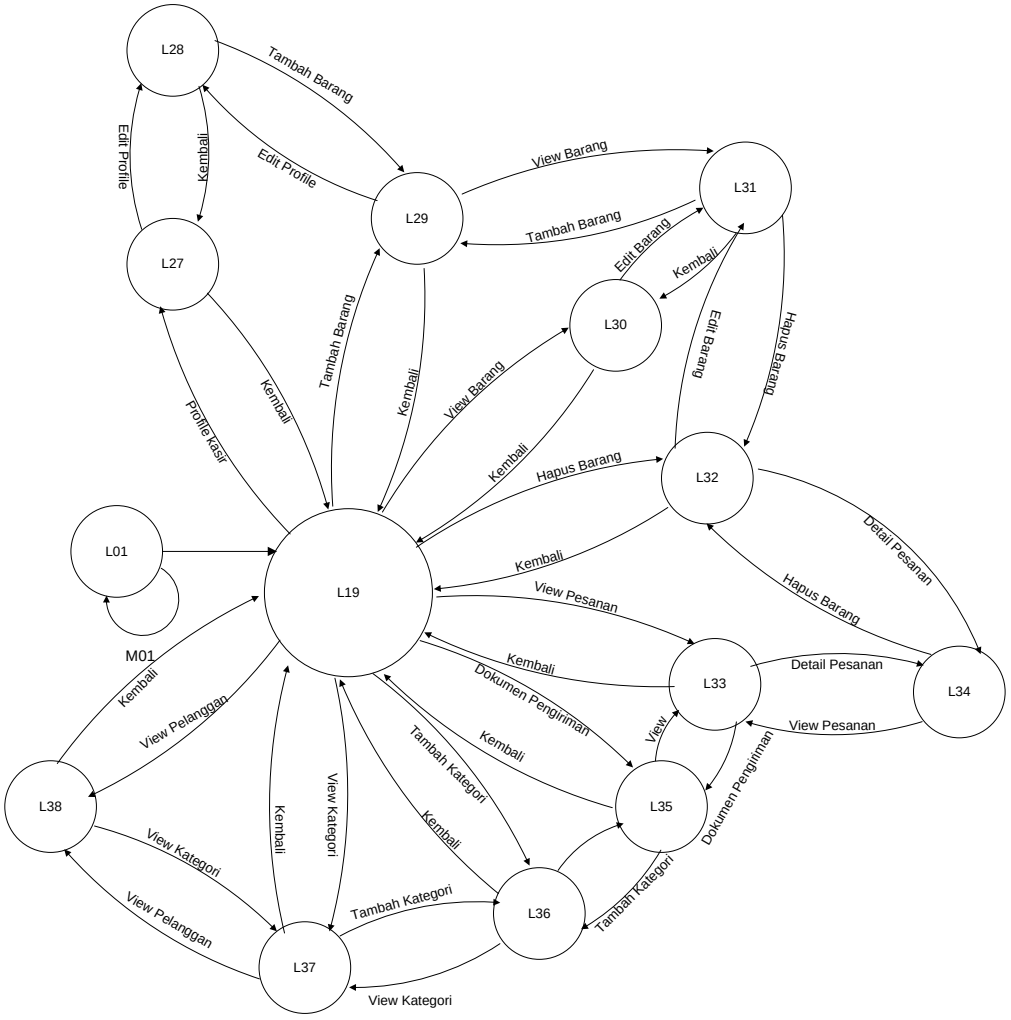
Gambar 3.73 jaringan semantik proses pelanggan

2. Jaringan Semantik Menu Pengunjung



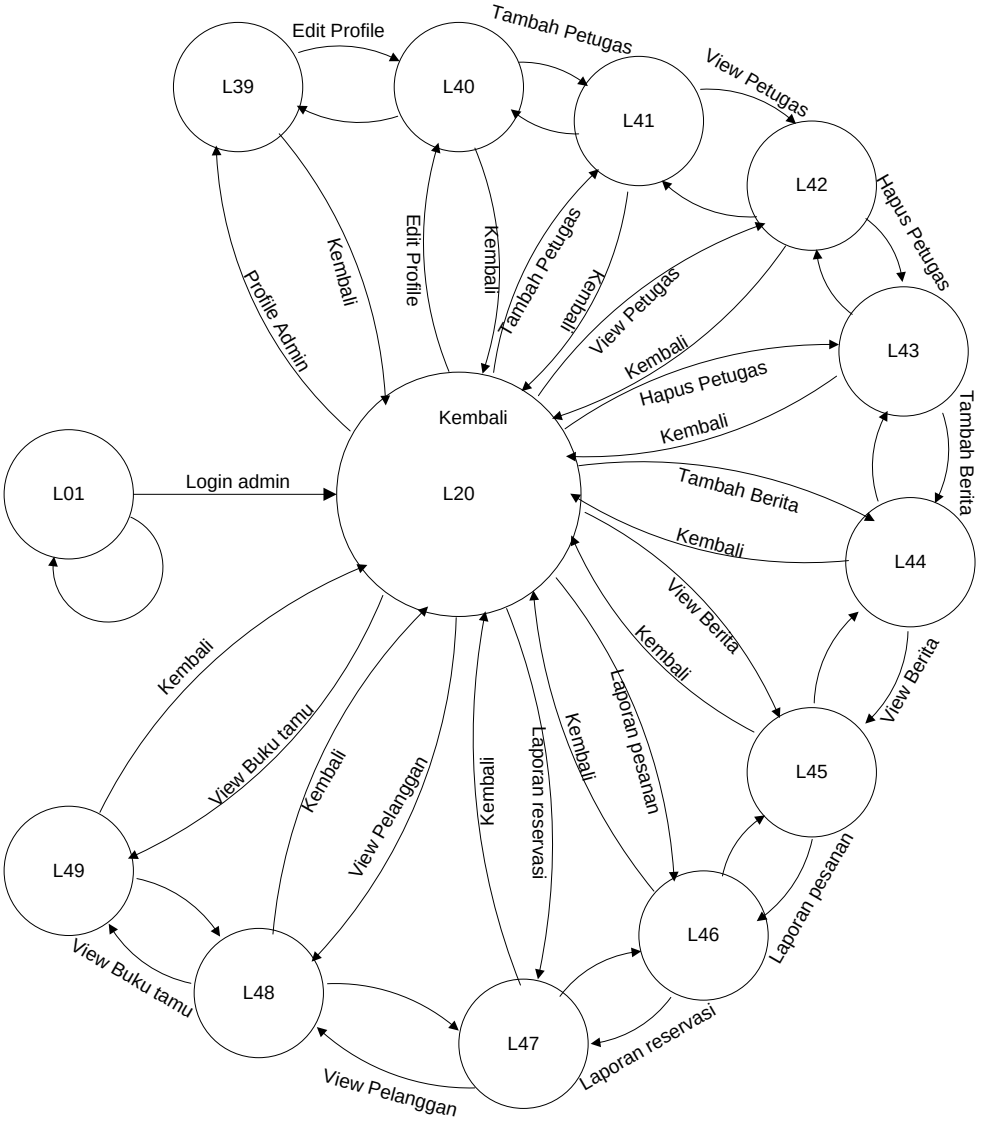
Gambar 3.74 Jaringan semantik proses pengunjung

3. Jaringan semantik kasir



Gambar 3.75 jaringan semantik proses kasir

4. Jaringan Semantik Admin



Gambar 3.76 jaringan semantik proses Admin