

**APLIKASI PEMESANAN KAMAR  
HOTEL BERBASIS WEBSITE**



Anggota Kelompok :

Devangga Rizki Naraya  
(19231898)

Krisna Ramadhan  
(19231275)

Khanza Utama Azhari  
(19231609)

**UNIVERSITAS  
BINA SARANA INFORMATIKA**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang.**

Semakin banyak orang beralih ke internet untuk mencari dan memesan akomodasi mereka. Ini berarti meningkatnya permintaan untuk platform online yang memudahkan pencarian dan pemesanan hotel.

Penggunaan perangkat mobile untuk browsing dan transaksi online semakin meningkat. Oleh karena itu, aplikasi pemesanan hotel yang responsif dan mobile-friendly menjadi sangat penting.

### **1.2 Rumusan Masalah.**

1. mencari informasi dan ketersediaan kamar yang akurat.
2. Proses pemesanan dan pembayaran yang rumit, sehingga memerlukan banyak waktu.
3. Aplikasi yang tidak responsive dan mendukung di berbagai perangkat mobile.
4. keterbatasan dalam memberikan feedback atau ulasan pengguna
5. Kurangnya fitur tambahan seperti menavigasi aplikasi dan melakukan pencarian untuk menemukan akomodasi hotel yang sesuai dengan preferensi dan kebutuhan

## **BAB II**

### **PENGUNAAN TEKNOLOGI**

#### ***2.1 Frontend Development***

Frontend adalah bagian penting dalam pengembangan aplikasi web yang fokus pada tampilan dan interaksi dengan pengguna. Ini mencakup elemen-elemen seperti tata letak, tampilan, dan interaksi yang langsung berhubungan dengan pengalaman pengguna. Dalam pembuatan Aplikasi Pemesanan Hotel Berbasis Website ini kami menggunakan Bahasa Pemrograman HTML (*Hyper Text Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheets*), dan JavaScript.

##### **2.1.1 HTML**

HTML atau *Hypertext Markup Language* adalah Bahasa Markup yang digunakan untuk struktur dari pembuatan website yang terdiri dari *Header, Body, dan Footer*.

##### **2.1.2 CSS**

CSS atau *Cascading style sheets* adalah Bahasa Pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan dari website mulai dari pemberian warna, hingga membuat *website* menjadi lebih responsive, Bahasa pemrograman CSS ini yang membuat tampilan *website* menjadi lebih menarik.

##### **2.1.3 JavaScript**

JavaScript adalah Bahasa pemrograman yang membuat *website* lebih dinamis, Bahasa pemrograman JavaScript digunakan untuk membuat berbagai animasi di halaman *website* seperti salah satunya membuat pesan alert.

## **2.2 Framework**

framework adalah sebuah software yang menyediakan landasan dan kerangka dasar untuk mengembangkan berbagai macam aplikasi perangkat lunak.

### **2.2.1 Bootstrap**

Bootstrap merupakan sebuah library framework CSS yang telah dibuat khusus untuk mengembangkan frontend sebuah *website*.

### **2.2.2 Font Awesome**

Font Awesome merupakan sebuah library yang di gunakan untuk membuat icon-icon yang unik agar tampilan *website* lebih menarik

## **2.3 Backend Development**

*Backend Development* adalah proses pengembangan web yang berkaitan dengan sisi server, database, dan logika aplikasi atau website. Di aplikasi pemesanan hotel berbasis website ini, untuk *backend development* kami menggunakan baha pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*).

### **2.3.1 PHP**

PHP atau *Hypertext Preprocessor* adalah Bahasa pemrograman yang di gunakan untuk mengembangkan *website* yang dinamis

## 2.4 Database Management

Untuk mengelola *Database* kami menggunakan Mysql. Mysql adalah system manajemen basis data yang di gunakan untuk mengelola dan menyimpan data dalam table-tabel di dalam *database*. Untuk menjalankan Mysql sendiri yaitu dengan cara menggunakan query-query tertentu.

## 2.5 Struktur Navigasi

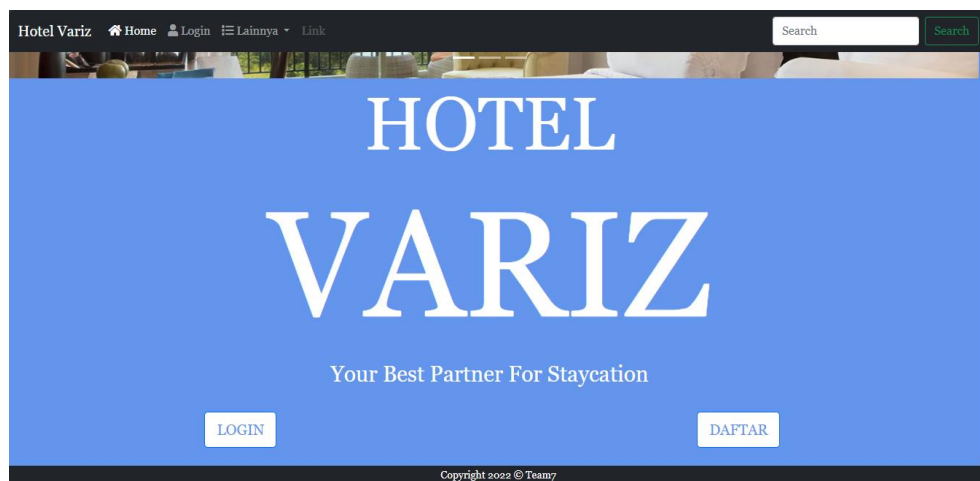
Struktur Navigasi adalah bagian dari tampilan *website* yang membantu pengguna untuk mengakses halaman dari sebuah *website*. Dan untuk Aplikasi Pemesanan Hotel Berbasis Website kami menggunakan Struktur Navigasi Global agar pengguna lebih mudah untuk mengakses halaman *website* yang kami buat.

## BAB III

### TAMPILAN PROGRAM

#### 3.1 Halaman Awal

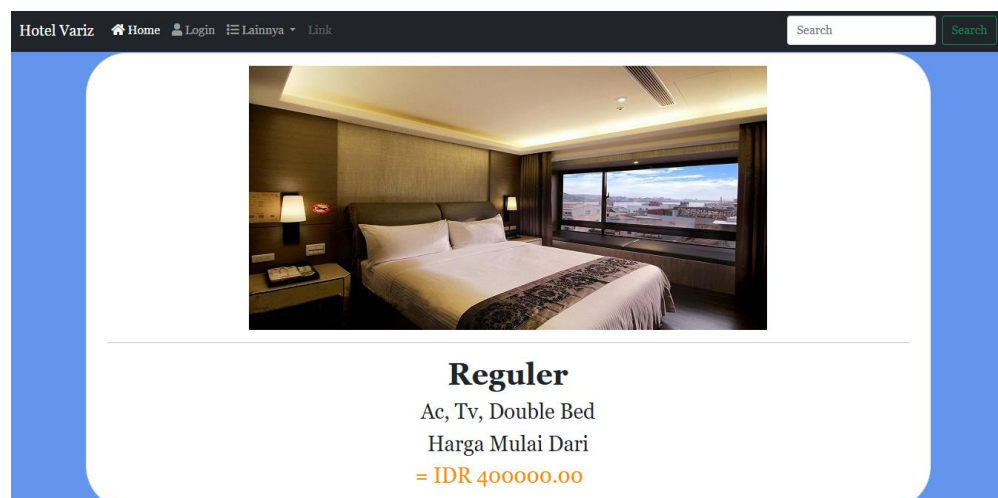
Bagian yang menjelaskan tujuan dari aplikasi dan selalu ada pada bagian awal. Pada halaman ini pengguna hanya melihat tipe kamar dan fasilitas kamar.



Gambar 3.1 Halaman awal

#### 3.2 Halaman Tipe Kamar

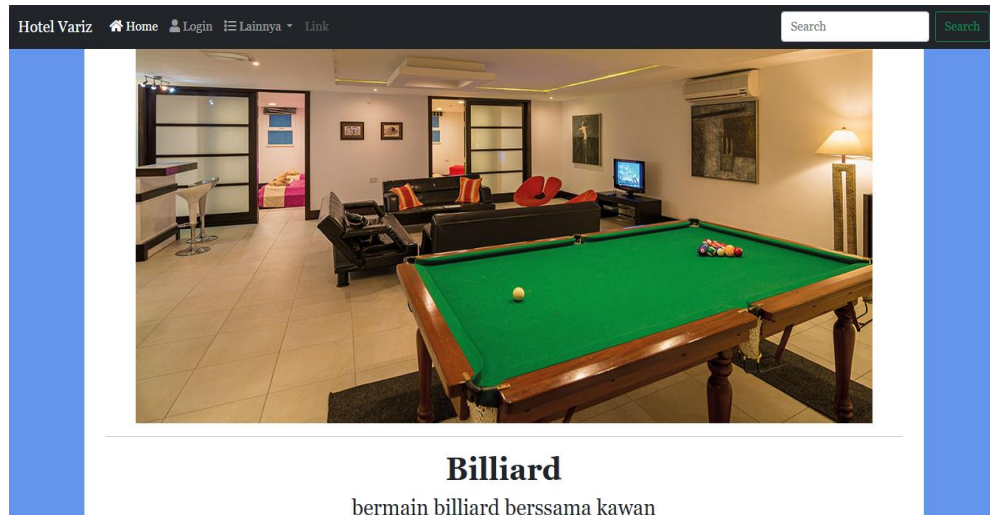
Di halaman ini Pengguna bisa melihat tipe kamar apa saja dan harga yang di miliki hotel.



Gambar 3.2 Halaman tipe kamar

### 3.3 Halaman Fasilitas Hotel

Halaman Fasilitas Hotel bertujuan agar pengguna bisa melihat fasilitas apa saja yang di miliki oleh hotel dan apakah sudah sesuai dengan fasilitas yang di inginkan oleh pengguna.



Gambar 3.3 Halaman fasilitas

### 3.4 Halaman Login

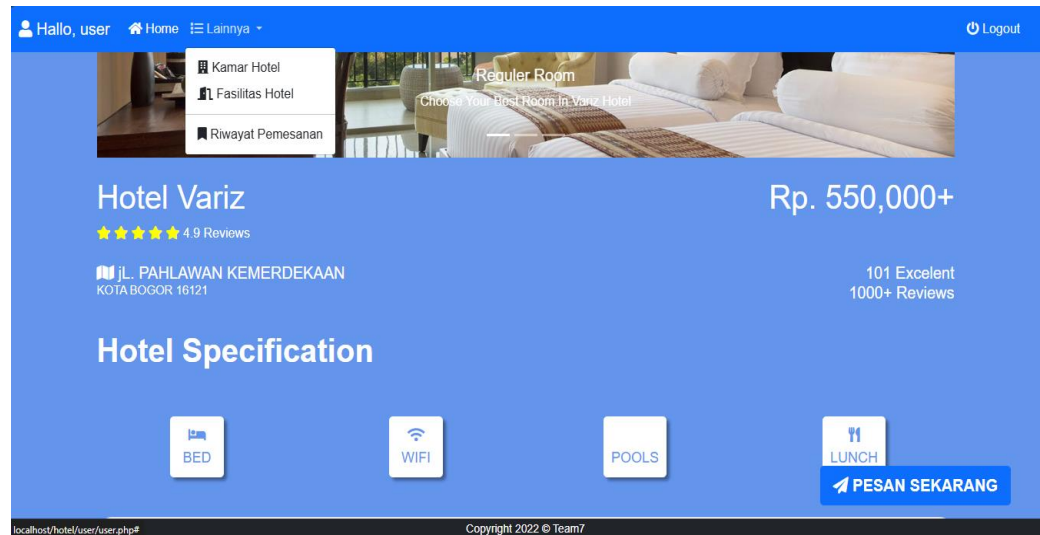
Agar bisa memesan pengguna di haruskan login terlebih dahulu. Jika login sebagai *user* maka hanya bisa memesan kamar dan menghapus riwayat pemesanan saja, dan jika sebagai admin, bisa menginput atau mengedit data fasilitas atau kamar.

The screenshot shows the 'Hotel Variz' website login page. The page has a blue header with navigation links: 'Home', 'Login', 'Lainnya', and 'Link', and a search bar. The main content area is a white box with a blue border. It contains a login form with the following elements: an 'Email address' input field, a 'Password' input field, a 'Select Role' dropdown menu, a 'Check me out' checkbox, and a 'Submit' button. Below the form, there is a link for 'Dont Have an Account? Register' and a copyright notice 'Copyright 2022 © Team7'.

Gambar 3.4 Halaman login

### 3.5 Halaman Dashboard User

Halaman awal saat *user* login, menampilkan harga, lokasi dan fasilitas-fasilitas hotel, di menu navigasi user juga dapat melihat tipe kamar, fasilitas hotel, dan riwayat pemesanan



Gambar 3.5 Halaman dashboard user

### 3.6 Halaman Pemesanan

Di halaman pemesanan user di minta mengisi form pemesanan yang sesuai dengan data diri saat memesan kamar.

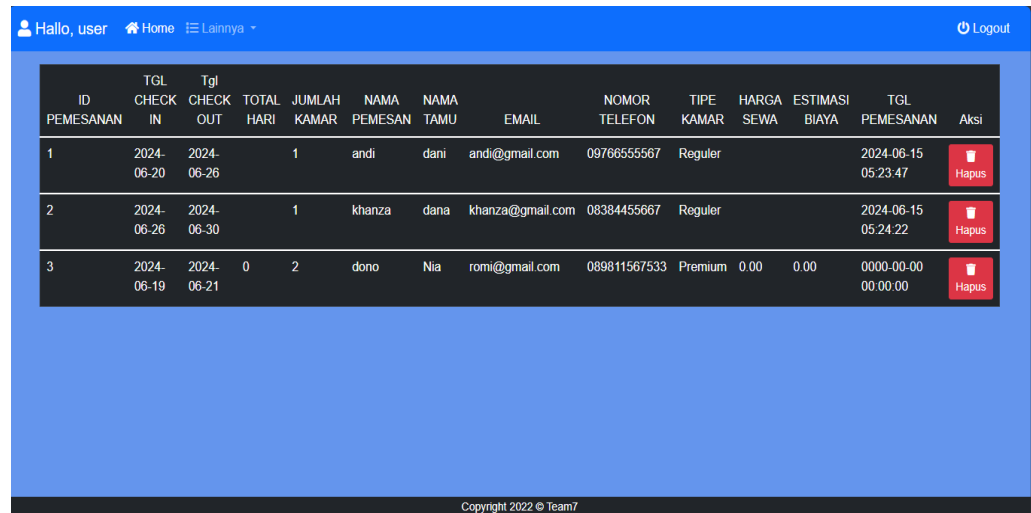
The screenshot shows the 'Form Pemesanan' (Booking Form) for Hotel Variz. The form is titled 'Isi Form Untuk Memesan Kamar'. It includes fields for 'Tanggal Check In' (dd/mm/yyyy), 'Tanggal Check Out' (dd/mm/yyyy), and 'Jumlah Kamar'. Below these, the form is divided into two columns. The left column has fields for 'Nama Pemesan', 'Email', and 'Tipe Kamar' (with a dropdown menu). The right column has fields for 'Nama Tamu', a field with a placeholder 'Please fill out this field.', and 'Estimasi'. A blue button labeled 'Konfirmasi Pemesanan' is at the bottom right of the form.

Gambar 3.6 Halaman pemesanan



### 3.7 Halaman Riwayat Pemesanan

Halaman ini menampilkan riwayat pemesanan yang berhasil di pesan oleh user.



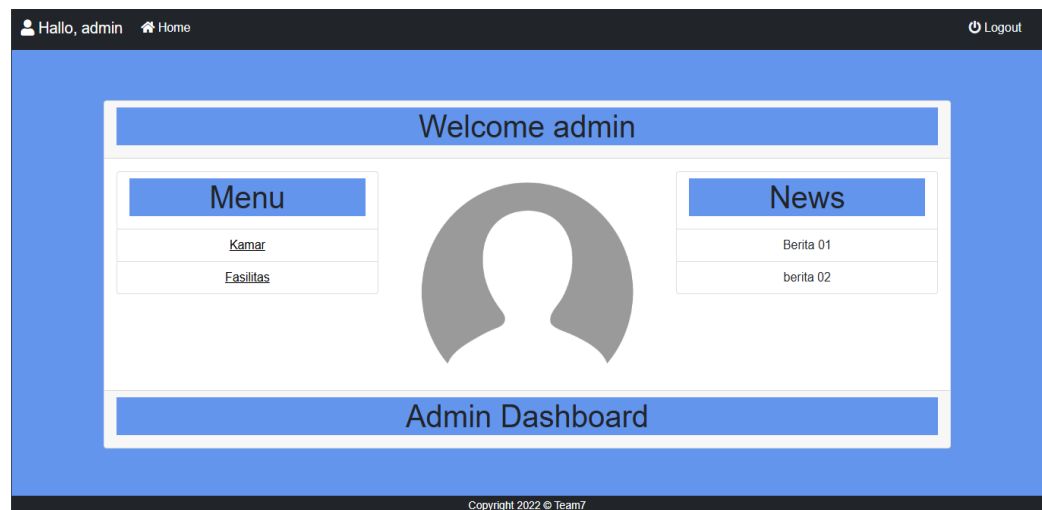
Halo, user Home Lainnya Logout													
ID PEMESANAN	TGL CHECK IN	Tgl CHECK OUT	TOTAL HARI	JUMLAH KAMAR	NAMA PEMESAN	NAMA TAMU	EMAIL	NOMOR TELEFON	TIPE KAMAR	HARGA SEWA	ESTIMASI BIAYA	TGL PEMESANAN	Aksi
1	2024-06-20	2024-06-26		1	andi	dani	andi@gmail.com	09766555567	Reguler			2024-06-15 05:23:47	Hapus
2	2024-06-26	2024-06-30		1	khanza	dana	khanza@gmail.com	08384455667	Reguler			2024-06-15 05:24:22	Hapus
3	2024-06-19	2024-06-21	0	2	dono	Nia	romi@gmail.com	089811567533	Premium	0.00	0.00	0000-00-00 00:00:00	Hapus

Copyright 2022 © Team7

Gambar 3.7 Halaman riwayat pemesanan

### 3.8 Halaman Dashboard Admin

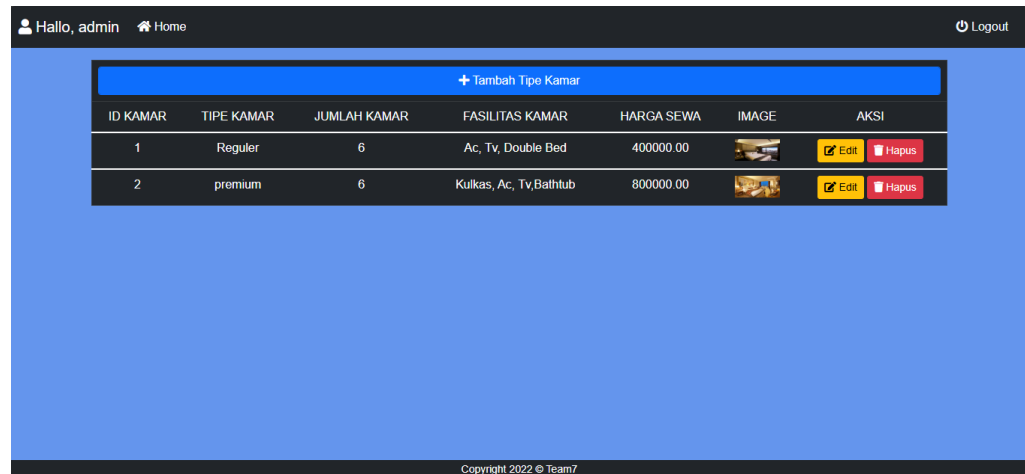
Halaman awal saat login sebagai admin.



Gambar 3.8 Halaman Dashboard Admin

### 3.9 Halaman Edit, Tambah, Dan Hapus Tipe Kamar

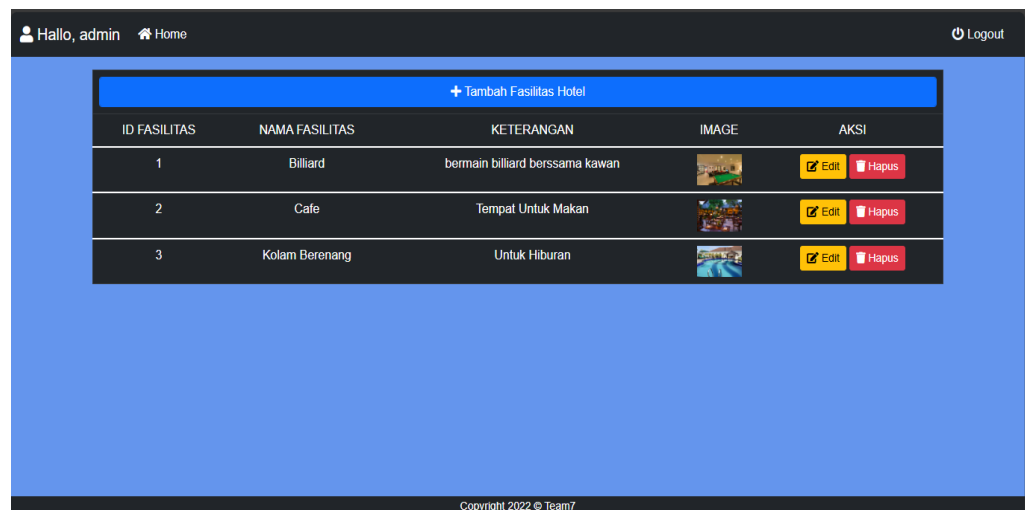
Saat admin memilih menu Kelola Kamar, admin bisa menambahkan, menghapus ataupun mengedit tipe kamar.



Gambar 3.9 Halaman kelola Kamar

### 4.0 Halaman Edit, Tambah, Dan Hapus Fasilitas Hotel

Saat admin memilih menu Kelola Kamar, admin bisa menambahkan, menghapus ataupun mengedit Fasilitas Hotel seperti foto, nama fasilitas, dan keterangan fasilitas.



Gambar 4.0 Halaman kelola Fasilitas

### 4.1 Pengumpulan data

Pengumpulan data dan informasi dalam pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan cara mengobservasi kebutuhan apa saja yang di butuhkan pengguna dalam memesan kamar hotel dan masalah apa saja yang di alami pengguna saat memesan kamar hotel. Dengan mengumpulkan data dari hasil observasi, kami bisa membuat aplkasi ini sesuai dengan kebutuhan pengguna

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Setelah membuat aplikasi ini saya mendapatkan banyak sekali pengalaman dalam membuat aplikasi, dan mendapatkan banyak ilmu yang sangat bermanfaat karena saya dapat mengetahui penyebab permasalahan dari aplikasi ini dan menyelesaikannya dengan cara yang sederhana.

#### **4.2 Kelebihan Aplikasi**

Kelebihan dari aplikasi ini adalah mudah dan cepat dalam memesan kamar, dan tampilan yang sangat sederhana dan mudah di mengerti oleh pengguna aplikasi pemesanan kamar hotel berbasis website.

#### **4.3 Saran**

Kekurangan Aplikasi ini masih belum bisa untuk login banyak user sehingga hanya bisa login menggunakan satu user saja. saran saya untuk pengembang jika *project* ini telah selesai dan menjadi *project open source* saya harap dapat menutupi kekurangan aplikasi pemesanan kamar hotel berbasis website yang saya buat.