

Nama : Muhammad Defrizal

NPM : 23312111

Kelas : IF 23 Fx

Mata Kuliah : Pemrograman Web II

Kelompok : Tigo Nago

Dokumentasi Aplikasi Web BookHotelly | Role User (Admin)

1. Deskripsi Singkat Aplikasi

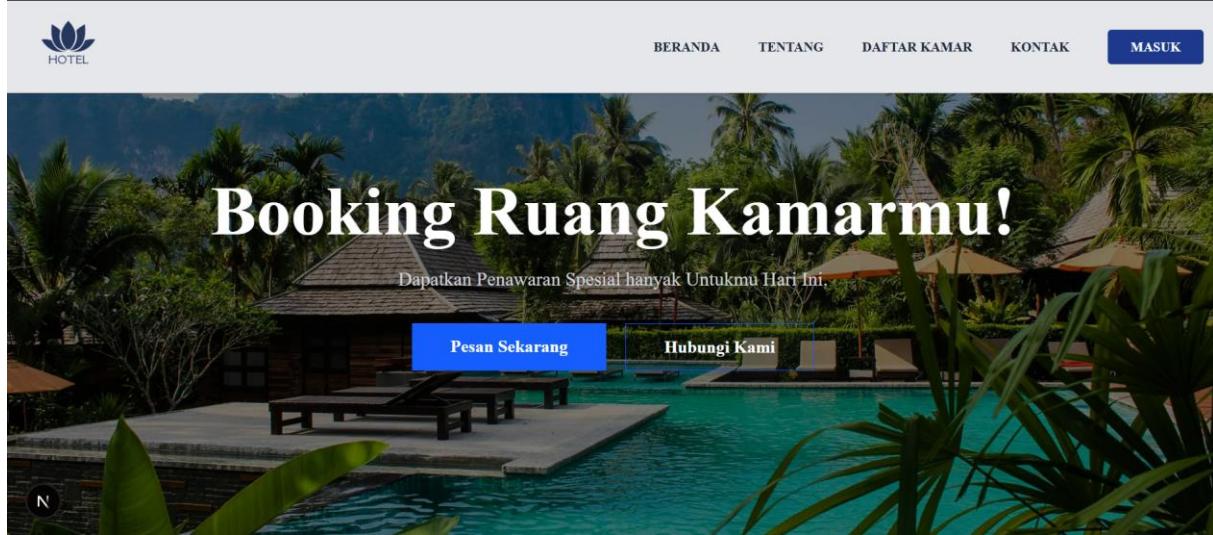
BookHotelly adalah aplikasi reservasi hotel online yang memudahkan pengguna untuk mencari kamar, melihat fasilitas, melakukan pemesanan, dan pembayaran secara digital. Aplikasi ini dilengkapi dengan sistem autentikasi pengguna, halaman admin, serta menggunakan database PostgreSQL dengan Prisma ORM. Dibangun menggunakan Next.js dan Tailwind CSS sehingga tampilannya cepat, modern, dan responsif.

2. Teknologi yang Digunakan

- Next.js → Framework utama untuk membangun website
- Tailwind CSS → Untuk desain tampilan website
- PostgreSQL → Database penyimpanan data
- Prisma → ORM untuk mengelola database
- Node.js → Runtime JavaScript

3. Tampilan dan Fitur Website

a. Halaman Home (Beranda)

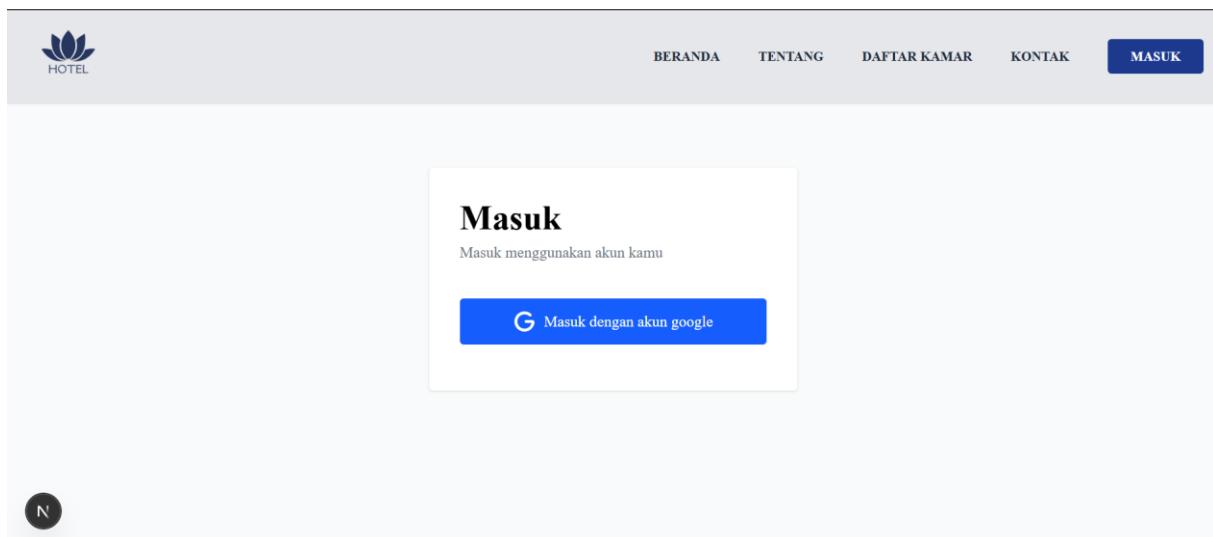


Halaman Home merupakan tampilan awal saat pengguna membuka website BookHotelly. Halaman ini menampilkan informasi utama tentang layanan pemesanan kamar hotel serta tampilan visual yang menarik untuk memberikan kesan profesional.

Terdapat menu navigasi seperti *Beranda*, *Tentang*, *Daftar Kamar*, dan *Kontak* yang memudahkan pengguna berpindah halaman. Selain itu, terdapat tombol **Masuk** untuk login pengguna.

Pada bagian tengah halaman terdapat tombol **Pesan Sekarang** yang mengarahkan pengguna langsung ke proses pemesanan kamar, serta tombol **Hubungi Kami** untuk menghubungi pihak pengelola hotel.

b. Halaman Login (Autentifikasi dengan Google)



Halaman Login digunakan untuk proses autentikasi pengguna sebelum masuk ke sistem. Pada aplikasi BookHotelly, proses login dilakukan menggunakan akun Google (Gmail).

Pengguna cukup menekan tombol “**Masuk dengan akun Google**” untuk melakukan login tanpa perlu membuat akun baru secara manual.

Khusus untuk admin, hanya akun Gmail tertentu yang telah terdaftar di database yang dapat mengakses halaman administrator.

c. Halaman Dashboard Admin

The screenshot shows the BookHotelly Admin Dashboard. At the top, there is a navigation bar with links: BERANDA, TENTANG, DAFTAR KAMAR, KONTAK, RESERVASI SAYA, DASBOR, and KELOLA KAMAR. On the far right, there is a 'Sign Out' button. Below the navigation bar, the title 'Dashboard' is displayed. Three summary boxes are present: 'Total Penjualan' (Rp 4.000.000), 'Total Pemesanan' (4), and 'Total Pengguna' (1). The main content area displays a table of room reservations:

GAMBAR KAMAR	NAMA	KEDATANGAN	KEPERGIAN	NAMA KAMAR	HARGA	DIBUAT SEJAK	STATUS
	oka windana	13 Jan 2026	14 Jan 2026	arya	Rp 1.000.000	13 Jan 2026	Unpaid
	oka windana	13 Jan 2026	14 Jan 2026	arya	Rp 1.000.000	13 Jan 2026	Unpaid

Halaman Dashboard Admin merupakan halaman utama yang tampil setelah admin berhasil login. Halaman ini digunakan untuk memantau aktivitas sistem secara keseluruhan.

Pada bagian atas terdapat ringkasan informasi berupa:

- **Total Penjualan** → Menampilkan total pendapatan dari pemesanan kamar.
- **Total Pemesanan** → Menampilkan jumlah reservasi yang telah dilakukan.
- **Total Pengguna** → Menampilkan jumlah pengguna yang terdaftar.

Di bagian bawah, terdapat tabel data pemesanan yang menampilkan informasi seperti gambar kamar, nama pemesan, tanggal kedatangan, tanggal kepulangan, nama kamar, harga, tanggal pemesanan, dan status pembayaran.

Dashboard ini memudahkan admin untuk melihat kondisi sistem secara cepat dan mengelola data reservasi dengan lebih terorganisir.

d. Halaman Kelola Kamar

GAMBAR KAMAR	NAMA KAMAR	HARGA	DIBUAT SEJAK	KET.
	arya	Rp 1.000.000	13 Jan 2026	

Halaman Kelola Kamar digunakan oleh admin untuk mengelola data kamar yang tersedia di hotel. Pada halaman ini admin dapat melihat daftar kamar lengkap dengan gambar kamar, nama kamar, harga, serta tanggal kamar dibuat.

Terdapat tombol “**Buat Kamar**” yang digunakan untuk menambahkan data kamar baru ke dalam sistem. Selain itu, admin juga dapat melakukan aksi **edit** dan **hapus** kamar melalui ikon yang tersedia di kolom keterangan.

Halaman ini memudahkan admin dalam mengatur informasi kamar agar selalu terupdate dan sesuai dengan kondisi hotel.

e. Halaman Tambah Kamar

Pilih Gambar
SVG, PNG, JPG, GIF or Others (Max: 4MB)

Free Wifi AC TV
 Breakfast Swimming Pool Gym
 Spa Parking

Simpan

Halaman Tambah Kamar digunakan oleh admin untuk menambahkan data kamar baru ke dalam sistem BookHotelly.

Pada halaman ini, admin dapat mengisi informasi kamar seperti:

- Nama kamar
- Deskripsi kamar
- Gambar kamar
- Kapasitas kamar
- Harga kamar

Selain itu, admin juga dapat memilih fasilitas kamar yang tersedia, seperti **Free Wifi, AC, TV, Swimming Pool, Gym, Breakfast, Spa, dan Parking**, dengan cara mencentang opsi yang disediakan.

Setelah semua data diisi, admin dapat menekan tombol **Simpan** untuk menyimpan data kamar ke dalam database sehingga kamar tersebut dapat ditampilkan dan dipesan oleh pengguna.

f. Halaman Edit Kamar

The screenshot shows the 'Edit Kamar' page. At the top, there's a navigation bar with links: BERANDA, TENTANG, DAFTAR KAMAR, KONTAK, RESERVASI SAYA, DASBOR, KELOLA KAMAR, and a sign-out button. The main area has a title 'Edit Kamar'. There are several input fields: a text input for 'Nama kamar' containing 'arya', a larger text area for 'Deskripsi kamar' containing placeholder text, a numeric input for 'Kapasitas kamar' showing '2', and a numeric input for 'Harga kamar' showing '1000000'. To the right is a large image of a smiling man in a suit, with a white circle highlighting his face. Below the image is a blue button labeled 'memperbarui'. On the left side of the form, there are checkboxes for various room features: 'Free Wifi' (checked), 'Breakfast', 'Spa', 'AC', 'Swimming Pool', 'TV', and 'Parking'.

Halaman Edit Kamar digunakan oleh admin untuk memperbarui data kamar yang sudah ada di dalam sistem BookHotelly.

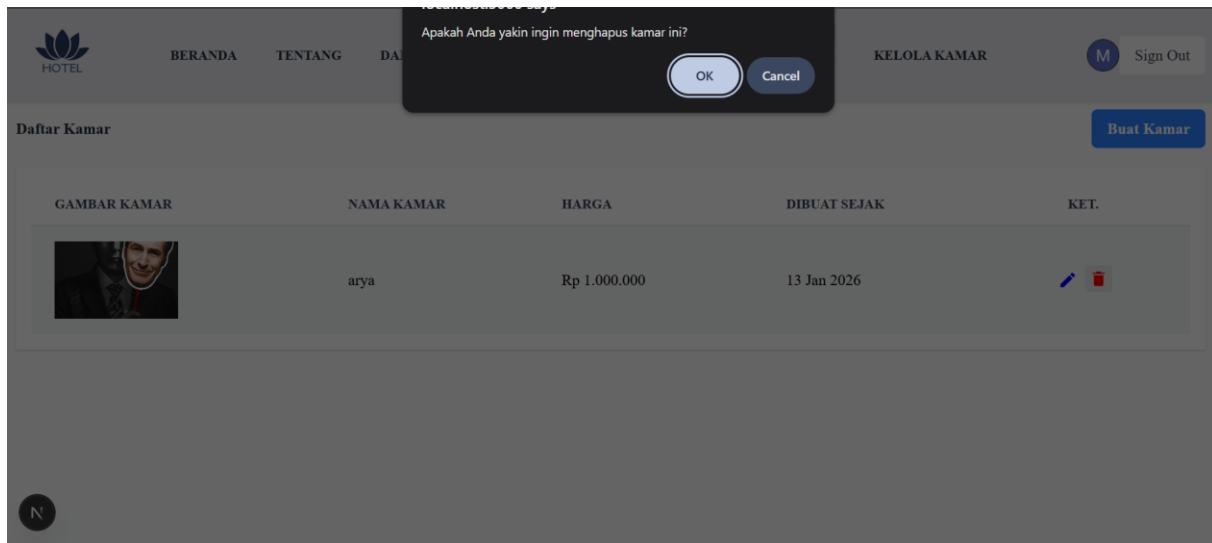
Pada halaman ini, data kamar yang sebelumnya telah dibuat akan ditampilkan secara otomatis, seperti:

- Nama kamar
- Deskripsi kamar
- Gambar kamar
- Kapasitas kamar
- Harga kamar
- Fasilitas kamar

Admin dapat mengubah informasi kamar sesuai kebutuhan, baik memperbarui deskripsi, mengganti gambar kamar, mengubah harga, maupun menyesuaikan fasilitas yang tersedia.

Setelah proses pengeditan selesai, admin dapat menekan tombol **Perbarui** untuk menyimpan perubahan data ke dalam database.

g. Konfirmasi Hapus Kamar



Tampilan Konfirmasi Hapus Kamar muncul ketika admin menekan tombol hapus pada data kamar yang ada di halaman Kelola Kamar.

Sistem akan menampilkan pesan konfirmasi “**Apakah Anda yakin ingin menghapus kamar ini?**” untuk memastikan bahwa tindakan penghapusan dilakukan dengan sengaja.

Admin dapat memilih tombol **OK** untuk melanjutkan proses penghapusan data kamar, atau tombol **Cancel** untuk membatalkan aksi tersebut. Fitur ini bertujuan untuk mencegah penghapusan data kamar secara tidak sengaja.