

Dokumentasi Project Web BookHotelly (Booking Hotel)

NPM : 23312115

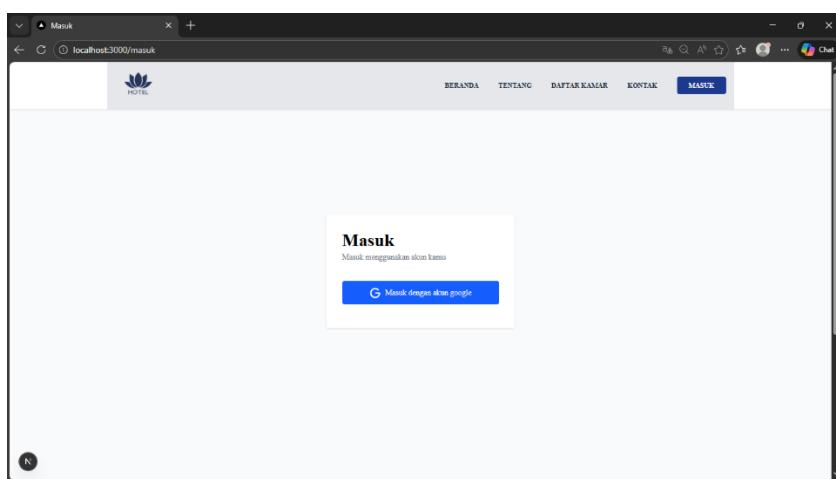
Nama : Rivaldo Azwir

Ringkasan Singkat

BookHotelly merupakan aplikasi reservasi hotel berbasis web yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam melakukan pencarian dan pemesanan kamar hotel secara daring. Melalui aplikasi ini, pengguna dapat menelusuri daftar hotel dan kamar yang tersedia, melihat detail fasilitas, harga, serta informasi pendukung lainnya secara lengkap dan terstruktur. Proses reservasi dibuat sederhana dan intuitif, mulai dari pemilihan kamar hingga pembayaran, sehingga pengguna dapat melakukan pemesanan dengan cepat dan nyaman tanpa harus melalui proses yang rumit.

Dari sisi teknis, BookHotelly dilengkapi dengan fitur autentikasi pengguna untuk menjaga keamanan data serta halaman admin yang berfungsi mengelola data hotel, kamar, dan pemesanan. Sistem penyimpanan data menggunakan database *PostgreSQL* yang terintegrasi dengan Prisma sebagai ORM, sehingga pengelolaan data menjadi lebih efisien dan terstruktur. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework *Next.js* dan *Tailwind CSS*, yang memungkinkan performa tinggi, waktu muat halaman yang cepat, serta tampilan antarmuka yang responsif dan modern di berbagai perangkat.

1. Halaman Masuk (Menggunakan Akun Google)



Halaman ini merupakan halaman login yang digunakan pengguna untuk masuk ke aplikasi BookHotelly sebelum dapat melakukan pemesanan kamar atau mengakses fitur

lainnya. Tampilan dibuat sederhana agar pengguna langsung fokus pada proses masuk ke sistem.

Tombol “**Masuk dengan akun Google**” berfungsi untuk melakukan login menggunakan akun Google. Dengan cara ini, pengguna tidak perlu membuat akun baru secara manual karena sistem akan memanfaatkan akun Google yang sudah dimiliki. Tahapan login bertujuan untuk memastikan identitas pengguna, menjaga keamanan sistem, serta menghubungkan aktivitas pemesanan dengan akun pengguna yang valid.

Langkah-Langkah Login sebagai berikut:

- a) Pengguna membuka halaman Masuk.
- b) Pengguna menekan tombol Masuk dengan akun Google.
- c) Sistem menampilkan pilihan akun Google.
- d) Setelah akun dipilih dan berhasil diverifikasi, pengguna otomatis masuk ke aplikasi.
- e) Pengguna dapat mengakses fitur pemesanan dan layanan lainnya.

2. Halaman Landing Page

Halaman ini merupakan halaman utama (landing page) pada aplikasi BookHotelly yang pertama kali dilihat pengguna saat membuka website. Halaman ini berfungsi untuk memperkenalkan layanan pemesanan hotel serta menarik minat pengguna agar melakukan pemesanan kamar.



Tampilan utama menampilkan gambar hotel, judul “Booking Ruang Kamarmu!”, serta deskripsi singkat penawaran. Di bagian atas terdapat navbar yang berisi menu Beranda, Tentang, Daftar Kamar, Kontak, dan tombol Masuk untuk login.

Fungsi Tombol diantaranya:

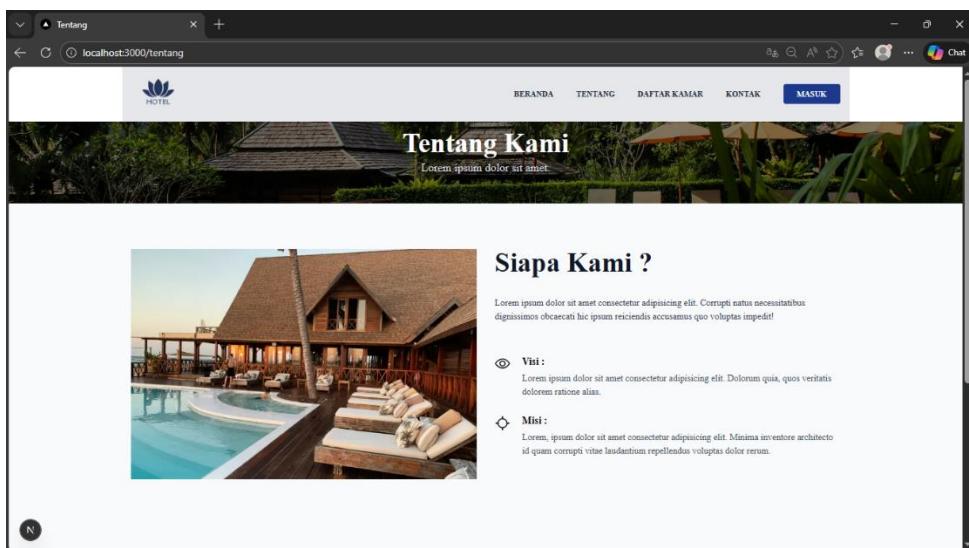
- *Pesan Sekarang*: Mengarahkan pengguna ke halaman daftar kamar untuk mulai melakukan pemesanan.
- *Hubungi Kami*: Mengarahkan pengguna ke halaman atau bagian kontak untuk mendapatkan informasi lebih lanjut.
- *Masuk*: Digunakan pengguna untuk login ke sistem.

Langkah-Langkah Pengguna:

- a) Pengguna membuka website BookHotelly.
- b) Sistem menampilkan halaman landing page.
- c) Pengguna membaca informasi singkat layanan.
- d) Pengguna menekan Pesan Sekarang untuk memesan kamar atau Masuk untuk login.

3. Halaman Tentang Kami

Halaman ini merupakan halaman informasi yang menjelaskan profil dan gambaran umum layanan BookHotelly. Halaman ini membantu pengguna memahami siapa pengelola layanan serta tujuan dari aplikasi pemesanan hotel yang disediakan.



Pada halaman ini ditampilkan judul “**Tentang Kami**”, gambar hotel, serta bagian “**Siapa Kami?**” yang berisi deskripsi singkat tentang layanan. Selain itu, terdapat informasi Visi dan Misi sebagai arah dan komitmen layanan kepada pengguna.

Halaman ini berfungsi sebagai:

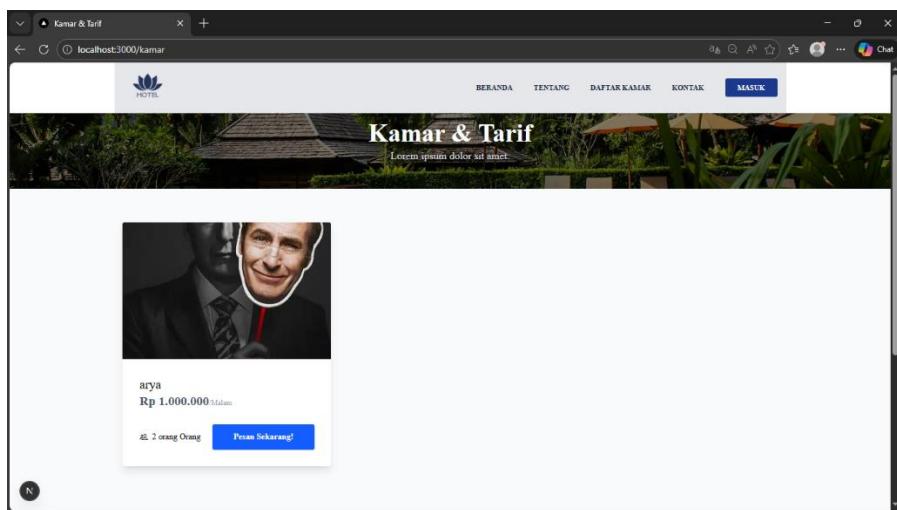
- Memberikan informasi tentang latar belakang BookHotelly

- Menjelaskan visi dan misi layanan
- Meningkatkan kepercayaan pengguna terhadap aplikasi

Halaman ini bertujuan untuk memberikan kejelasan informasi, membangun kepercayaan pengguna, serta memperkenalkan identitas dan nilai layanan BookHotelly.

4. Halaman Daftar Kamar (Kamar & Tarif)

Halaman ini merupakan halaman daftar kamar yang menampilkan jenis-jenis kamar hotel beserta tarifnya. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat pilihan kamar seperti Superior, King Bed, Queen Bed, dan Standard lengkap dengan informasi harga per malam dan kapasitas tamu.



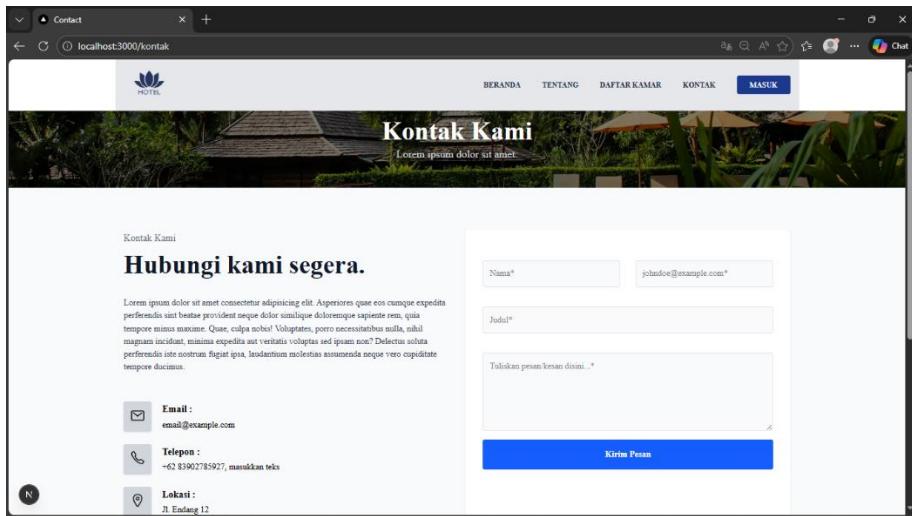
Setiap kamar ditampilkan dalam bentuk kartu (card) yang berisi gambar kamar, nama kamar, harga per malam, jumlah maksimal tamu, serta tombol pemesanan.

Langkah-langkah dalam pemesanan kamar:

- Pengguna memilih menu Daftar Kamar pada navbar.
- Sistem menampilkan daftar kamar hotel.
- Pengguna memilih jenis kamar (Superior, King Bed, Queen Bed, atau Standard).
- Pengguna menekan tombol Pesan Sekarang pada kamar yang diinginkan.

5. Halaman Hubungi Kami

Halaman ini merupakan halaman komunikasi yang digunakan pengguna untuk menghubungi pihak hotel atau pengelola BookHotelly. Halaman ini memudahkan pengguna menyampaikan pertanyaan, saran, atau kebutuhan informasi lainnya secara langsung.



Halaman terbagi menjadi dua bagian, yaitu panel kiri dan panel kanan. Panel kiri berisi form input yang terdiri dari nama, email, perihal, dan isi pesan yang dapat diisi oleh pengguna. Panel kanan menampilkan informasi kontak hotel, meliputi alamat email, nomor telepon, dan lokasi hotel.

Fungsi Form dan Informasi adalah:

- *Input Nama*: Mengisi nama pengirim pesan
- *Input Email*: Mengisi alamat email pengguna
- *Input Perihal*: Menentukan topik atau tujuan pesan
- *Isi Pesan*: Menuliskan pesan yang ingin disampaikan

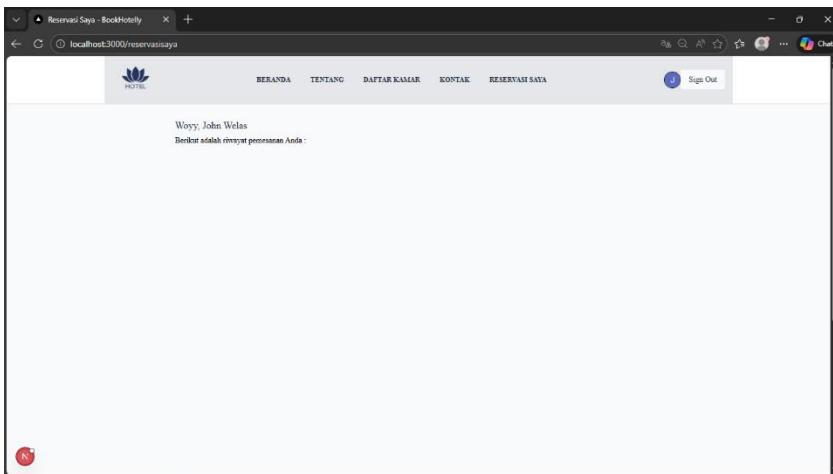
Langkah-Langkah Pengguna:

- a) Pengguna membuka menu Kontak / Hubungi Kami.
- b) Pengguna mengisi form pada panel kiri.
- c) Pengguna mengirim pesan ke pihak hotel.
- d) Pengguna juga dapat menghubungi hotel melalui email, telepon, atau lokasi yang ditampilkan.

Halaman ini bertujuan untuk mempermudah komunikasi, memberikan akses kontak yang jelas, serta meningkatkan pelayanan dan kepercayaan pengguna.

6. Halaman Reservasi Saya

Halaman ini merupakan halaman riwayat reservasi yang menampilkan daftar pemesanan kamar yang telah dilakukan oleh pengguna. Halaman ini hanya dapat diakses setelah pengguna berhasil login.



Pada halaman ini, pengguna dapat melihat informasi reservasi seperti nama kamar, tanggal menginap, durasi, jumlah tamu, dan status reservasi (misalnya menunggu, dikonfirmasi, atau selesai). Halaman ini bertujuan untuk memberikan kontrol dan transparansi kepada pengguna terhadap seluruh pemesanan yang telah dilakukan.

Fungsi halaman ini diantaranya pengguna dapat:

- Menampilkan riwayat pemesanan kamar pengguna
- Memberikan informasi detail setiap reservasi
- Memudahkan pengguna memantau status reservasi

Langkah-Langkah Pengguna

- a) Pengguna membuka menu Reservasi Saya.
- b) Sistem menampilkan daftar reservasi pengguna.
- c) Pengguna melihat detail reservasi yang telah dibuat.