

"APLIKASI SEWA HOTEL PANTHEON"



PANTHEON HOTEL

ANGGOTA KELOMPOK:

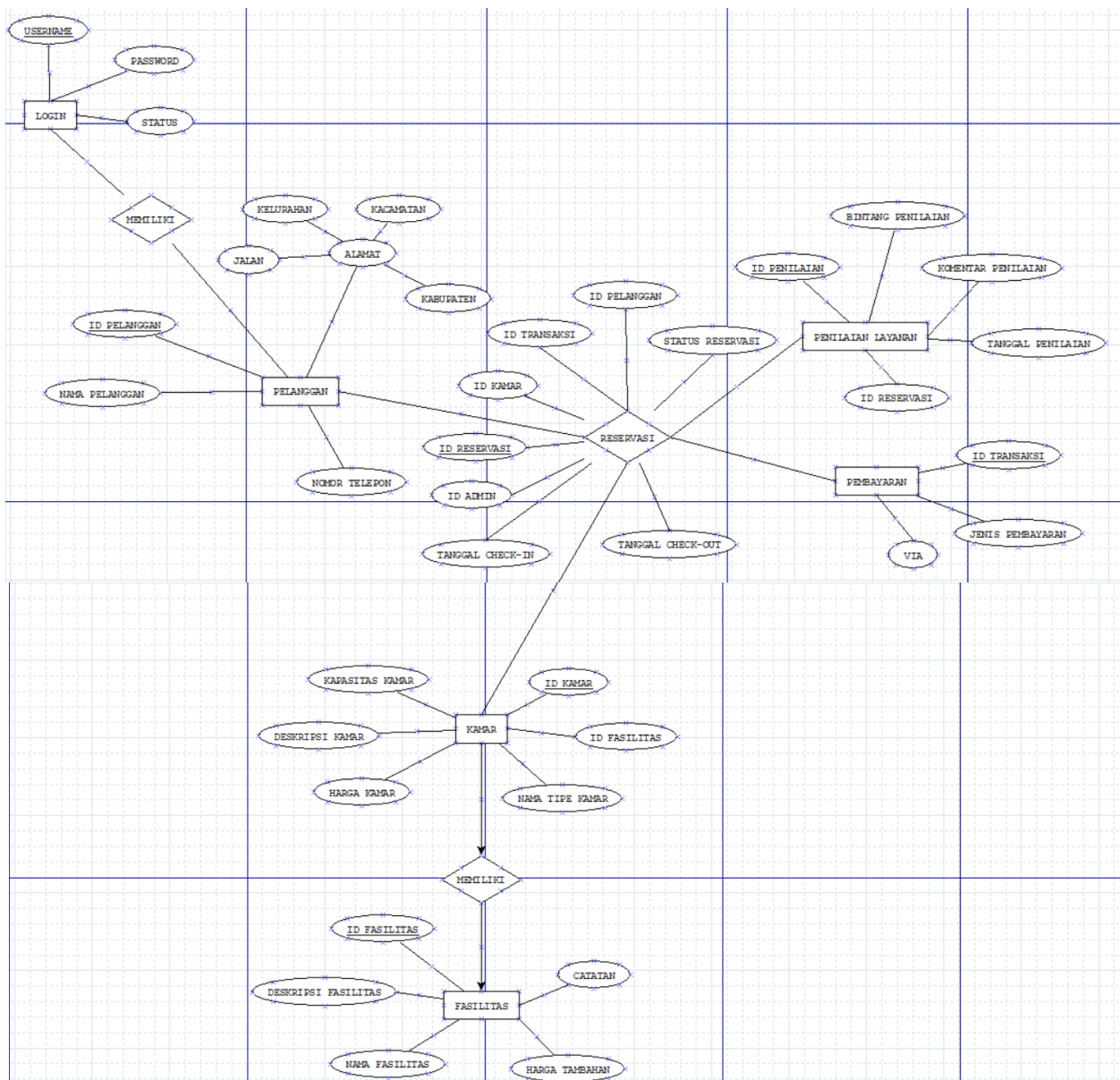
1. ABDILBAR AINUR RIDLA (22050974015)
2. TYTA IKHLAS SAFITRI (22050974016)
3. AHMAD MAYSWARA AMANDA GIRI (22050974031)
4. KIRANA JUWITA PUTRI RIHADIAN (22050974037)

**S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

Deskripsi

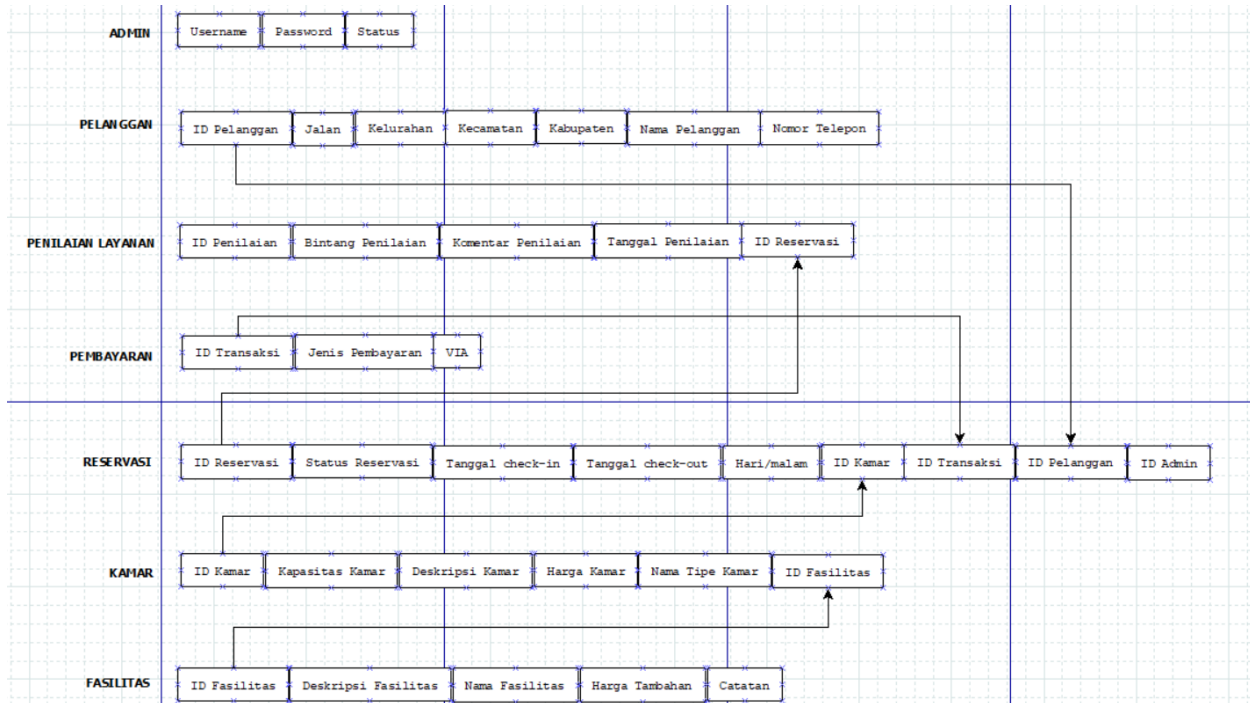
Aplikasi Pantheon Hotel adalah sebuah sistem manajemen hotel yang dirancang untuk membantu pengelolaan dan pemantauan berbagai aspek operasional hotel. Dengan menggunakan struktur database yang terorganisir dalam beberapa tabel, aplikasi ini menyediakan fungsionalitas yang komprehensif untuk memastikan layanan terbaik kepada tamu hotel, efisiensi operasional, dan pelacakan transaksi dengan mudah.

GAMBAR ERD CDM



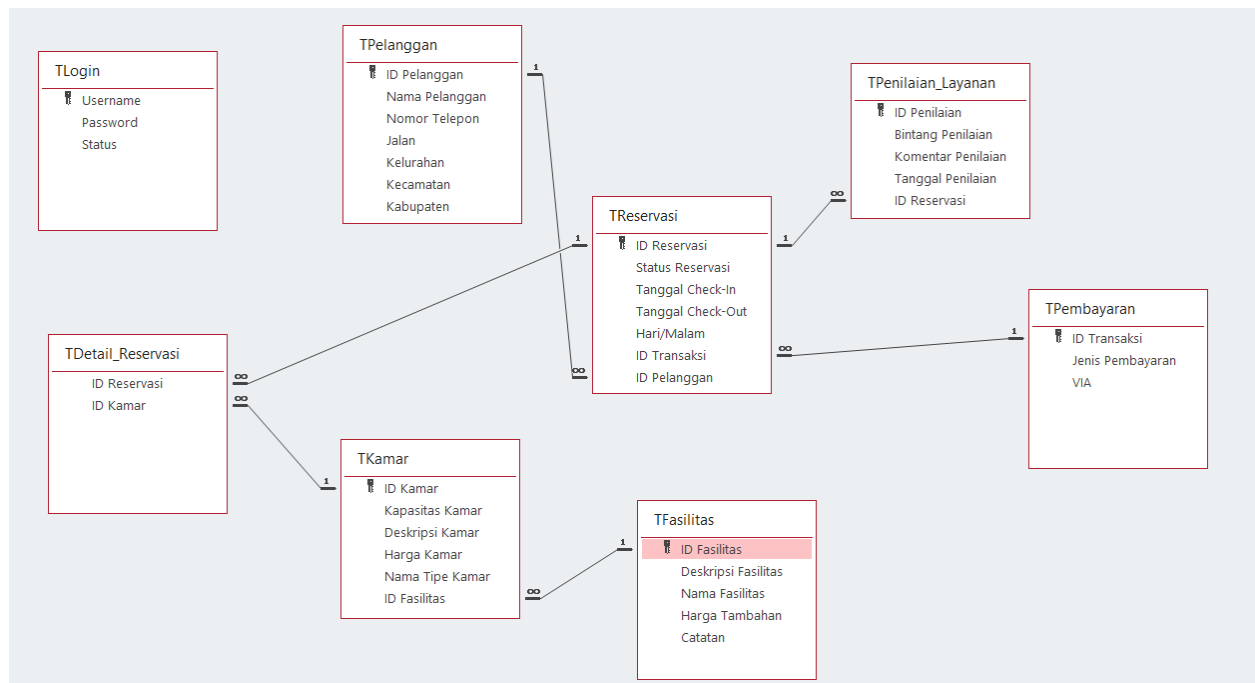
ERD adalah representasi grafis dari hubungan antar entitas atau tabel dalam basis data, yang mencerminkan cara data disimpan dan berinteraksi. ERD ini memberikan gambaran mengenai hubungan antar entitas dalam aplikasi Pantheon Hotel, membantu dalam memahami struktur basis data dan bagaimana data disimpan dan diorganisir.

GAMBAR ERD PDM



ERD PDM Pantheon Hotel memberikan pandangan yang jelas tentang bagaimana data disimpan dan diorganisir dalam database fisik, dengan menunjukkan entitas, atribut, hubungan, dan kardinalitas antar tabel. Implementasi PDM ini dapat membantu dalam merancang dan membangun basis data fisik yang efisien untuk aplikasi Pantheon Hotel.

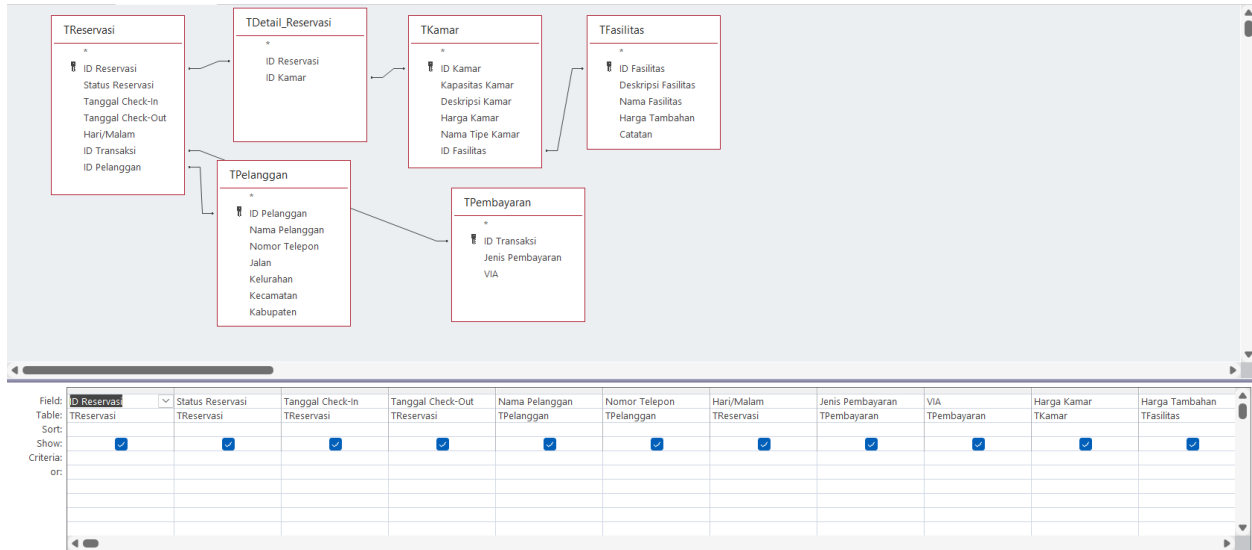
GAMBAR RELASI TERNOMALISASI



Normalisasi relasi adalah suatu proses desain database yang bertujuan untuk mengurangi redundansi data dan meningkatkan integritas data. Dalam konteks normalisasi relasi, desain database dibagi menjadi tabel-tabel yang lebih kecil dan lebih terfokus, dengan memastikan bahwa setiap tabel memiliki atribut kunci utama dan memenuhi aturan normalisasi tertentu. Contoh relasi normalisasi pada gambar diatas terdapat pada table Detail_Reservasi

2.) Query Laporan

Query Laporan bertujuan untuk mengambil dan merangkum data dari database untuk tujuan pelaporan. Ini digunakan untuk menghasilkan informasi yang dapat digunakan oleh manajemen hotel atau pihak terkait untuk membuat keputusan informasional.



DOKUMENTASI

Tabel Reservasi

⚡	ID Reservasi ▾	Status Reservasi ▾	Tanggal Check-In ▾	Tanggal Check-Out ▾	Hari/Malam ▾	ID Transaksi ▾	ID Pelanggan ▾	Click to Add ▾
+	R001	Confirmed	01/12/2023	02/12/2023	1	T001	P001	
+	R002	Pending	03/12/2023	06/12/2023	3	T002	P002	
+	R004	Cancel	07/12/2023	09/12/2023	2	T003	P003	
+	R009	Pending	14/12/2023	16/12/2023	2	T001	P001	
+	R10	Confirm	15/12/2023	16/12/2023	1	T001	125	
+	R3	Pending	10/12/2023	11/12/2023	1	T003	P003	
+	R6	Confirm	12/12/2023	14/12/2023	2	T001	P002	
✱					0			

Tabel Penilaian

⚡	ID Penilaian ▾	Bintang Penilaian ▾	Komentar Penilaian ▾	Tanggal Penilaian ▾	ID Reservasi ▾	Click to Add ▾
	PL001	4	Pelayanan sangat baik!	02/12/2023	R001	
	PL002	5	Hotel yang luar biasa!	06/12/2023	R002	
✱		0				

Tabel Pembayaran

⚡	ID Transaksi ▾	Jenis Pembayaran ▾	VIA ▾	Click to Add ▾
+	T001	Kartu Kredit	Visa	
+	T002	Transfer Bank	BCA	
+	T003	Uang Tunai	Kasir	
✱				

Tabel Pelanggan

⚡	ID Pelanggan ▾	Nama Pelanggan ▾	Nomor Telepon ▾	Jalan ▾	Kelurahan ▾	Kecamatan ▾	Kabupaten ▾	Click to Add ▾
+	125	Pak Ramadhan	082555777888	Lidah Wetan	Wetan	Lakar Santri	Surabaya	
+	P001	Alice Johnson	08123456711	Jl. Merdeka No. 1	Merdeka	Kota Baru	Kota ABC	
+	P002	Bob Smith	08234567822	Jl. Diponegoro No. 10	Diponegoro	Kota Lama	Kota XYZ	
+	P003	Cindy Wang	08345678933	Jl. Kediri No. 5	Kediri	Modern City	Kota PQR	
✱								

Tabel Login

⚡	Username ▾	Password ▾	Status ▾	Click to Add ▾
	admin	*****	admin	
	user	*****	user	
✱				

Tabel Kamar

	ID Kamar	Kapasitas Kai	Deskripsi Kamar	Harga Kamar	Nama Tipe K	ID Fasilitas	Click to Add
+	K001	2	Kamar dengan pemandangan laut indah.	Rp1.000.000,00	Ocean View	F001	
+	K002	3	Suite mewah dengan jacuzzi	Rp1.500.000,00	Luxury Suite	F002	
+	K003	2	Kamar dengan balkon pribadi.	Rp1.200.000,00	Balcony Room	F003	
*		0		Rp0,00			

Tabel Fasilitas

	ID Fasilitas	Deskripsi Fasilitas	Nama Fasilitas	Harga Tambahan	Catatan	Click to Add
+	F001	Wi-Fi, TV kabel, AC	Kamar Ocean View	Rp200.000,00	Hanya kamar pilihan	
+	F002	Wi-Fi, minibar, layanan kamar 24 jam	Luxury Suite	Rp300.000,00	Fasilitas mewah	
+	F003	Balkon pribadi, AC, brankas	Balcony Room	Rp250.000,00	Akses langsung ke balkon	
*				Rp0,00		

Tabel Detail_Reservasi

	ID Reservasi	ID Kamar
	R004	K003
	R009	K001
	R009	K001
	R10	K001
	R10	K001
	R3	K002
	R6	K003
	R6	K001
*		

Tabel Query Transaksi

ID Reservasi	ID Kamar	Nama Tipe K	Deskripsi Fasilitas	Hari/Malam	Harga Kamar	Harga Tambahan	Total Bayar
R009	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	2	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp2.400.000,00
R10	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	1	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp1.200.000,00
R6	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	2	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp2.400.000,00
R009	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	2	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp2.400.000,00
R10	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	1	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp1.200.000,00
R3	K002	Luxury Suite	Wi-Fi, minibar, layanan kamar 24 jam	1	Rp1.500.000,00	Rp300.000,00	Rp1.800.000,00
R004	K003	Balcony Room	Balkon pribadi, AC, brankas	2	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00	Rp2.900.000,00
R6	K003	Balcony Room	Balkon pribadi, AC, brankas	2	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00	Rp2.900.000,00

Tabel Query Laporan

ID Reservasi	Status Reservasi	Tanggal Check-In	Tanggal Check-Out	Nama Pelanggan	Nomor Telepon	Hari/Malam	Jenis Pembayaran	VIA	Harga Kamar	Harga Tambahan
R009	Pending	14/12/2023	16/12/2023	Alice Johnson	08123456711	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R10	Confirm	15/12/2023	16/12/2023	Pak Ramadhan	08255577888	1	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R6	Confirm	12/12/2023	14/12/2023	Bob Smith	08234567822	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R009	Pending	14/12/2023	16/12/2023	Alice Johnson	08123456711	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R10	Confirm	15/12/2023	16/12/2023	Pak Ramadhan	08255577888	1	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R3	Pending	10/12/2023	11/12/2023	Cindy Wang	08345678933	1	Uang Tunai	Kasir	Rp1.500.000,00	Rp300.000,00
R004	Cancel	07/12/2023	09/12/2023	Cindy Wang	08345678933	2	Uang Tunai	Kasir	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00
R6	Confirm	12/12/2023	14/12/2023	Bob Smith	08234567822	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00

Form Input User

FormUser

Form Input User

Username

admin

Password

Status

admin

+

Tambah Data

✓

Simpan Data

Hapus Data

Form Laporan

Laporan

Thursday, 2

ID Reservasi	Status Reservasi	Tanggal Check-In	Tanggal Check-Out	Nama Pelanggan	Nomor Telepon	Hari/Malam	Jenis Pembayaran	VIA	Harga Kamar	Harga Tambahan
R009	Pending	14/12/2023	16/12/2023	Alice Johnson	08123456711	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R10	Confirm	15/12/2023	16/12/2023	Pak Ramadhan	082555777888	1	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R6	Confirm	12/12/2023	14/12/2023	Bob Smith	08234567822	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R009	Pending	14/12/2023	16/12/2023	Alice Johnson	08123456711	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R10	Confirm	15/12/2023	16/12/2023	Pak Ramadhan	082555777888	1	Kartu Kredit	Visa	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00
R3	Pending	10/12/2023	11/12/2023	Cindy Wang	08345678933	1	Uang Tunai	Kasir	Rp1.500.000,00	Rp300.000,00
R004	Cancel	07/12/2023	09/12/2023	Cindy Wang	08345678933	2	Uang Tunai	Kasir	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00
R6	Confirm	12/12/2023	14/12/2023	Bob Smith	08234567822	2	Kartu Kredit	Visa	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00
										JUMLAH:

Page 1 of 1

Form Penilaian Layanan

FormPenilaian_Layanan

Form Penilaian Layanan

ID Penilaian

PL001

Bintang Penilaian

4

Komentar Penilaian

Pelayanan sangat baik!

Tanggal Penilaian

02/12/2023

ID Reservasi

R001

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

Form Detail Reservasi

FormDetail_Reservasi

Form Detail Reservasi

ID Reservasi

R004

ID Kamar

K003

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

Form Reservasi

FormReservasi

Form Reservasi

ID Reservasi	<input type="text" value="R001"/>
Status Reservasi	<input type="text" value="Confirmed"/>
Tanggal Check-In	<input type="text" value="01/12/2023"/>
Tanggal Check-Out	<input type="text" value="02/12/2023"/>
Hari/Malam	<input type="text" value="1"/>
ID Transaksi	<input type="text" value="T001"/>
ID Pelanggan	<input type="text" value="P001"/>

←

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

→

Form Input Pelanggan

FromPelanggan

Form Input Pelanggan

ID Pelanggan	<input type="text" value="125"/>
Nama Pelanggan	<input type="text" value="Pak Ramadhan"/>
Nomor Telepon	<input type="text" value="082555777888"/>
Jalan	<input type="text" value="Lidah Wetan"/>
Kelurahan	<input type="text" value="Wetan"/>
Kecamatan	<input type="text" value="Lakar Santri"/>
Kabupaten	<input type="text" value="Surabaya"/>

←

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

→

Form Fasilitas

FormFasilitas

Form Fasilitas

ID Fasilitas

F001

Deskripsi Fasilitas

Wi-Fi, TV kabel, AC

Nama Fasilitas

Kamar Ocean View

Harga Tambahan

Rp200.000,00

Catatan

Hanya kamar pilihan

←

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

→

Form Input Kamar

FormKamar

Form Input Data Kamar

ID Kamar

K001

Kapasitas Kamar

2

Deskripsi Kamar

Kamar dengan pemandangan laut indah.

Harga Kamar

Rp1.000.000,00

Nama Tipe Kamar

Ocean View

ID Fasilitas

F001

▼

←

+ Tambah Data

✓ Simpan Data

🗑 Hapus Data

→

Form Transaksi

FormPembayaran

Form Transaksi

ID Transaksi

T001

Jenis Pembayaran

Kartu Kredit

VIA

Visa

ID Reservasi	ID Kamar	Nama Tipe K	Deskripsi Fasilitas	Hari/Malam	Harga Kamar	Harga Tambahan	Total Bayar
R004	K003	Balcony Room	Balkon pribadi, AC, brankas	2	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00	Rp2.900.000,00
R3	K002	Luxury Suite	Wi-Fi, minibar, layanan kamar 24 jam	1	Rp1.500.000,00	Rp300.000,00	Rp1.800.000,00
R6	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	2	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp2.400.000,00
R6	K003	Balcony Room	Balkon pribadi, AC, brankas	2	Rp1.200.000,00	Rp250.000,00	Rp2.900.000,00
R009	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	2	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp2.400.000,00
R10	K001	Ocean View	Wi-Fi, TV kabel, AC	1	Rp1.000.000,00	Rp200.000,00	Rp1.200.000,00
*							

Record: 1 of 6

Tambah Data

Simpan Data

Hapus Data

Form Utama

FormUtama

Aplikasi Pencatatan Transaksi Pantheon Hotel

Status: admin



Pantheon Hotel

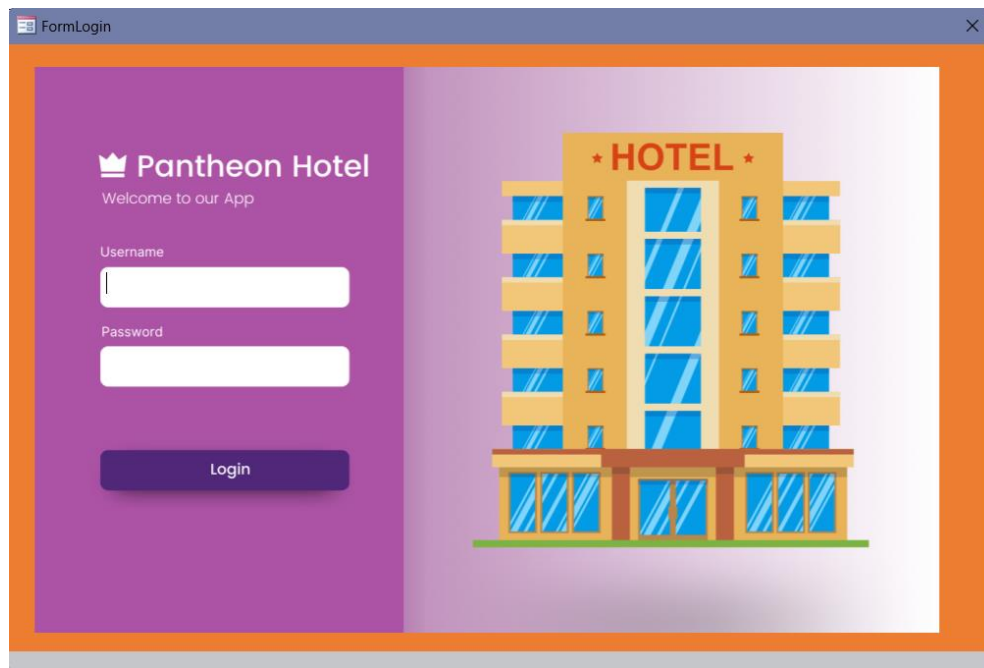
SELAMAT DATANG DI
PANTHEON HOTEL , KAMI SIAP
MELAYANI ANDA DENGAN
SEPENUH HATI,RASAKAN
KENYAMANAN KAMAR DAN
FASILITAS KAMI

KENYAMANAN ANDA
PRIORITAS KAMI!!



@Pantheon.Hotel

Form Login



The screenshot shows a web browser window titled "FormLogin". The page has a purple background on the left and a light purple background on the right. On the left, there is a login form for "Pantheon Hotel". The form includes a crown icon, the text "Pantheon Hotel", and "Welcome to our App". Below this, there are two input fields: "Username" and "Password". A purple "Login" button is positioned below the password field. On the right, there is a stylized illustration of a yellow hotel building with blue windows and a sign that says "HOTEL".

Bonus

