BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem

Perancangan sistem atau desain sistem dilakukan apabila tahap dari analisis sistem telah selesai dilakukan. Dan perancangan sistem ini dibuat sebagai tahapan untuk mempersiapkan proses implementasi sistem yang diinginkan, dan untuk menggambarkan secara jelas proses-proses yang diinginkan oleh pengguna. Berdasarkan pada hasil analisis sistem yang sedang berjalan pada bab sebelumnya, maka diusulkan perancangan sistem yang baru, dimana kinerja dari suatu sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi beberapa permasalahan yang ada sebelumnya.

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan dari perancangan sistem ini adalah sebagai gambaran umum yang jelas dan rancang bangun yang sesuai dengan kebutuhan user atau pemakai sistem itu sendiri. Adapun tujuan perancangan ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat mempermudah tamu untuk mengakses informasi-informasi mengenai hotel augusta lembang melalalui website Hotel Augusta Lembang.
2. Mempermudah tamu untuk mengetahui ketersedian kamar kosong dan kamar yang sudah terisi.

3. Mempermudah tamu yang hendak ingin melakukan pemesanan kamar untuk menginap, sehingga tamu tidak perlu lagi datang langsung ke hotel augusta lembang kini bisa dilakukan secara online.

4.1.2. Gambara umum sistem yang diusulkan

Sistem informasi reservasi kamar berbasis web ini dapat digambarkan sebagai sebuah fasilitas yang menyediakan informasi-informasi mengenai hotel augusta lembang, mulai dari profil hotel, alamat hotel, informasi kamar, fasilitas yang ada pada setiap kamar, tarif kamar, tipe kamar dan lain-lain, yang semuanya bisa diakses oleh masyarakat luas pada umumnya dan bagi tamu yang hendak ingin menginap pada khususnya.

Selain itu sistem informasi ini juga dapat mendukung pemesanan kamar secara online dimana tamu yang ingin menginap bisa melakukan pemesanan kamar melalui media internet yang telah memenuhi beberapa syarat dan ketentuan yang berlaku dari pihak hotel itu sendiri. Sehingga calon tamu tidak perlu untuk mendatangi langsung hotel augusta lembang untuk melakukan pemesanan kamar / menginap.

Dengan adanya perancangan sistem informasi reservasi kamar di hotel augusta lembang berbasis web ini diharapkan akan memudahkan tamu yang hendak ingin melakukan pemesanan kamar untuk menginap, serta memudahkan bagi pihak hotel untuk menyebarkan informasi - informasi yang berkaitan dengan kegiatan hotel. Tujuan inti dari sistem informasi reservasi kamar hotel berbasis web ini akan lebih memperkenalkan hotel augusta lembang ke masyarakat luas dan lebih menekankan kepada kemudahan, kenyamanan dan kepuasan tamu

dalam bertransaksi agar tamu yang pernah melakukan pemesanan bisa melakukan pemesanan ulang.

4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan

Perancangan prosedur merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, dimana dapat dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan suatu sistem. Sedangkan perancangan prosedur yang diusulkan merupakan tahap untuk memperbaiki atau meningkatkan efisiensi kerja.

Tahap perancangan sistem yang digambarkan sebagai perancangan untuk membangun suatu sistem dan mengkonfigurasikan komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras sehingga menghasilkan sistem yang baik, sistem yang dirancang tersebut menjadi satu komponen.

Adapun prosedur yang diusulkan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Tamu Membuka situs website Hotel Augusta Lembang.
2. Tamu Mengecek Ketersediaan Kamar`
3. Tamu Melakukan Reservasi Melalui website Hotel Augusta Lembang.
4. Tamu Melakukan Transfer DP 50% ke nomor rekening Manager Hotel Augusta Lembang.
5. Tamu Melakukan konfirmasi bukti transaksi pembayaran dari Bank melalui website hotel Augusta Lembang
6. Apabila Tamu tidak melakukan pembayaran DP selambat-lambatnya 1x24 jam maka admin akan membatalkan data reservasi kamar.
7. Admin Melihat data Reservasi di halaman admin hotel Augusta lembang.

8. Admin melakukan Proses Aktifasi terhadapa Tamu yang telah melakukan transfer Dp.
9. Admin Membuat laporan harian/bulanan.

4.1.3.1. Diagram Konteks

Yang menjadi user / input dalam sistem informasi ini adalah tamu, dan receptionist. yang bertugas sebagai administrator pada sistem ini adalah bagian receptionist.

Gambar 4.1 di bawah ini adalah Diagram Konteks Sistem Informasi reservasi kamar berbasis web pada hotel augusta yang diusulkan :



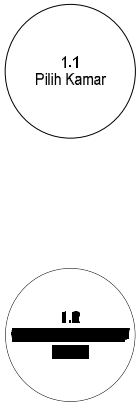
4.1.3.2.1. Data Flow Diagram (DFD) Level 1

Gambar 4.2 di bawah ini merupakan DFD level 1 dari sistem yang diusulkan yang terdiri dari 8 proses yaitu mengecek ketersediaan kamar, membuat data reservasi, upload data konfirmasi pembayaran, melakukan aktifasi,melakukan pemesanan kamar,mencetak bill pembayaran, melakukan checkout, membuat laporan harian/bulanan.



4.1.3.2.2. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1

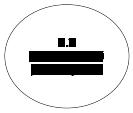
Berikut ini adalah DFD level 2 untuk proses 1 yakni hasil pemecahan proses mengecek ketersediaan kamar :



4.1.3.2.4. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3

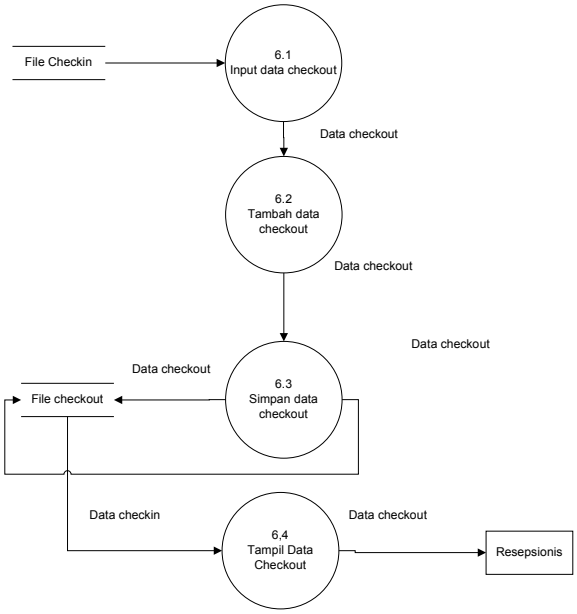
Berikut ini adalah DFD level 2 untuk proses 1 yakni hasil pemecahan proses konfirmasi pembayaran :





4.1.3.2.6. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 6

Berikut ini adalah DFD level 2 untuk proses 6 yakni hasil pemecahan proses mencetak bill pembayaran:



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 SI yang diusulkan

4.1.3.2.7. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 7

Berikut ini adalah DFD level 2 untuk proses 1 yakni hasil pemecahan proses melakukan checkout :



4.1.3.3. Kamus Data

Kamus data adalah kumpulan elemen-elemen atau simbol-simbol yang digunakan untuk membantu dalam penggambaran atau pengidentifikasian setiap field atau file didalam sistem.

1. Nama Arus Data : Data Pemesanan Kamar

   Deskripsi : Informasi data yang dipesan tamu

   Alias : -

   Aliran Data : Proses 1.0 – file Kamar

   Struktur Data :tgl_checkin,tgl_checkout

2. Nama Arus Data : Data Tamu

   Deskripsi : Informasi data tamu yang memesan kamar

   Alias : -

   Aliran Data : Proses 2.0 – File Tamu

   Struktur Data : kode_tamu,no_identitas,nama,alamat,no_telp

3. Nama Arus Data : Data Reservasi

   Deskripsi : Informasi data reservasi tamu

   Alias : -

   Aliran Data : Proses 2.0 – Proses 2.1 – Proses 2.2 – File Reservasi

   Struktur Data : kode_reservasi, waktu_reservasi,tgl_checkin,
   tgl_checkout,lama_tinggal,jumlah,kode_tipe,kode_tamu,
   status

4. Nama Arus Data : Data Konfirmasi Pembayaran

   Deskripsi : Informasi data konfirmasi pembayaran melalui bank

   Alias : -

   Aliran Data : Proses 3.1 – Proses 3.2 – Proses 3.3 – File Konfirmasi

   Struktur Data : id_konfirmasi, asal_bank,no_rekening,jml_transfer nama_file

5. Nama Arus Data : Data Checkin

   Deskripsi : Informasi data checkin tamu

   Alias : -

   Aliran Data : Aktifasi 4.0 – file checkin - proses 4.1 – proses 4.2 – file checkin - Proses 4.3 – proses 4.4

   Struktur Data : no_checkin, jumlah kamar, tgl_masuk,tgl_checkout,biaya, kode_reservasi,no_kamar,kode_tamu

6. Nama Arus Data : Data Bill Pembayaran

   Deskripsi : Informasi data checkin tamu

   Alias : Berisi data transaksi yang harus dibayar

   Aliran Data : file checkin 5.0 – proses 5.1 – proses 5.2- proses 5.3 file_checkout- proses 5.4

   Struktur Data : no_checkout, waktu_checkout,total_biaya,no_checkin

4.1.4. Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan perancangan yang digunakan untuk pembuatan dan penyimpanan data ke dalam sistem yang terdiri dari beberapa file database. Pada Perancangan basis data ini akan dibahas:

1. Normalisasi
2. Entity Relationship Diagram (ERD)
3. Relasi Tabel
4. Struktur File

4.1.4.1. Normalisasi

Normalisasi merupakan suatu proses pengelompokan data elemen menjadi tabel-tabel yang menunjukan entity dan relasinya yang berfungi untuk menghilangkan redudansi data, menentukan file kunci yang unik untuk mengakses data serta pembentukan relasi sehingga database tersebut mudah dimodifikasi.

Adapun normalisasi dari Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Web di Hotel Augusta Lembang adalah sebagai berikut :

1. Bentuk Unnormal

   {no_kamar,kode_tipe,status,no_kamar,tgl_checkin,tgl_checkout,kode_tamu,status,id_detail,kode_tipe,id_session,qty,kode_tipe,type_kamar,harga_wekday,harga_wekend,harga_h_season,no_checkin,jumlah_kamar,tgl_masuk,lama_tinggal_biaya,kode_reservasi,no_kamar,kode_tamu,no_checkout,waktu_checkout,biaya_tambahan,total_biaya_kamar,no_checkin,nik,kode_reservasi,waktu_reservasi,tgl_checkin,lama_tinggal,jumlah,kode_tipe,kode_tamu,status,kode_konfirmasi,asal_bank,no_rekening,jml_transf

er,nama_penyetor,id_admin,username,password,nik,nama_karyawan,ala mat,no_telepon,id_admin,id_pesanan,menu,harga,kode_tamu.

2. Bentuk Normal Pertama (1 st NF)

   Relasi dikatakan dalam bentuk normal pertama jika atribut bernilai tunggal (Atomic Value) untuk setiap barisnya.

   {no_kamar,status,id_detail,id_session,qty,kode_tipe,type_kamar,harga,no _checkin,jumlah_kamar,tgl_masuk,lama_tinggal_biaya,no_checkout,wakt u_checkout,biaya_tambahan,total_biaya_kamar,no_reservasi,waktu_reser vasi,tgl_checkin,lama_tinggal,jumlah,status,kode_konfirmasi,asal_bank,n o_rekening,jml_transfer,nama_penyetor,id_admin,username,password,nik ,nama_karyawan,alamat,no_telepon,id_pesanan,menu,harga,kode_tamu

3. Bentuk Normal Kedua (2 nd NF)

   Bentuk normalisasi kedua dapat terpenuhi, apabila berada dalam bentuk normal pertama dan setiap atribut bukan kunci memiliki ketergantungan fungsional penuh terhadap kunci primer.

   Kamar = {no_kamar*,status}

   Tipe kamar ={kode_tipe*,type_kamar,harga}

   Detail_reservasi={id_detail*,id_session,qty}

   Tamu ={kode_tamu*no_identitas,nama,alamat,no_telp}

   Reservasi ={kode_reservasi*,waktu_reservasi,tgl_checkin, lama_tinggal,jumlah}

   Konfirmasi ={kode_konfirmasi,asal_bank,no_rekening,jml_transfer, nama_penyetor)

Checkin ={*no_checkin,jumlah_kamar,tgl_masuk,lama_tinggal,
Biaya}

Pesanan_makanan={id_pesanan*,menu,harga}

Checkout = {*no_checkout,waktu_checkout,total_biaya_kamar}

Admin = {*id,username,password}

karyawan = {*nik,nama_karyawan,alamat,no_telepon}

4. Bentuk Normal Ketiga (3 td NF)

Yaitu apabila relasi merupakan normalisasi kedua dan tidak tergantung secara transitif pada primary key atau pada bentuk normal ketiga ini mencari ketergantungan selain pada primary key.

Kamar = {no_kamar*,kode_tipe**,status}

Detail_kamar ={no_kamar,kode_tipe**,tgl_checkin,tgl_checkout
kode_tamu**,status}

Tipe kamar ={kode_tipe*,tipe_kamar,harga_wekday,
harga_wekend,harga_h_sseason}

Tamu ={kode_tamu*no_identitas,nama,alamat,no_telp}

Reservasi ={kode_reservasi*,waktu_reservasi,tgl_checkin,
lama_tinggal,jumlah,kode_tipe**,kode_tamu**}

Detail Reservasi ={id_detail*,kode_tipe**,id_session,qty}

Konfirmasi ={kode_konfirmasi*,asal_bank,no_rekening
,jml_tranfer, nama_penyetor)

Checkin ={no_checkin,jumlah_kamar,tgl_masuk

,lama_tinggal,Biaya,kode_reservasi**,kode_tamu**

,kode_konfirmasi**}

Pesanan_makanan={id_pesanan*,menu,harga,kode_tamu**}

Checkout ={no_checkout,waktu_checkout,biaya_tambahan,

total_biaya_kamar,id**

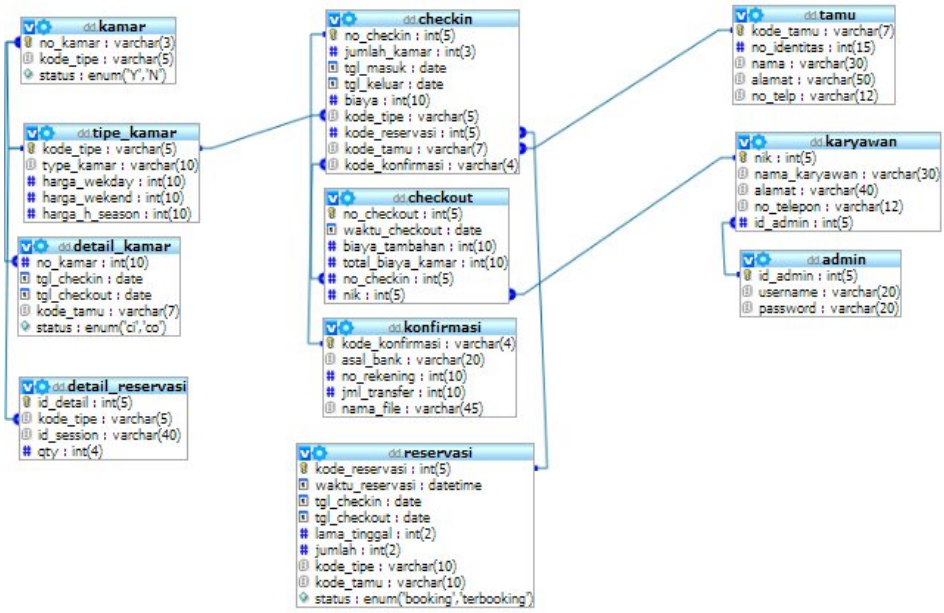
,no_checkin**,nik**}

Admin ={id_admin*,username,password}

karyawan ={*nik,nama_karyawan,alamat,no_telepon,

id_admin**}

4.1.4.2. Relasi Tabel



Gambar 4.9 Tabel Relasi Yang Diusulkan

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relational Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan (relasi)

antar entitas tersebut. Berlainan dengan model objek, tekanan utama pada ERD adalah table-tabel yang merepresentasikan relasi antar entitas itu sendiri. Kesatuan relasi sistem dapat diketahui dari item data yang menghubungkan suatu arsip ke arsip lain. Sedangkan data yang direalisasikannya didapat dari hasil analisa kebutuhan informasi yang tergambar pada dokumen masukan dan keluaran, dimana selanjutnya dari data tersebut ditentukan entitas serta relasinya yang ditunjukkan dengan model relasi.

Kerelasian antar entitas dapat dikelompokkan dalam 3 jenis, yaitu:

1. Satu ke satu (One To One)
2. Satu ke banyak (One To Many)
3. Banyak ke banyak (many To Many)

Entity Relational Diagram (ERD) dari Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Web di Hotel Augusta Lembang adalah sebagai berikut:



A. Kamus Data

1. Tamu = {kode_tamu,nama,no_identitas,alamat,telp}
2. Kamar = {no_kamar,kode_tipe,status}
3. Reservasi = {kode_reservasi,tgl_checkin,lama_tinggal,jumlah,kode_ tipe,kode_tamu,status}
4. Konfirmasi = { kode_konfirmasi,asal_bank,no_rekening ,jml_tranfer, nama_penyetor }
5. Checkin ={no_checkin,jumlah_kamar,tgl_masuk,tgl_keluar, lama_tinggal,biaya,kode_reservasi,kode_tamu, kode_konfirmasi}
6. Pesanan_makanan={id_pesanan*,menu,harga,kode_tamu**}
7. Checkout = {no_checkout,waktu_checkout,biaya_tambahan, total_biaya_kamar,no_checkin,nik}
8. Pembayaran ={no_checkout,biaya_tambahan,total_biaya_kamar}

4.1.4.4. Struktur File

Struktur digunakan dalam perancangan sistem, karena struktur file akan menentukan struktur fisik database dan garis datanya. Struktur file merupakan urutan isi atau data-data item yang terdapat pada sebuah record. File yang digunakan pada Sistem Informasi Reservasi kamar berbasis web di Hotel Augusta Lembang.

Tabel 4.1 Spesifikasi File Admin

1. Nama File : Admin

   Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : id_admin

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
id_admin	integer	5	id admin
username	varchar	20	Username admin
password	varchar	20	Verifikasi admin

2. Nama File : Kamar

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : no_kamar

Tabel 4.2 Spesifikasi File kamar

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
no_kamar	varchar	3	No kamar hotel augusta
kode_tipe	varchar	5	Kunci tamu
status	enum	-	Hanya bisa diisii Y (ada) dan N(terisi)

3. Nama File : detail_kamar

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : no_kamar

Tabel 4.3 Spesifikasi File kamar

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
no_kamar	varchar	3	No kamar hotel augusta

tgl_checkin	date	5	Tgl masuk tamu
tgl_checkout	date	-	Tanggal keluar tamu
kode_tamu	varchar	7	Kunci tamu
status	enum	-	Hanya bisa diisii Y (ada) dan N(terisi)

4. Nama File : Tipe Kamar

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : kode_tipe

Tabel 4.4 Spesifikasi File Tipe Kamar

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
kode_tipe	varchar	5	Primary key
type_kamar	varchar	10	Nama tipe kamar
harga_wekday	integer	10	Harga kamar
harga_wekend	integer	10	Harga kamar
harga_h_season	integer	10	Harga kamar

5. Nama File : Reservasi

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : kode_reservasi

Tabel 4.5 Spesifikasi File Reservasi

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
kode_reservasi	integer	5	Primary key
waktu_reservasi	Date time		Waktu dimanana tamu melakukan reservasi
tgl_checkin	date		Tgl masuk pesanan tamu
tgl_checkout	date		Tgl keluar tamu
lama_tinggal	integer	2	lama menginap tamu
jumlah	integer	2	Jumlah kamar
kode_tipe	varchar	5	kode tipe kamar sebagai kunci tamu
kode_tamu	varchar	7	Kode tamu sebagai kunci tamu
status	enum		Menunjukan status reservasi yatu booking dan terbooking

6. Nama File : Detail Reservasi

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : id_detail

Tabel 4.6 Spesifikasi Detail Reservasi

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Id_detail	integer	5	Primary key

kode_tipe	varchar	5	Tipe kamar sebagai kunci tamu
Id_session	varchar	40	Session tamu
qty	integer	4	Jumlah pesanan kamar

7. Nama File : Konfirmasi

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : id_konfirmasi

Tabel 4.7 Spesifikasi File Konfirmasi

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
kode_konfirmasi	varchar	4	Primary key
asal_bank	varchar	20	Asal bank dimana tamu melakukan setoran
no_rekning	integer	10	No rekening tamu
jml_transfer	integer	10	Besarnya uang yang di transfer
nama_penyetor	varchar	45	Nama penyetor

8. Nama File : Checkin

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : no_checkin

Tabel 4.8 Spesifikasi File checkin

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
no_checkin	integer	5	Primary key
Jumlah_kamar	integer	3	Jumlah kamar yang di pakai
tgl_masuk	date		Tgl dimana kamar dipakai
tgl_keluar	date		Tgl dimana tamu keluar
lama_tinggal	integer	2	lama menginap
biaya	integer	10	Jumlah kamar
kode_reservasi	Integer	5	kode tipe kamar sebagai kunci tamu
kode_tamu	varchar	7	Menunjukan status reservasi yatu booking dan terbooking
kode_konfirmasi	varchar	4	kode konfirmasi kamar sebagai kunci tamu

9. Nama File : pesanan_makanan

   Media Penyimpanan : Harddisk

   Primary Key : id_pesanan

Tabel 4.9 Spesifikasi File pesanan_makanan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
id_pesanan	integer	5	Primary key

menu	varchar	30	Menu makanan/minuman
harga	integer	12	Harga makanan/minuman
kode_tamu	varchar	7	Menunjukan status reservasi yatu booking dan terbooking

10. Nama File : Checkout

    Media Penyimpanan : Harddisk

    Primary Key : no_checkout

Tabel 4.10 Spesifikasi File checkout

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
no_checkout	integer	5	Primary key
waktu_checkout	date		Waktu dimana tamu melakukan checkout
biaya_tambahan	integer	10	Biaya tambahan tamu
total_biaya_kamar	integer	10	Total biaya kamar dan lain-lain
no_checkin	integer	5	No checkin sebagai kunci tamu
nik	integer	5	Nik sebagai kunci tamu

11. Nama File : Tamu

    Media Penyimpanan : Harddisk

    Primary Key : kode_tamu

Tabel 4.11 Spesifikasi File tamu

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
kode_tamu	varchar	7	Primary key
no_identitas	varchar	15	No identitas tamu bisa KTP/SIM/Paspord
nama	varchar	30	Nama tamu
alamat	varchar	50	Alamat tinggal tamu
no_telp	varchar	12	No telp tamu

12. Nama File : Karyawan

    Media Penyimpanan : Harddisk

    Primary Key : nik

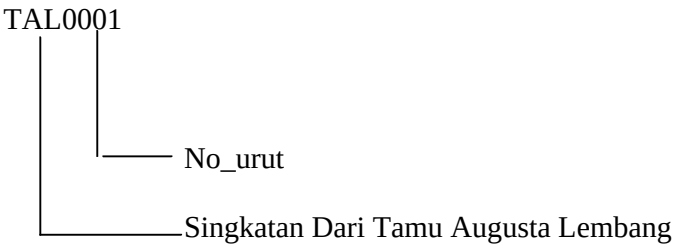
Tabel 4.12 Spesifikasi File Karyawan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
nik	integer	5	Primary key
nama_karyawan	varchar	30	Nama karyawan
Alamat	varchar	40	Alamat karyawan
no_telp	varchar	12	No telp karyawan
id_admin	integer	5	Id admin sebagai kunci tamu

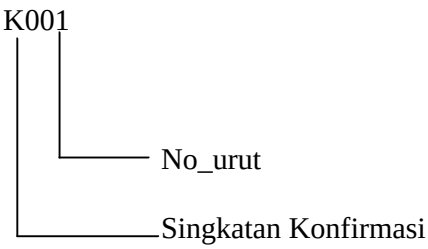
4.1.4.5. Kodifikasi

Kodifikasi dibuat untuk mengidentifikasi suatu objek secara singkat. Dengan adanya sistem kodefikasi ini diharapkan dapat mengklarifikasi data, memasukkan data ke dalam komputer dan mengambil data. Kode dibuat dalam kumpulan angka dan huruf. Dalam Sistem Informasi Reservasi kamar berbasis web di Hotel Augusta Lembang terdapat pengkodean yang bertujuan mempermudah dalam memasukkan data dan dalam melakukan pencarian data. Adapun pengkodean tersebut diantaranya :

1. kode_tamu



2. kode_konfirmasi



4.2. Perancangan Antar Muka

Perancangan Antar Muka ini bertujuan untuk memberikan interface tentang desain program yang akan dibuat. Di bawah ini dapat dilihat desain template pada tampilan website yang akan dibuat oleh penulis.

Gambar 4.11 Perancangan Antar Muka

4.2.1. Struktur Menu

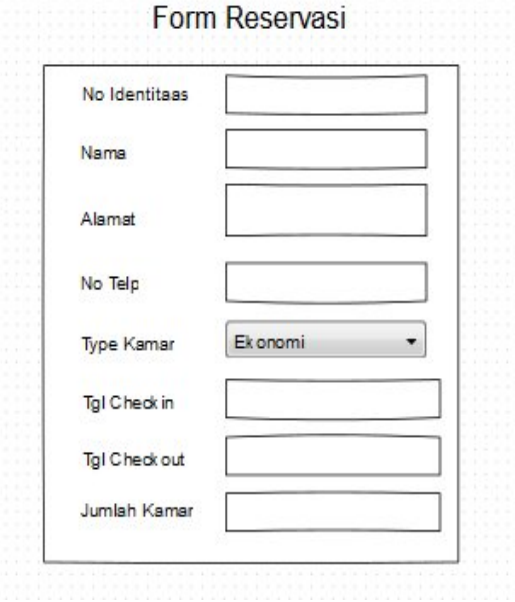
Perancangan struktur menu bertujuan untuk memudahkan dalam penggunaan fungsi–fungsi program yang ada pada Sistem Informasi Reservasi Kamar berbasis web di Hotel Augusta Lembang. Perancangan menu user dan admin dapat dilihat pada gambar berikut:




Data Kamar

B. Rancangan Tampilan Reservasi Kamar

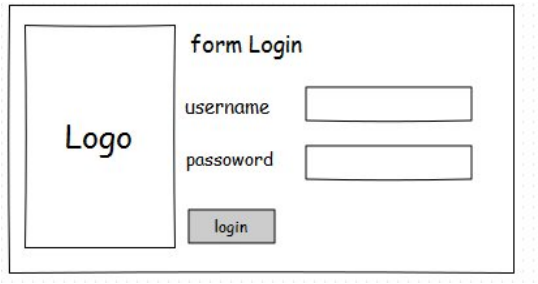
Rancangan tampilan pemesanan ini berfungsi untuk tamu yang akan melakukan pemesanan kamar yang tersedia di Hotel Augusta Lembang.



Gambar 4.15 Rancangan Reservasi Kamar

2. Rancangan Input Admin

Rancangan tampilan ini di pergunakan bagi Admin yang berkepentingan untuk mengelola halama administrator hotel Augusta Lembang. Bagi admin yang ingin masuk kehalaman administrator maka, terlebih dahulu harus memasukan username dan password. .



Gambar 4.16 Rancangan login

4.2.3. Perancangan Output

Dalam peracangan output ini akan digambarkan mengenai format output yang diterima dari proses masukan data berupa informasi yang digunakan didalam sistem ini. Rancangan output merupakan rencana pembuatan antarmuka untuk keluaran sebuah program.

1. Rancangan Bukti Pemesanan

Merupakan tanda Bukti pemesanan yang dilakukan oleh tamu



Gambar 4.17 Rancangan Bukti Pemesanan

2. Rancangan Bukti Pembayaran

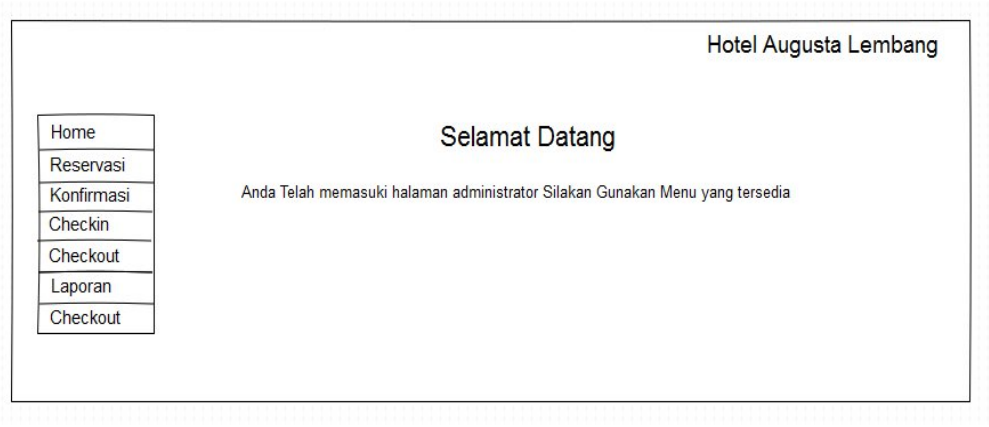
Merupakan tanda Bukti Pembayaran yang dilakukan oleh tamu



Gambar 4.18 Bukti Pembayaran

3. Rancangan Home Admin

Merupakan tampilan pertama saat memasuki halaman admin Hotel Augusta Lembang



Gambar 4.19 Rancangan Home Admin

4. Rancangan Laporan reservasi

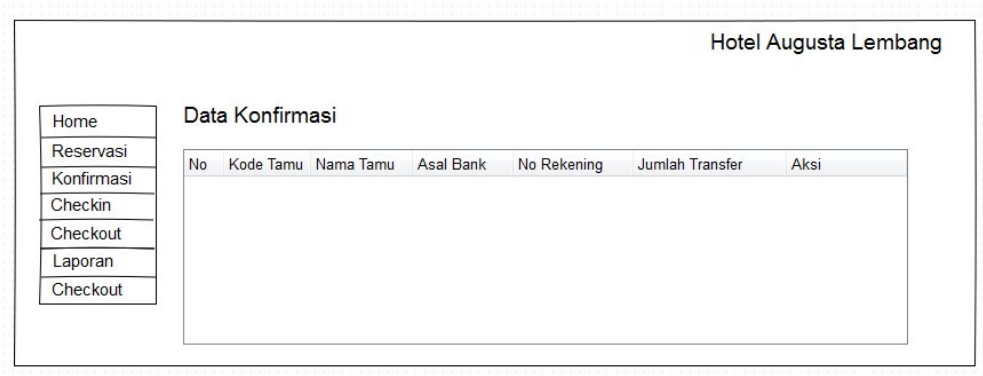
Form histori reservasi kamar merupakan laporan reservasi kamar yang telah dilakukan oleh tamu, ditampilkan untuk mengetahui jumlah reservasi kamar yang telah dilakukan.



Gambar 4.20 Rancangan Laporan Reservasi

5. Rancangan Laporan Konfirmasi

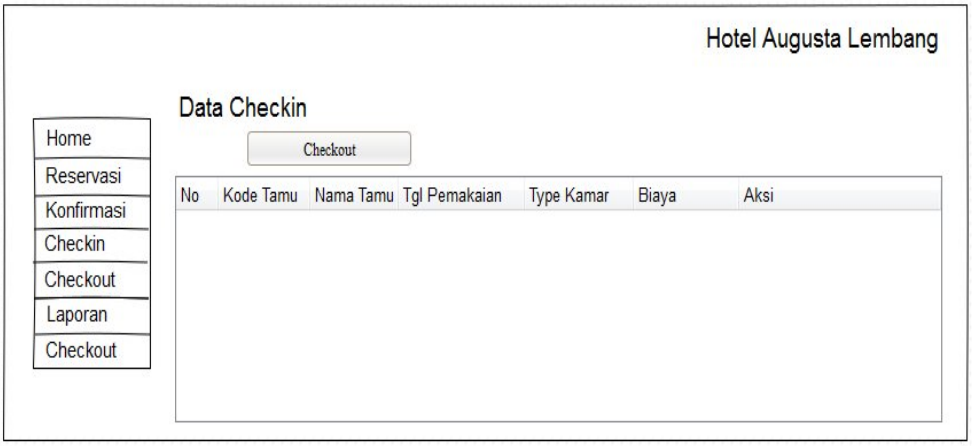
Merupakan laporan Konfirmasi Pembayaran kamar yang telah dilakukan oleh tamu, ditampilkan untuk mengetahui bukti pembayaran reservasi



Gambar 4.21 Rancangan Laporan Konfirmasi

6. Rancangan Laporan Checkin

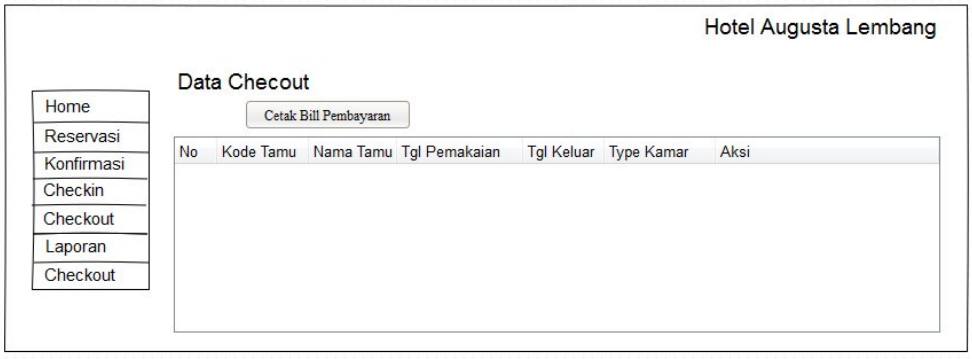
Merupakan laporan Checkin tamu, ditampilkan untuk mengetahui data tamu yang checkin.



Gambar 4.22 Rancangan Laporan Checkin

7. Rancangan Laporan Checkout

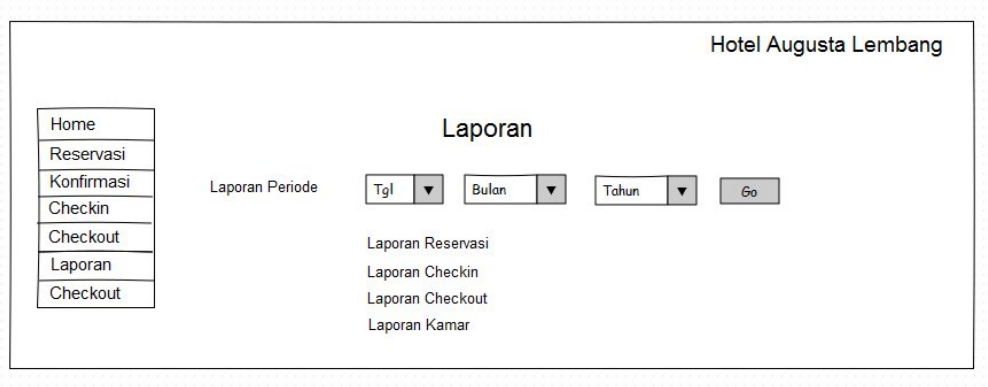
Merupakan laporan Checkout tamu, ditampilkan untuk mengetahui data tamu yang checkout



Gambar 4.23 Rancangan Laporan Checkout

8. Rancangan Laporan

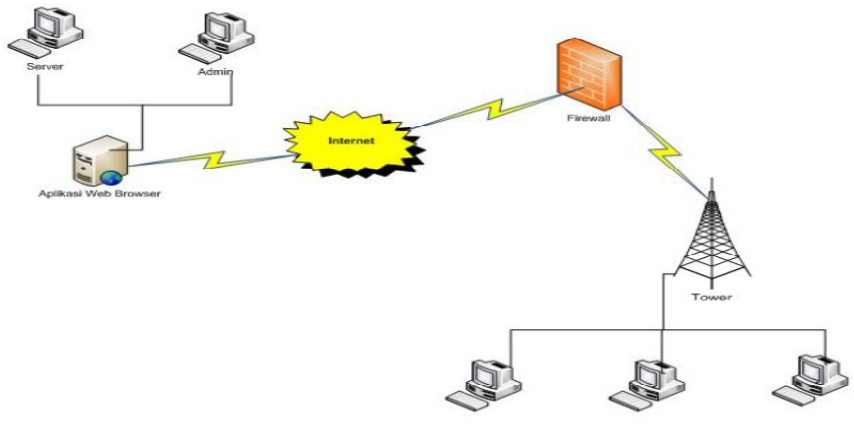
Merupakan laporan-laporan yang ditampilkan untuk mengetahui data-data yang diperlukan



Gambar 4.24 Rancangan Laporan

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan

Perancangan arsiktektur jaringan adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan pemakai dalam menjalankan program komputer. Adapun Rancangan Arsitektur jaringan yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.25 Rancangan Artsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan ini berskala WAN (Wide Area Network). Admin dan server mengirimkan informasi berupa aplikasi web ke internet, dan untuk para user terhubung pada sebuah media penghubung yang dikenal sebagai modem, dimana modem tersebut biasanya berupa lewat saluran telepon yang telah terkoneksi internet.

4.4. Implementasi

Implementasi adalah proses untuk memastikan terlaksananya suatu kegiatan dan tercapainya tujuan kegiatan tersebut. Keberhasilan implementasi dapat dilihat dari program tersebut dirancang dengan landasan yang jelas, dengan kelompok sasaran, dan tujuan yang jelas.

4.4.1. Batasan Implementasi

Dalam batasan implementasi ini penulis membatasi pada :

1. Hanya admin yang bisa mengelola situs admin hotel agusuta lembang.
2. Hanya tamu yang bisa melakukan upload bukti setoran sesuai dengan nomor identitas pada saat melakukan reservasi.
3. Admin mengelola dan mengolah data yang terdapat pada sistem.

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (Software) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi Database. Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer server maupun Komputer client, adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer Server

   Komputer server adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer client, dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   Sistem Operasi Windows 7 Ultimate

   a. Web Browser (google chrome)
   b. PHP versi 5 (5.2.9)
   c. Macromedia Dreamweaver 8
   d. XAMPP 1.7.4
   e. MySQL.

2. Komputer Client

   Komputer Client adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke server. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
   b. Web Browser

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan website yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Server :
   a. Processor Minimal Pentium core 2 duo atau yang sekelasnya.

b. Menggunakan minimal RAM 1 GB.

c. Harddisk 120 Gb.

d. Keyboard, Monitor dan Mouse.

2. Client

a. Processor Minimal Pentium IV atau yang sekelasnya.

b. Menggunakan minimal RAM 512 MB.

c. Harddisk 40 Gb.

d. Keyboard,

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Table structure for table `admin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;

--

-- Table structure for table `checkin`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `checkin` (
  `no_checkin` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jumlah_kamar` int(3) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `tgl_keluar` date NOT NULL,
  `biaya` int(10) NOT NULL,
  `kode_tipe` varchar(5) NOT NULL,
  `kode_reservasi` int(5) NOT NULL,
  `kode_tamu` varchar(7) NOT NULL,
  `kode_konfirmasi` varchar(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_checkin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=15 ;

-- Table structure for table `checkout`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `checkout` (
  `no_checkout` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `waktu_checkout` date NOT NULL,
```

```
  `biaya_tambahan` int(10) NOT NULL,
  `total_biaya_kamar` int(10) NOT NULL,
  `no_checkin` int(5) NOT NULL,
  `nik` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_checkout`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Table structure for table `detail_kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_kamar` (
  `no_kamar` int(10) NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `tgl_checkout` date NOT NULL,
  `kode_tamu` varchar(7) NOT NULL,
  `status` enum('ci','co') NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Table structure for table `detail_reservasi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_reservasi` (
  `id_detail` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `kode_tipe` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `id_session` varchar(40) COLLATE latin1_general_ci NOT
  NULL,
  `qty` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=435 ;
--
-- Table structure for table `kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kamar` (
  `no_kamar` varchar(3) NOT NULL,
  `kode_tipe` varchar(5) NOT NULL,
  `status` enum('Y','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kamar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
--
-- Table structure for table `karyawan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `karyawan` (
```

```
  `nik` int(5) NOT NULL,
  `nama_karyawan` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(40) NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `id_admin` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nik`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `konfirmasi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `kode_konfirmasi` varchar(4) NOT NULL,
  `asal_bank` varchar(20) NOT NULL,
  `no_rekening` int(10) NOT NULL,
  `jml_transfer` int(10) NOT NULL,
  `nama_file` varchar(45) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_konfirmasi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Table structure for table `reservasi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservasi` (
```

```
  `kode_reservasi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `waktu_reservasi` datetime NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `tgl_checkout` date NOT NULL,
  `lama_tinggal` int(2) NOT NULL,
  `jumlah` int(2) NOT NULL,
  `kode_tipe` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_tamu` varchar(10) NOT NULL,
  `status` enum('booking','terbooking') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_reservasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
--
-- Table structure for table `tamu`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tamu` (
  `kode_tamu` varchar(7) NOT NULL,
  `no_identitas` int(15) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_tamu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- --

--

-- Table structure for table `tipe_kamar`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tipe_kamar` (
  `kode_tipe` varchar(5) NOT NULL,
  `type_kamar` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_wekday` int(10) NOT NULL,
  `harga_wekend` int(10) NOT NULL,
  `harga_h_season` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_tipe`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.4.5. Impelementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara pembaca dan sistem.

1. Halama Utama Publik

Halaman utama pengunjung adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user atau pun pengunjung.

Tabel 4.13 Implementasi Antar Muka Tamu

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Halaman utama ketika user membuka	Index.php

	system informasi reservasi kamar hotel augusta lembang	
Akomodasi	Halaman mengenai akomodasi kamar hotel augusta lembang	Accommodation.php
Fasilitas	Halaman mengenai fasilitas yang dimiliki oleh hotel augusta lembang	Facilities.php
Reservasi	Halaman dimana tamu bisa melakukan reservasi	Reservation.php
Kontak	Halaman Mengenai hotel augusta lembang	Kontak.php
Konfirmasi	Halaman Konfirmasi Pembayaran	Konfirmasi.php

2. Halaman Utama Admin

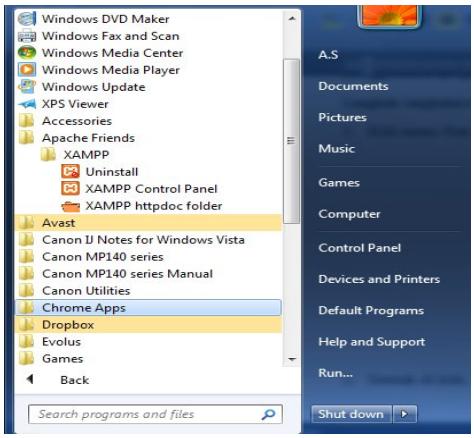
Tabel 4.14 Implementasi Antar Muka Tamu

Menu	Deskripsi	Nama File
kamar	Halaman data kamar ketika admin masuk	Index.php
reservasi	Laporan data reservation hotel augusta lembang	lihatdatareservasi.php
konfirmasi	Laporan konfirmasi hotel augusta lembang	lihatdatakonfirmasi.php
checkin	Laporan checkin hotel augusta lembang	lihatdatacheckin.php
checkout	Laporan checkout hotel augusta lembang	lihatdatacheckout.php
laporan	Laporan harian/bulanan hotel augusta lembang	lihatdatalaporan.php

4.4.6. Implementasi Instalasi Program

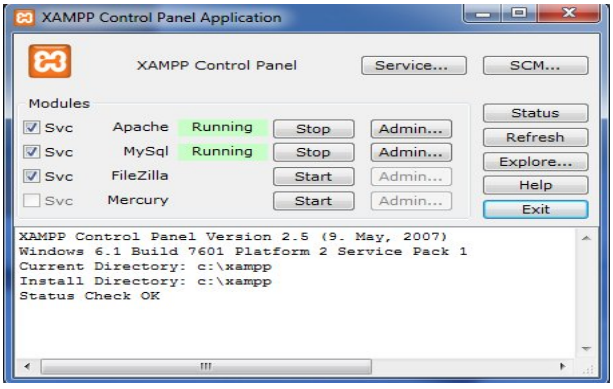
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu Star kemudian pilih Apachefriends – XAMPP Control Panel



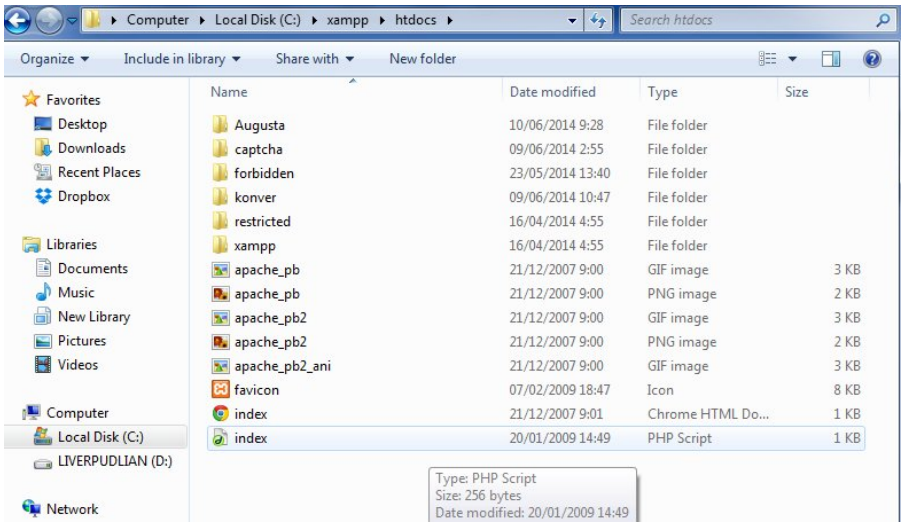
Gambar 4.26 XAMPP Control Panel

2. Setelah di klik, XAMPP akan otomatis aktif, Apache dan MySQL.



Gambar 4.27 Paket XAMPP

3. Simpan Folder Aplikasi didalam Lokasi XAMPP/htdocs Pada gambar di bawah ini dapat dilihat folder aplikasi disimpan di dalam folder C:\xampp\htdocs\augustahotel, karena untuk menjalankan aplikasi website semua folder kerja harus disimpan didalam folder yang bernama htdocs agar website dapat berjalan sebagaimana mestinya.



Gambar 4.28 Lokasi Penyimpanan Folder

4. Buka Mozilla Firefox, lalu ketikan alamat http://localhost/augusta



Gambar 4.29 URL Aplikasi

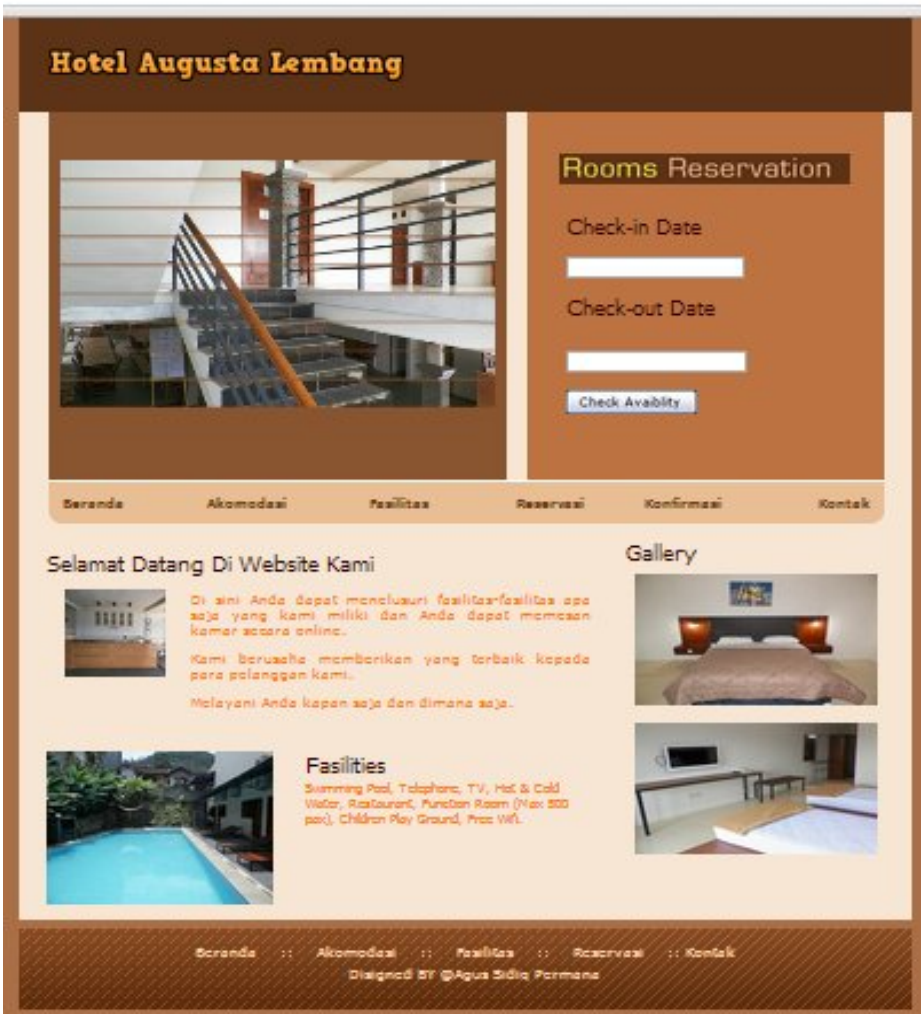
4.4.7. Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Reservasi hotel berbasis web ini bagi pengguna maupun petugas.

Berikut adalah petunjuk penggunaan program Reservasi hotel berbasis web

1. Beranda

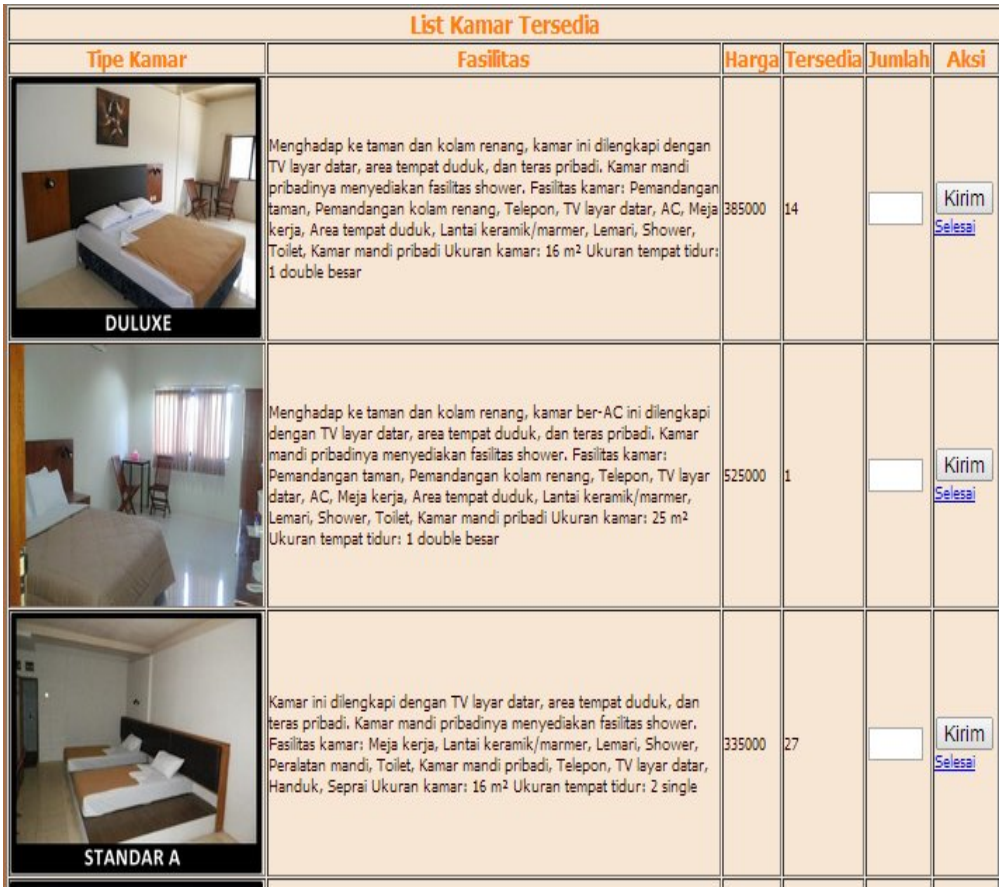
Merupakan tampilan utama pada website dimana saat pertama kali pengguna membuka alamat website Hotel Augusta Lembang. Di beranda ini terdapat link untuk masuk melihat akomodasi,fasilitas,melakukan reservasi,melihat kontak dan melakukan konfirmasi.



Gambar 4.30 Tampilan Beranda website Hotel Augusta Lembang

2. Ketersediaan Kamar

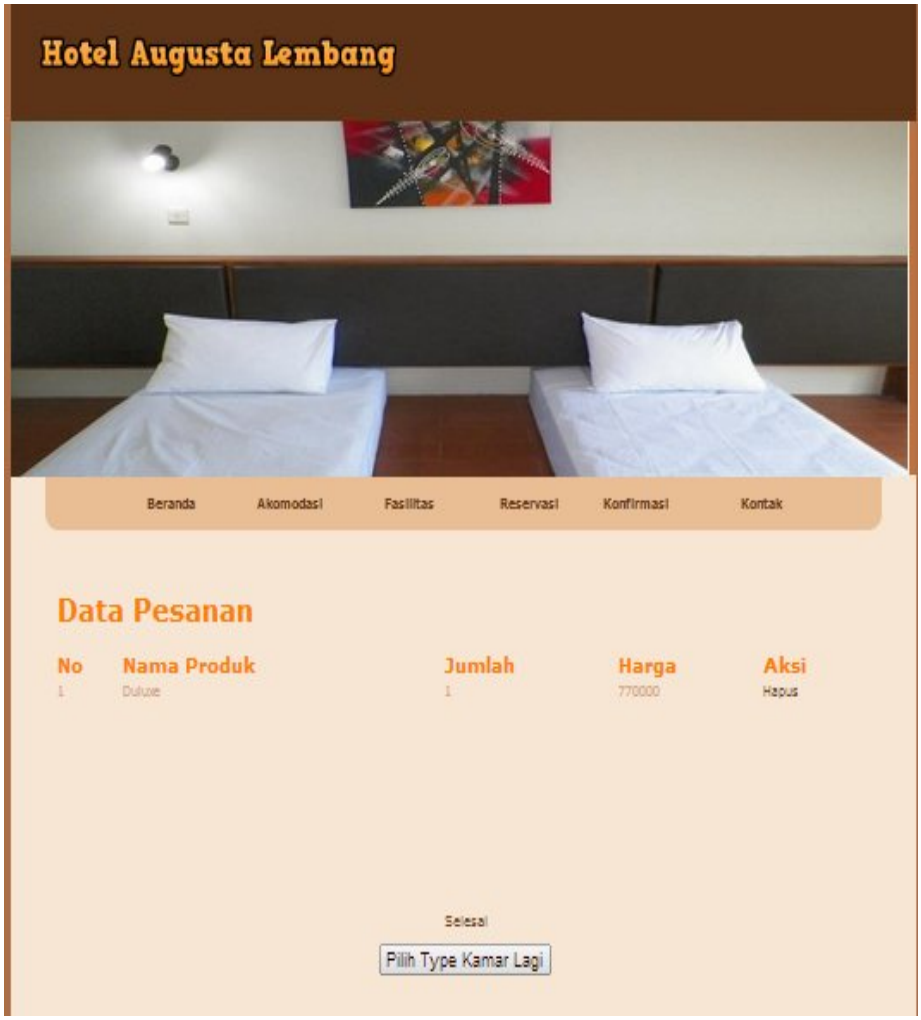
Halaman Ini Menampilkan Jumlah kamar yang type kamar serta harga kamar dan dihalaman ini juga kita bisa melakukan reservasi dengan mengisikan jumlah kamar yang dipesan di dalam inputan yang disediakan.



Gambar 4.31 Tampilan Ketersediaan kamar

3. Data Pesanan Kamar

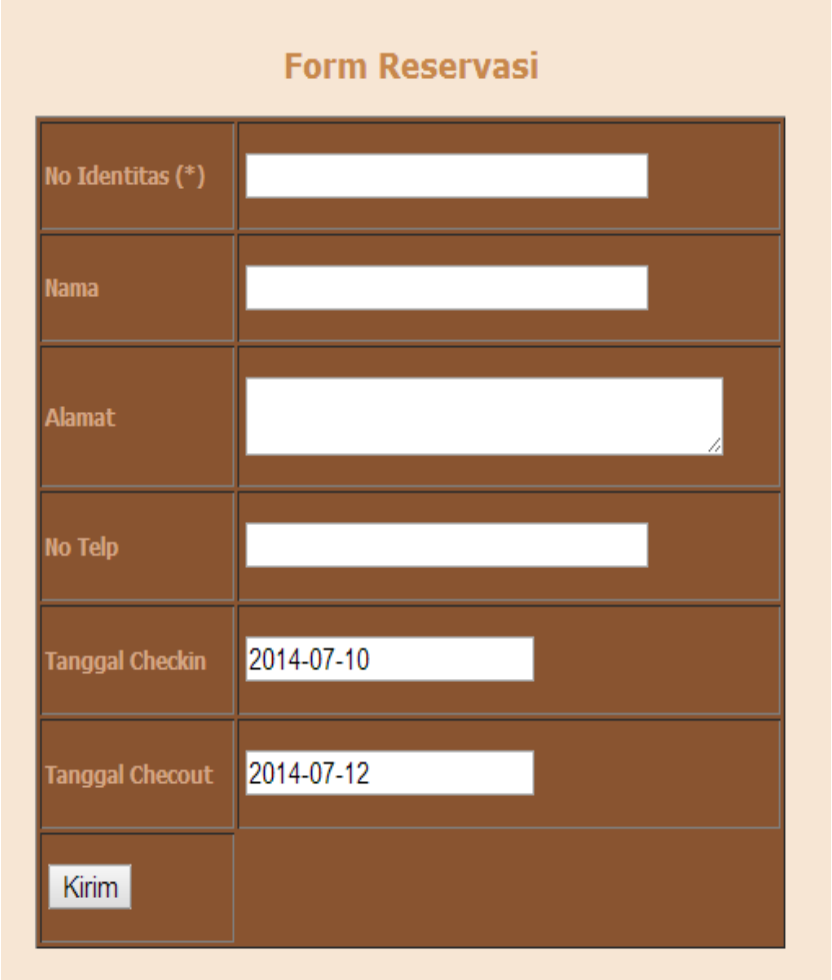
Di halaman ini kita dapat melihat kamar yang telah dipesan.



Gambar 4.32 Tampilan Data Pesanan Tamu

4. Reservasi

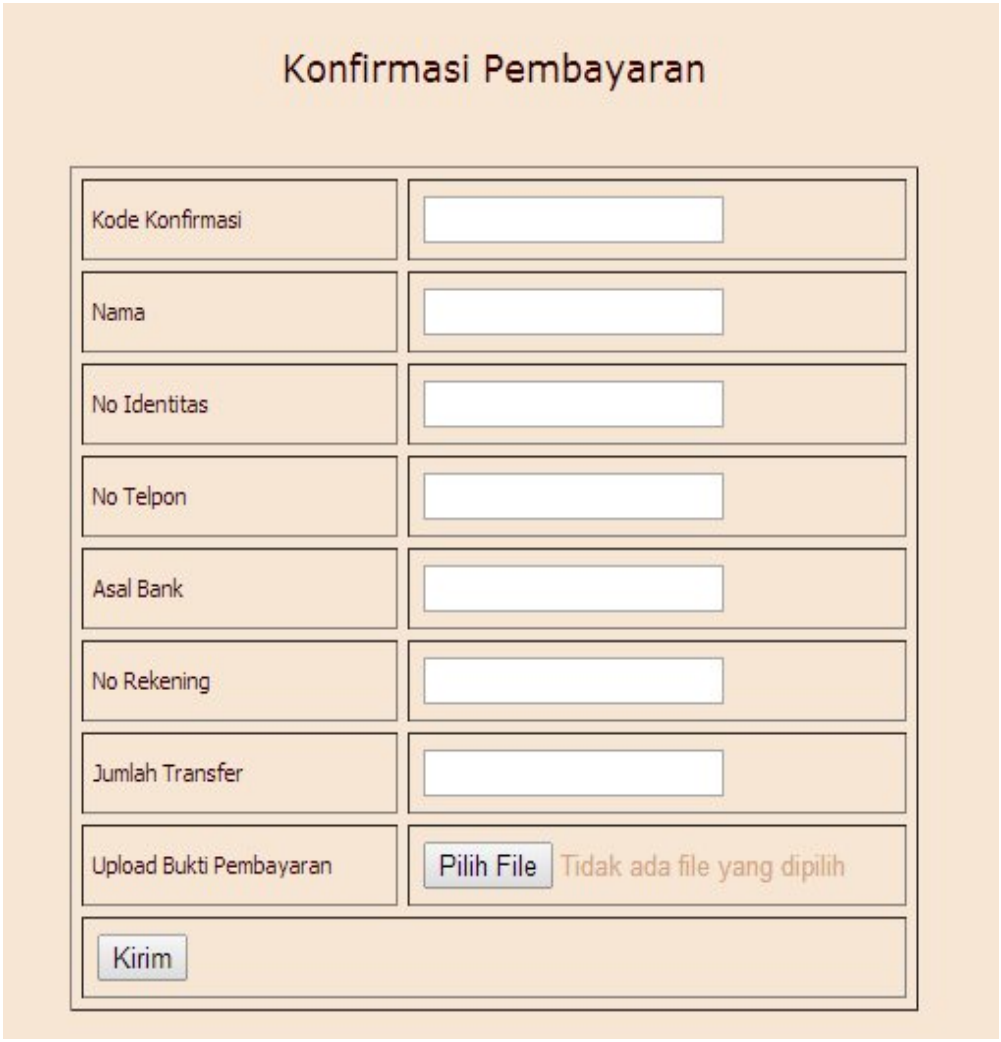
Halaman Ini merupakan Form Pengesisian data identitas tamu yang ingin melakukan reservasi kamar harus diisi dengan data yang jelas dan sesuai dengan form.



Gambar 4.33 Tampilan Data Reservasi

5. Konfirmasi

Halaman ini merupakan tampilan untuk melakukan konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh tamu.



Gambar 4.34 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran

6. Bukti Pemesanan

Halaman ini merupakan tampilan informasi berupa bukti pemesanan yang dipergunakan untuk melakukan checkin di hotel.



BUKTI PEMESANAN HOTEL AUGUSTA LEMBANG

Jl.Tangkuban Parahu KM 2 Telp (022) 2785744

Lembang - Bandung

Kode Konfirmasi	Nama	No Identitas	Tgl CI	Tgl CO	Type Kamar	Jml	Lama Hari	Harga
TAL0001	Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	Duluxe	2	2	385000
TAL0001	Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	Standar A	3	2	335000
TAL0001	Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	VIP	1	2	465000

Total Bayar : 4480000

Total DP : 2240000

info Pembayaran :

1. Pembayaran Melalui Transfer Bank BNI a.n Dian Dermawan 0156597122

2. Batas Pembayaran 1x24 jam setelah pemesanan

2. 3. Bukti Pemesanan ini harus dibawa saat checkin

Gambar 4.35 Tampilan Bukti Pemesanan

7. Bukti Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan informasi berupa bukti pemesanan yang dipergunakan untuk melakukan checkin di hotel.



BUKTI PEMESANAN HOTEL AUGUSTA LEMBANG

Jl.Tangkuban Parahu KM 2 Telp (022) 2785744

Lembang - Bandung

Nama	No Identitas	Tgl CI	Tgl CO	Type Kamar	Jml	Lama Hari	Harga	Total
Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	Duluxe	2	2	385000	1540000
Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	Standar A	3	2	335000	2010000
Agus Sidiq Permana	10510176	2014-07-08	2014-07-10	VIP	1	2	465000	930000

Total Bayar : 4480000

Jumlah Transfer :600000

Sisa Bayar : 3880000

Resepsionis :

Gambar 4.36 Tampilan Bukti Pembayaran

8. Tampilan Akomodasi Kamar Hotel

Halaman ini merupakan tampilan informasi berupa produk yang tersedia seperti harga kamar, tipe dan fasilitas kamar yang akan di pesan oleh tamu.



Gambar 4.37 Tampilan Akomodasi Kamar Hotel Augusta

9. Halaman Login Admin

Halaman ini berfungsi sebagai halaman login administrator, dimana admin harus mengisi username dan password terlebih dahulu sehingga admin dapat masuk ke halaman utama admin masing-masing.



Gambar 4.38 Tampilan Form Login Admin

10. Halaman Tampil Home Admin

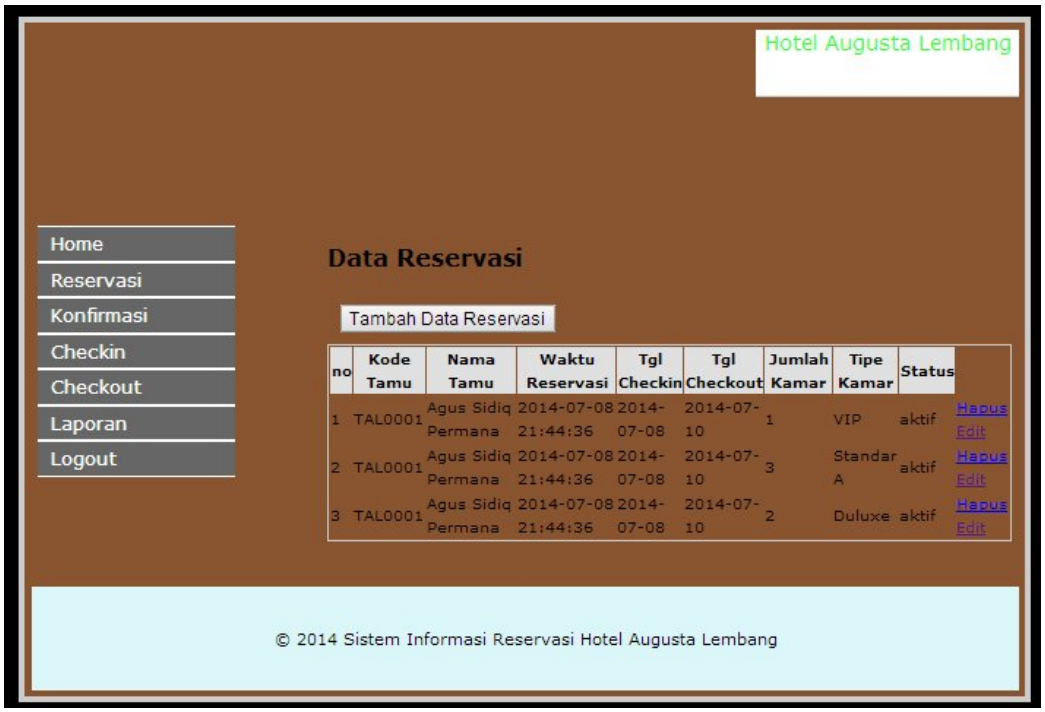
Pada halaman ini ditampilkan beberapa informasi mengenai halaman admin hotel Augusta Lembang



Gambar 4.39 Tampilan Home Admin

11. Halaman Tampil data Reservasi

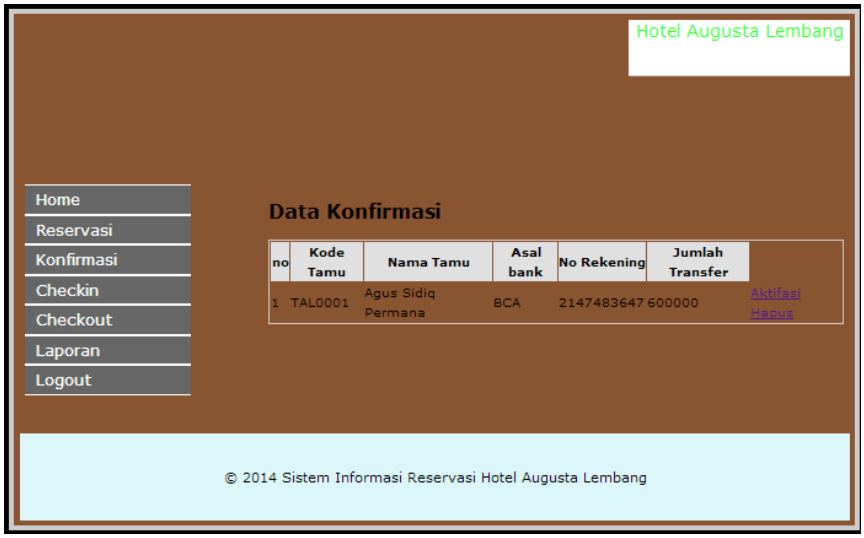
Pada halaman ini ditampilkan data pemesanan kamar pelanggan baik pemesanan baru maupun pemesanan yang sudah di konfirmasi oleh admin dan dihalaman ini admin memberikan nomor kamar sesuai dengan nomor kamar yang kosong.



Gambar 4.40 Tampilan Laporan Reservasi Kamar Hotel

12. Halaman Tampil Data Konfirmasi

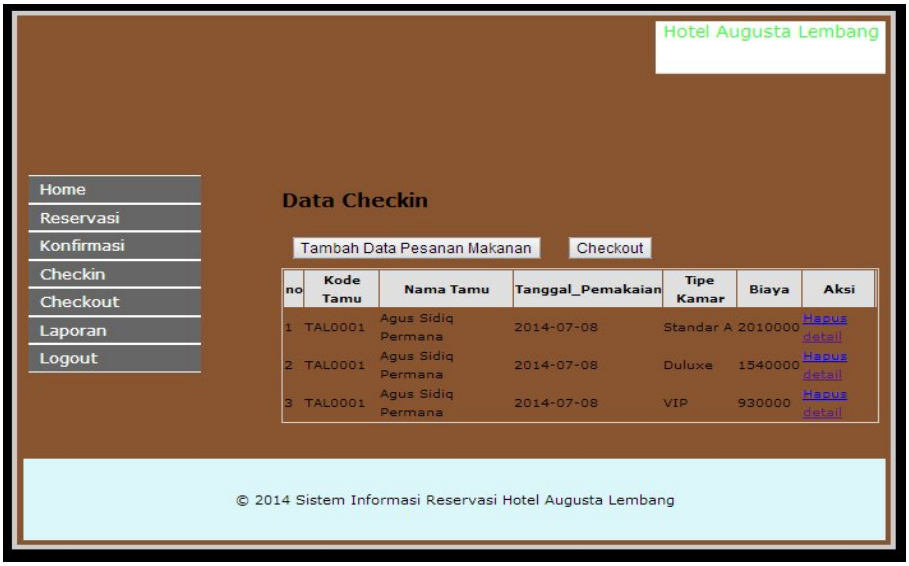
Halama ini berfungsi sebagai halaman konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh Tamu`



Gambar 4.41 Tampilan Laporan Reservasi Kamar Hotel

13. Halaman Tampil Data Checkin

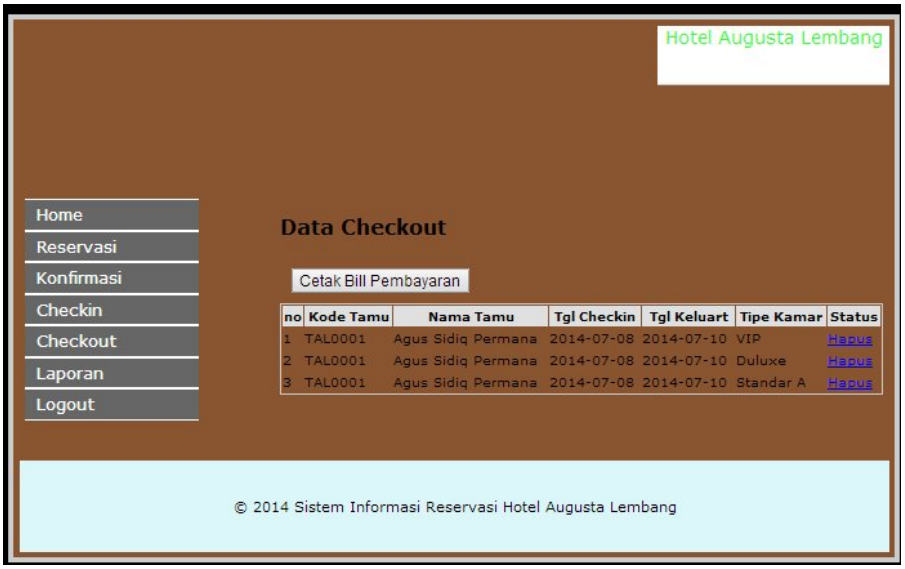
Halaman ini berfungsi sebagai halaman check in yang dikelola oleh admin jika ada yang ingin melakukan check in kamar dan sekaligus mengecek data yang sudah masuk.



Gambar 4.42 Tampilan Laporan Checkin

14. Halaman Tampil Data Checkout

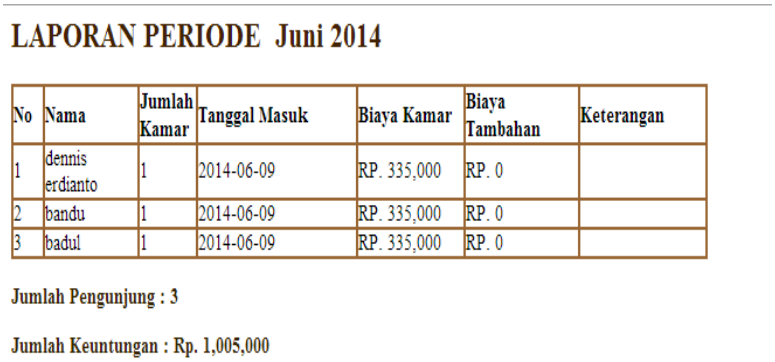
Halaman ini berfungsi sebagai halaman check out yang dikelola oleh admin jika ada yang ingin melakukan check in kamar dan sekaligus mengecek data yang sudah masuk.



Gambar 4.43 Tampilan Laporan Checkout

15. Halaman Tampil Laporan Harian/bulanan

Halaman ini berfungsi sebagai halaman laporan yang dikelola oleh admin yaitu pembuatan laporan harian dan bulanan.



LAPORAN PERIODE Juni 2014

No	Nama	Jumlah Kamar	Tanggal Masuk	Biaya Kamar	Biaya Tambahan	Keterangan
1	dennis erdianto	1	2014-06-09	RP. 335,000	RP. 0	
2	bandu	1	2014-06-09	RP. 335,000	RP. 0	
3	badul	1	2014-06-09	RP. 335,000	RP. 0	

Jumlah Pengunjung : 3

Jumlah Keuntungan : Rp. 1,005,000

Gambar 4.44 Laporan Harian/Bulanan

4.5. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau error, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian black box. Pengujian black box ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diujiadalah masukan serta keluarannya.

4.5.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan oleh aplikasi web Sistem Informasi Reservasi Kamar ini menggunakan data uji inputan berupa masukan

dari user member dan admin. Berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan:

Tabel 4.15 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login admin	Verifikasi data login administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh administrator.	*Black Box*
Cek Ketersediaan kamar	Proses Pengisian tanggal checkin dan Checkout	*Black Box*
Pengujian pengisian form reservasi	Proses pengisian data reservasi pada form reservasi sekaligus proses simpan dan verivikasi kode	*Black Box*
Pengujian pengisian data konfirmasi pembayaran untuk tamu	Proses pengisian data konfirmasi pembayaran untuk tamu sekaligus proses simpan.	*Black Box*

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah sistem informasi reservasi hotel berbasis web dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Kelas Uji Login Admin

Berikut ini adalah tabel pengujian login Akun Petugas untuk pengecekkan user yang telah terdaftar :

Tabel 4.16 Pengujian Login Akun Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Username : admin *Password :* admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin	[X]Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Username : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat Login dan Menampilkan pesan kesalahan	Receptionist tidak dapat login jika salah Username dan atau Password	[ ]Diterima [X] Ditolak

2. Kelas Uji Cek ketersediaan Kamar

Berikut ini adalah tabel pengujian cek ketersediaan kamar untuk pengecekkan mengetahui kamar ada atau penuh :

Tabel 4.17 Pengujian Cek Ketersediaan Kamar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi tgl checkin tgl checkout	Dapat masuk ke form dan bisa muncul pesan kamar kosong atau penuh	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol cek	Dapat mengecek ketersediaan kamar ke database	Tombol cek sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi tgl checkin tgl checkout tidak sesuai dengan hari sekarang	Tidak dapat mengecek ketersediaan kamar dan muncul pesan data belum lengkap atau data yang dimasukan salah	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ]Diterima [X] Ditolak

3. Kelas Uji Reservasi/Booking

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data pemesanan kamar :

Tabel 4.18 Pengujian Reservasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi data Reservasi dan kode verifikasi	Dapat masuk ke form isian data Reservasi kamar dan sekaligus proses simpan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data Reservasi tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi data Reservasi dan kode verifikasi	Tidak dapat menyimpan data pemesanan kamar dan muncul pesan data belum lengkap atau data yang dimasukan salah	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ]Diterima [X] Ditolak

4. Kelas Uji Input Data Konfirmasi Pembayaran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data konfirmasi pembayaran:

Tabel 4.19 Pengujian Input Data Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi data pembayaran	Pembayaran diterima	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data pembayaran tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[X]Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Isi data pembayaran bebas	Tidak dapat menyimpan pembayaran lengkap atau data yang dimasukan salah	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ]Diterima [X] Ditolak

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam sistem informasi reservasi kamr berbasis web.