

BAB V

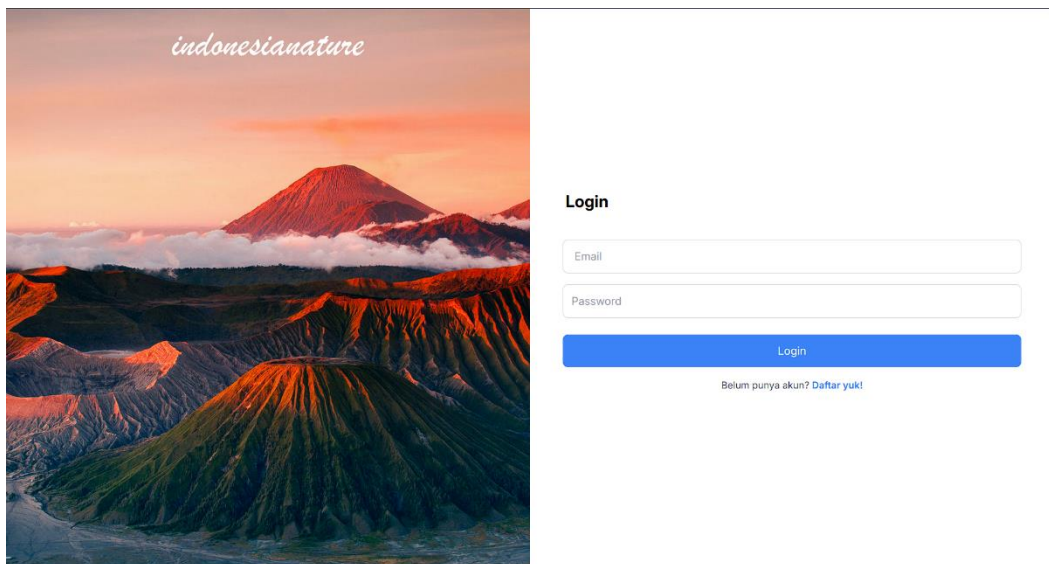
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISITEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun implementasi dapat dijabarkan sebagai berikut.

5.1.1 Login

Tampilan login indonesianature dirancang sederhana dan *user-friendly*, dengan field untuk memasukkan email dan password. Terdapat tombol “Login” untuk mengakses akun pengguna, serta link ke halaman registrasi jika pengguna belum memiliki akun.

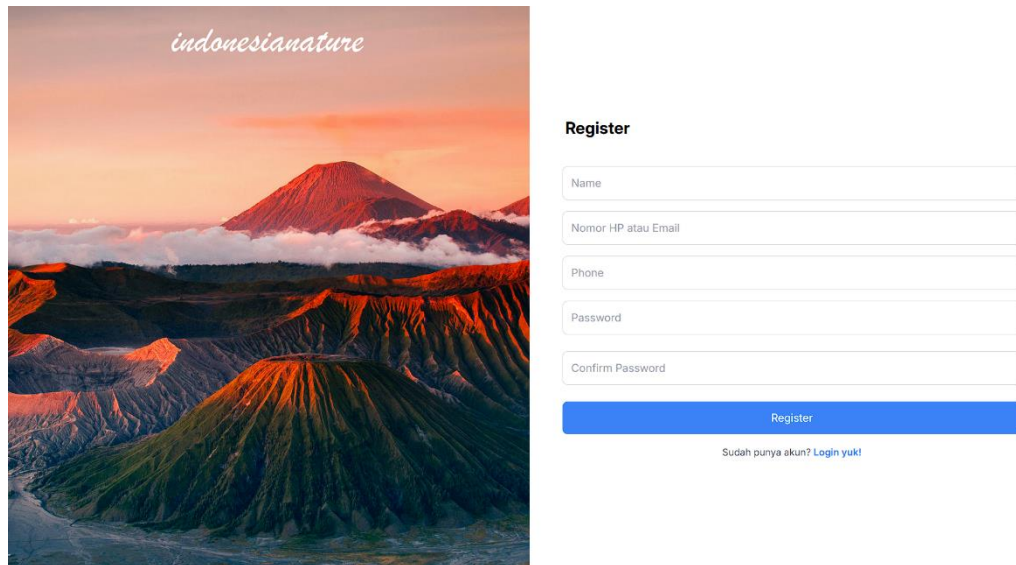


Gambar 5.1 Tampilan Login

5.1.2 Register

Tampilan register Indonesianature menyediakan form pendaftaran dengan

field untuk nama, nomor HP, email, dan password. Pengguna dapat mengisi data diri mereka dan menekan tombol "Register" untuk membuat akun baru.

The image shows a web registration form for a website called 'indonesianature'. The background of the form is a scenic photograph of a volcano, likely Mount Bromo, during a sunset or sunrise, with the sky in shades of orange and red. The text 'indonesianature' is written in a cursive font at the top left of the image. The form itself is titled 'Register' and contains five input fields: 'Name', 'Nomor HP atau Email', 'Phone', 'Password', and 'Confirm Password'. Below these fields is a blue button labeled 'Register'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Sudah punya akun? Login yuk!'.

indonesianature

Register

Name

Nomor HP atau Email

Phone

Password

Confirm Password

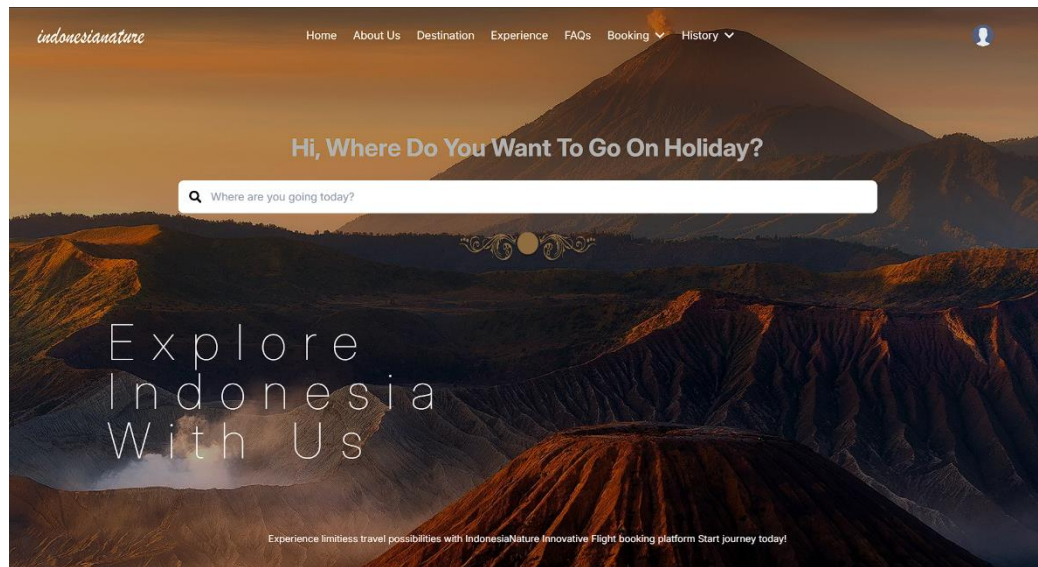
Register

Sudah punya akun? [Login yuk!](#)

Gambar 5.2 Tampilan Register

5.1.3 Home

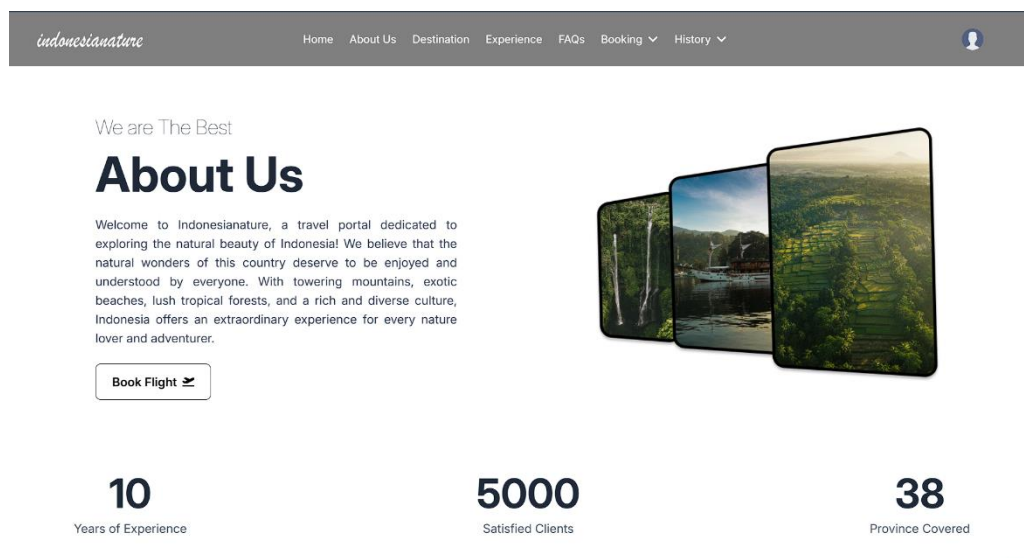
Setelah login, pengguna disambut oleh halaman home. Halaman ini menyediakan search bar dan navbar yang memudahkan navigasi, berisi menu *Home, About Us, Destination, Experience, Booking, History*, dan Profil.



Gambar 5.3 Tampilan Home

5.1.4 About Us

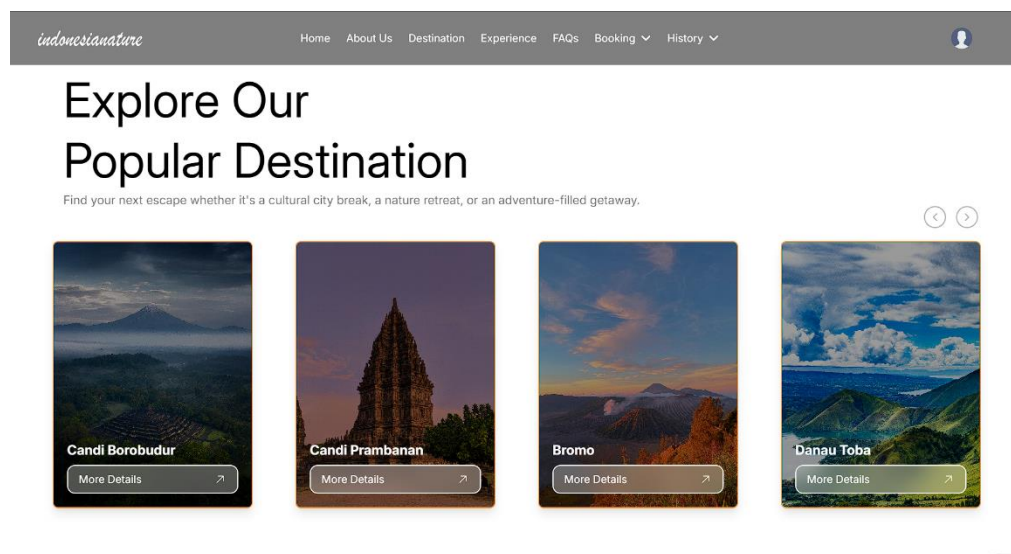
Tampilan *About Us* di Indonesianature menjelaskan secara singkat tentang website, misi, dan layanan yang ditawarkan. Halaman ini juga dilengkapi dengan gambar yang mendukung informasi, serta tombol "*Book Flight*" yang mengarahkan user untuk memesan tiket pesawat.



Gambar 5.4 Tampilan About Us

5.1.5 Destination

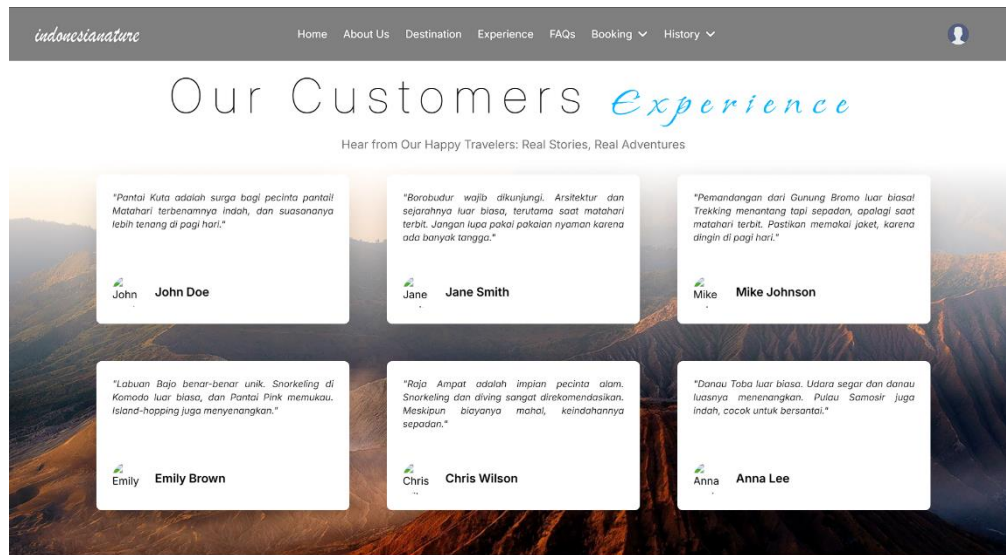
Tampilan halaman "*Destination*" menampilkan gambar-gambar destinasi wisata yang direkomendasikan, lengkap dengan deskripsi singkat tentang setiap destinasi. Halaman ini dirancang untuk memberikan inspirasi perjalanan kepada pengguna dengan menonjolkan tempat - tempat menarik, beserta informasi yang membantu pengguna memahami keistimewaan dan daya tarik dari masing-masing destinasi.



Gambar 5.5 Tampilan Destination

5.1.6 Experience

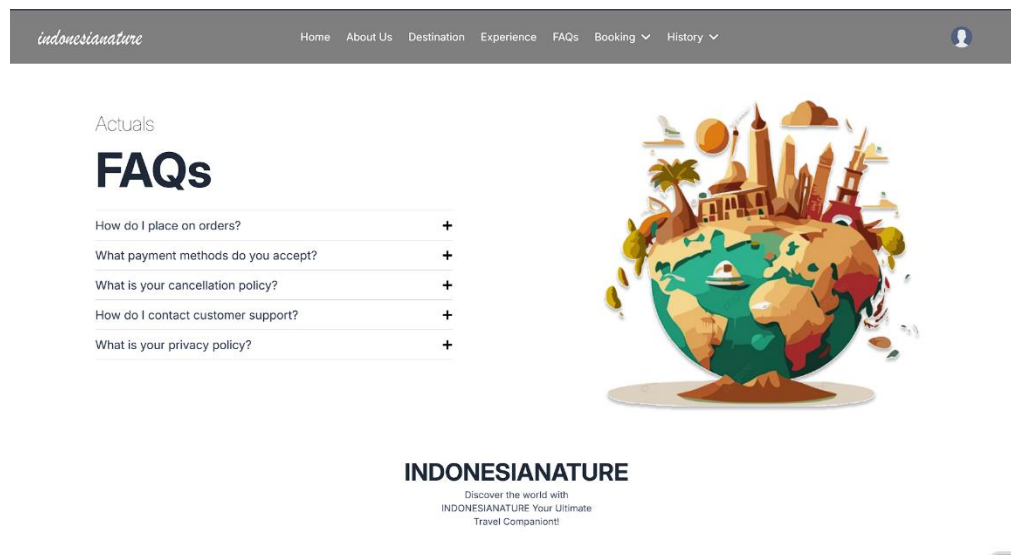
Tampilan halaman "*Experience*" menyajikan berbagai pengalaman wisata yang dapat dinikmati pengguna, seperti tur, aktivitas, dan paket wisata khusus. Setiap pengalaman dilengkapi dengan gambar menarik dan deskripsi singkat yang menggambarkan aktivitas atau pengalaman yang ditawarkan. Halaman ini dirancang untuk menginspirasi pengguna dalam memilih pengalaman wisata yang sesuai dengan minat mereka.



Gambar 5.6 Tampilan Experience

5.1.7 Faqs

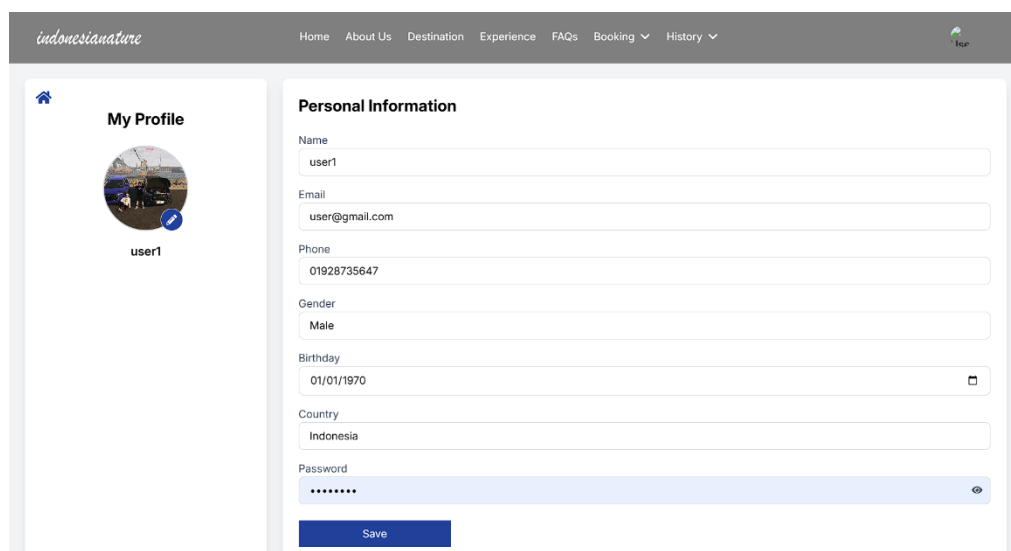
Tampilan halaman "FAQs" menyajikan kumpulan pertanyaan yang sering diajukan beserta jawabannya untuk membantu pengguna menemukan informasi penting dengan cepat. Halaman ini dirancang untuk memberikan solusi atas berbagai pertanyaan umum terkait layanan, pemesanan, pembayaran, dan kebijakan lainnya.



Gambar 5.7 Tampilan Faqs

5.1.8 Profile

Tampilan halaman "*Profile*" memungkinkan pengguna untuk melihat dan mengelola informasi pribadi mereka, seperti foto profile, nama, email, nomor telepon, jenis kelamin, tanggal lahir, negara dan kata sandi. Halaman ini juga menyediakan opsi untuk memperbarui data atau mengubah kata sandi.



Gambar 5.8 Tampilan Profile

5.1.9 Booking Flight

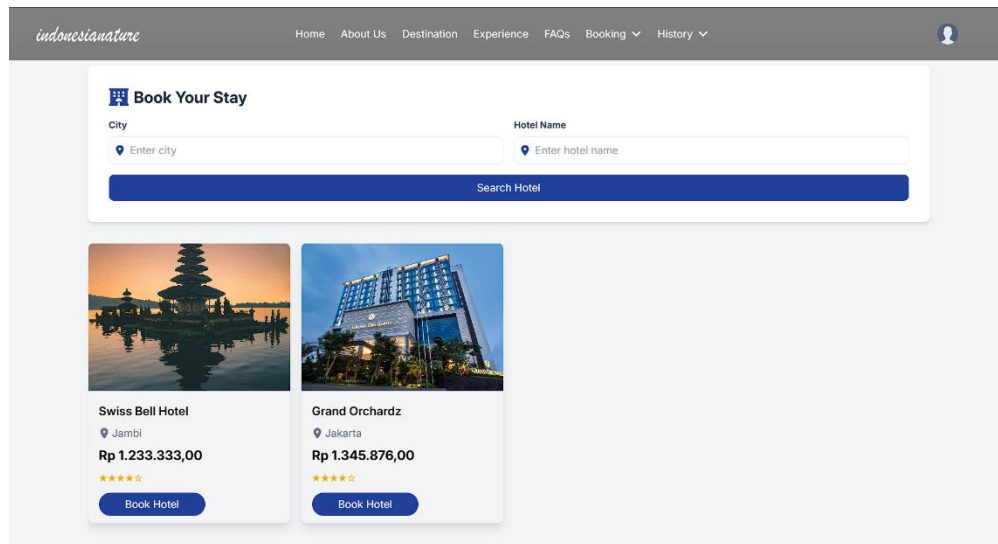
Tampilan halaman "*Booking Flight*" memungkinkan user untuk mencari dan memesan tiket pesawat dengan mudah. Halaman ini menampilkan form pencarian yang mencakup pilihan keberangkatan, tujuan, tanggal perjalanan, dan kelas pesawat. Setelah mengisi form, pengguna dapat melihat berbagai pilihan penerbangan, lengkap dengan harga dan jadwal.

The screenshot shows the 'indonesianature' website's flight booking interface. At the top, there's a navigation bar with links: Home, About Us, Destination, Experience, FAQs, Booking, and History. The main section is titled 'BOOK YOUR FLIGHT'. It contains a search form with four fields: 'From' (placeholder: 'Where from?'), 'To' (placeholder: 'Where to?'), 'Flight Date' (placeholder: 'mm/dd/yyyy'), and 'Class' (placeholder: 'Select Class'). A blue 'Search Flights' button is positioned below the form. Below the search bar, two flight options are listed. The first option is from Super Air Jet, offering a First Class ticket for Rp 811,144,00/pax on 21 Nov 2024, from Palembang to Banjarmasin, with a flight time of 03:22 - 07:31. The second option is from Lion Air, offering a First Class ticket for Rp 970,900,00/pax on 21 Nov 2024, from Jakarta to Gorontalo, with a flight time of 07:57 - 18:23. Each flight option has a 'Book Flight' button.

Gambar 5.9 Tampilan Booking Flight

5.1.10 Booking Hotel

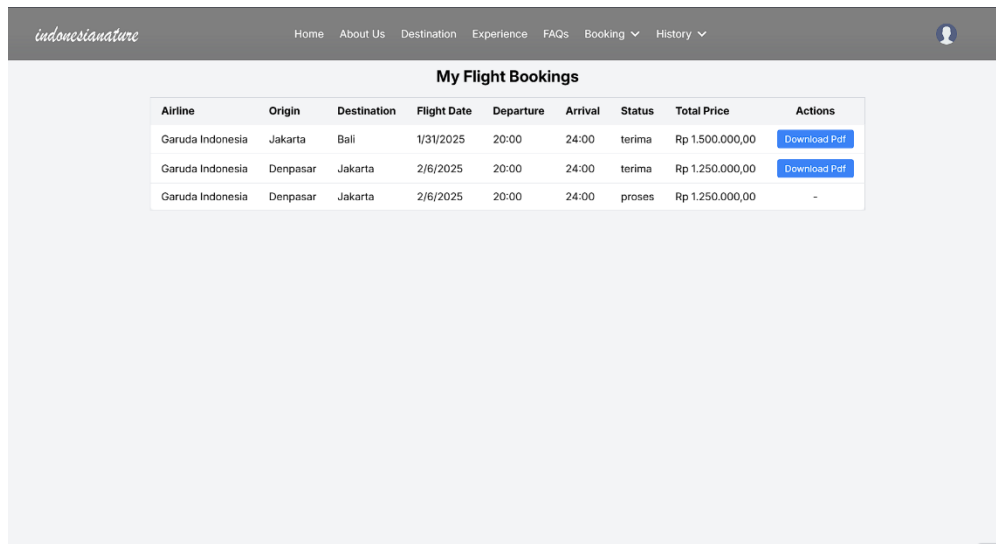
Tampilan halaman "*Booking Hotel*" memungkinkan pengguna untuk mencari dan memesan akomodasi hotel dengan mudah. Halaman ini menampilkan form pencarian yang mencakup lokasi dan nama hotel. Setelah mengisi form, pengguna dapat melihat berbagai pilihan hotel, beserta informasi harga, fasilitas, dan ulasan dari tamu sebelumnya.



Gambar 5.10 Tampilan Booking Hotel

5.1.11 History Booking Flight

Tampilan halaman "*History Booking Flight*" menampilkan riwayat pemesanan tiket pesawat pengguna, lengkap dengan detail seperti tanggal penerbangan, nomor penerbangan, tujuan, dan status pemesanan. Setiap transaksi dapat dilihat dengan jelas dalam daftar yang terorganisir. Selain itu, tersedia opsi untuk mengunduh bukti pemesanan dalam format PDF, memudahkan pengguna untuk menyimpan atau mencetak informasi pemesanan mereka.



Airline	Origin	Destination	Flight Date	Departure	Arrival	Status	Total Price	Actions
Garuda Indonesia	Jakarta	Bali	1/31/2025	20:00	24:00	terima	Rp 1.500.000,00	Download Pdf
Garuda Indonesia	Denpasar	Jakarta	2/6/2025	20:00	24:00	terima	Rp 1.250.000,00	Download Pdf
Garuda Indonesia	Denpasar	Jakarta	2/6/2025	20:00	24:00	proses	Rp 1.250.000,00	-

Gambar 5.11 Tampilan History Booking Flight

5.1.12 History Booking Hotel

Tampilan halaman "*History Booking Hotel*" menampilkan riwayat pemesanan hotel pengguna, lengkap dengan detail seperti nama hotel, tanggal *check-in* dan *check-out*, lokasi, serta status pemesanan. Setiap pemesanan disusun dengan jelas, memungkinkan pengguna untuk melihat transaksi sebelumnya dengan mudah. Tersedia juga opsi untuk mengunduh bukti pemesanan dalam format PDF, memberikan kenyamanan bagi pengguna untuk menyimpan atau mencetak informasi terkait pemesanan hotel mereka.

Full Name	Hotel Name	Location	Check-in Date	Check-out Date	Rooms	Status	Total Price	Actions
user1	Swiss Bell Hotel	Jambi	2/1/2025	2/4/2025	Twin Room	proses	Rp 2.788.500,00	-

Gambar 5.12 Tampilan History Booking Hotel

4.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun implementasi dapat dijabarkan sebagai berikut.

5.2.1 Pengujian Form Login

Pada tabel 5.1 menjelaskan tentang pengujian modul login, dengan prosedur pengujian adalah menjalankan sistem website agar setiap pengguna dapat login.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Pilih menu login - Masukkan username dan password secara	Username dan password yang sesuai dengan database	User berhasil login	User berhasil login	Baik

	benar				
Login (gagal)	- Pilih menu login - Masukkan username dan password secara salah	Username dan password tidak sesuai dengan database	User gagal login	User gagal login	Baik

5.2.2 Pengujian Form Register

Pada tabel 5.2 menjelaskan tentang pengujian modul register, dengan prosedur pengujian adalah menjalankan sistem website agar setiap pengguna dapat register.

Tabel 5.2 Pengujian Form Register

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Register</i> (berhasil)	- Pilih menu register	- Masukkan nama, email, no hp, password dan confirm password secara benar	User berhasil register	User berhasil register dan dialihkan untuk login	Baik
<i>Register</i> (gagal)	- Pilih menu register	- Masukkan nama, email, no hp, password dan confirm password secara salah	Kembali ke halaman register dan menampilkan pesan alert gagal.	User dialihkan untuk register ulang	Baik

5.2.3 Pengujian Edit Profile User

Pengujian edit profile user digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian edit profile user dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Edit Profile User

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit profile (berhasil)	- Pilih menu profile	Menambhkan foto profile dan Mengisi personal information	User berhasil melakukan edit profile	User berhasil melakukan edit profile	Baik
Edit profile (gagal)	- Pilih menu profile	Menambhkan foto profile dan Mengisi personal information	Tampilan pesan gagal melakukan edit profile	Tampilan pesan gagal melakukan edit profile	Baik

5.2.4 Pengujian Halaman Home

Pengujian halaman home digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman home dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Home

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman home	- Membuka browser - Mengklik halaman home	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman home	Tampilan halaman home	Baik

5.2.5 Pengujian Halaman About Us

Pengujian halaman about us digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman about us dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Halaman About Us

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman about us	- Membuka browser - Mengklik halaman about us	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman about us	Tampilan halaman about us	Baik

5.2.6 Pengujian Halaman Destination

Pengujian halaman destination digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman destination dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Destination

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan

Mengakses halaman destination	- Membuka browser - Mengklik halaman destination	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman destination	Tampilan halaman destination	Baik
-------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------	------------------------------	------

5.2.7 Pengujian Halaman Experience

Pengujian halaman experience digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman experience dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Experience

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman experience	- Membuka browser - Mengklik halaman experience	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman experience	Tampilan halaman experience	Baik

5.2.8 Pengujian Halaman Faqs

Pengujian halaman faqs digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman faqs dapat dilihat pada tabel 5.8

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Faqs

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman faqs	- Membuka browser - Mengklik halaman faqs	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman faqs	Tampilan halaman faqs	Baik

5.2.9 Pengujian Halaman Booking Flight

Pengujian halaman booking flight digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman booking flight dapat dilihat pada tabel 5.9

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Booking Flight

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman booking flight	- Membuka browser - Mengklik halaman booking flight	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman booking flight	Tampilan halaman booking flight	Baik

5.2.10 Pengujian Halaman Booking Hotel

Pengujian halaman booking hotel digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian halaman booking hotel dapat dilihat pada tabel 5.10

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Booking Hotel

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman booking hotel	- Membuka browser - Mengklik halaman booking hotel	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman booking hotel	Tampilan halaman booking hotel	Baik

5.2.11 Pengujian Halaman History Booking Flight

Pengujian halaman history booking flight digunakan untuk memastikan

bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian halaman history booking flight dapat dilihat pada tabel 5.11

Tabel 5.11 Pengujian History Booking Flight

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman history booking flight	- Membuka browser - Mengklik halaman history booking flight	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman history booking flight	Tampilan halaman history booking flight	Baik

5.2.12 Pengujian Halaman History Booking Hotel

Pengujian halaman history booking hotel digunakan untuk memastikan bahwa halaman ini dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian halaman history hotel dapat dilihat pada tabel 5.12

Tabel 5.12 Pengujian History Booking Hotel

Pengujian	Prosuder Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengakses halaman history booking hotel	- Membuka browser - Mengklik halaman history booking hotel	Mengetik alamat <i>url website</i>	Tampilan halaman history booking hotel	Tampilan halaman history booking hotel	Baik

4.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Pada Setiap sistem yang dibuat oleh penulis tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan, begitu juga dengan Perancangan Website *Travel and Tourism*

yang telah dirancang. Berikut ini akan dijelaskan kelebihan dan kekurangan dari program yang dihasilkan.

5.3.1 Kelebihan Website

1. Website dirancang dengan antarmuka yang *user-friendly*, sehingga wisatawan dapat dengan cepat menemukan informasi dan melakukan pemesanan tiket.
2. Menyediakan deskripsi detail tentang tempat wisata, aktivitas yang bisa dilakukan, fasilitas yang tersedia, serta ulasan dari pengguna lain untuk membantu perencanaan perjalanan.
3. Website dapat dijalankan tanpa memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi, sehingga dapat digunakan oleh berbagai kalangan pengguna.

5.3.2 Kekurangan Website

1. Website saat ini hanya berfokus pada pemesanan tiket pesawat dan hotel, belum mencakup layanan lain seperti paket wisata lengkap, penyewaan kendaraan, atau tiket transportasi darat seperti kereta api.
2. Beberapa pengguna mungkin mengalami kendala karena tidak semua metode pembayaran yang umum digunakan sudah tersedia.
3. Belum tersedia fitur *live chat* yang dapat membantu pengguna secara langsung jika mengalami kendala saat melakukan pemesanan.