

Nama : Muhammad Defrizal

NPM : 23312111

Kelas : IF 23 E

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)

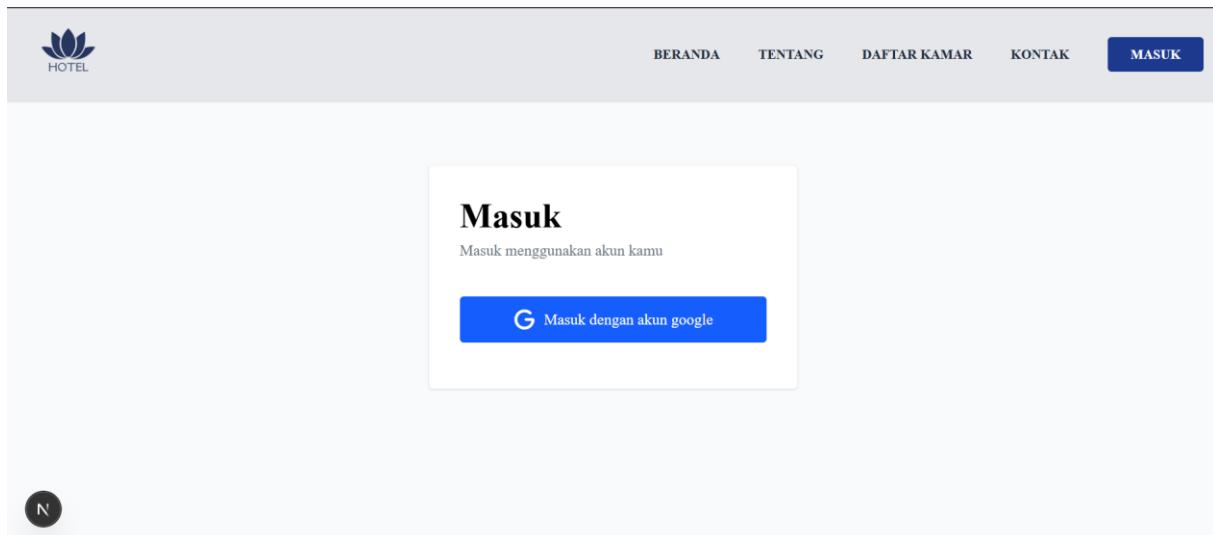


Halaman Home merupakan tampilan awal saat pengguna membuka website BookHotelly. Halaman ini menampilkan informasi utama tentang layanan pemesanan kamar hotel serta tampilan visual yang menarik untuk memberikan kesan profesional.

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.