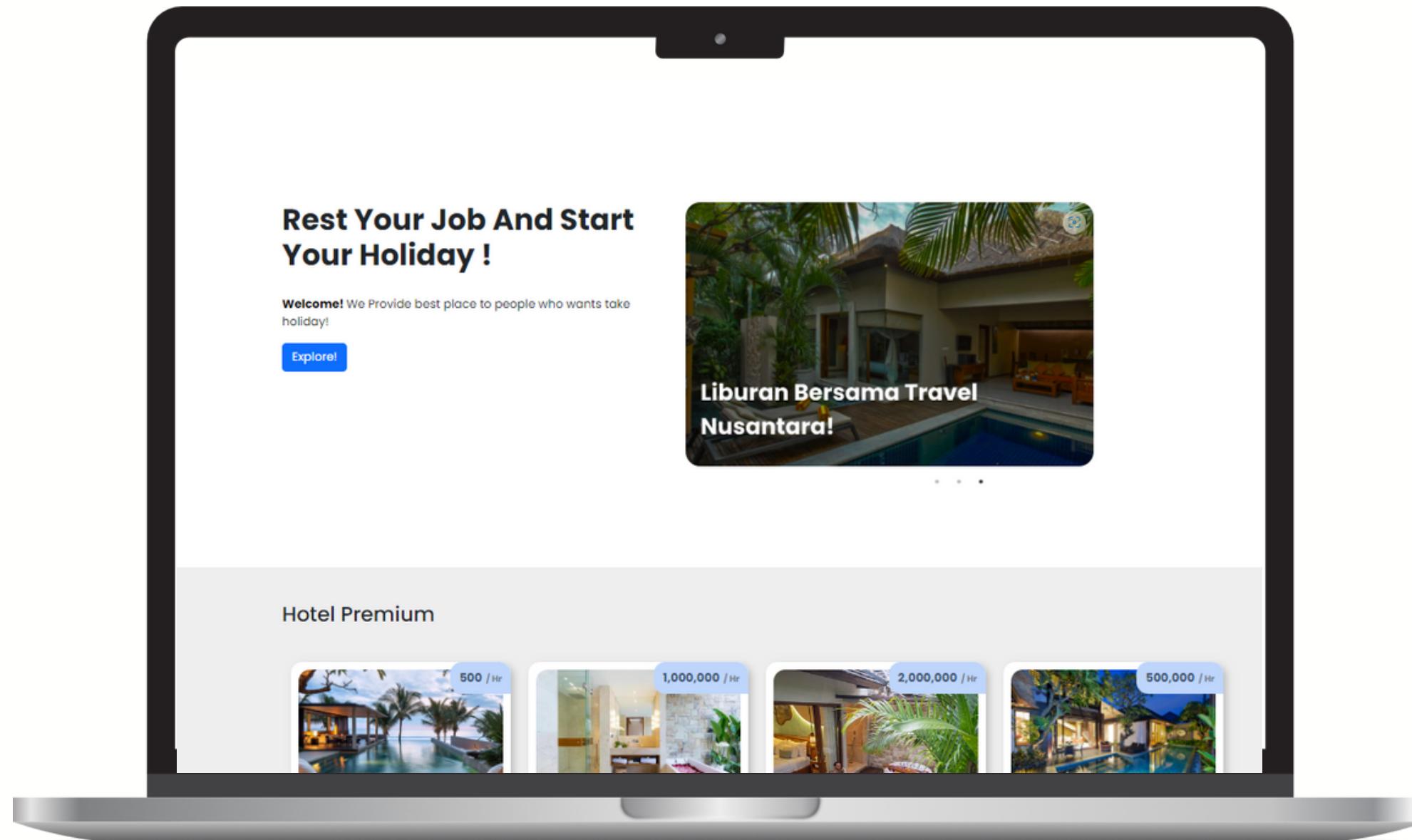
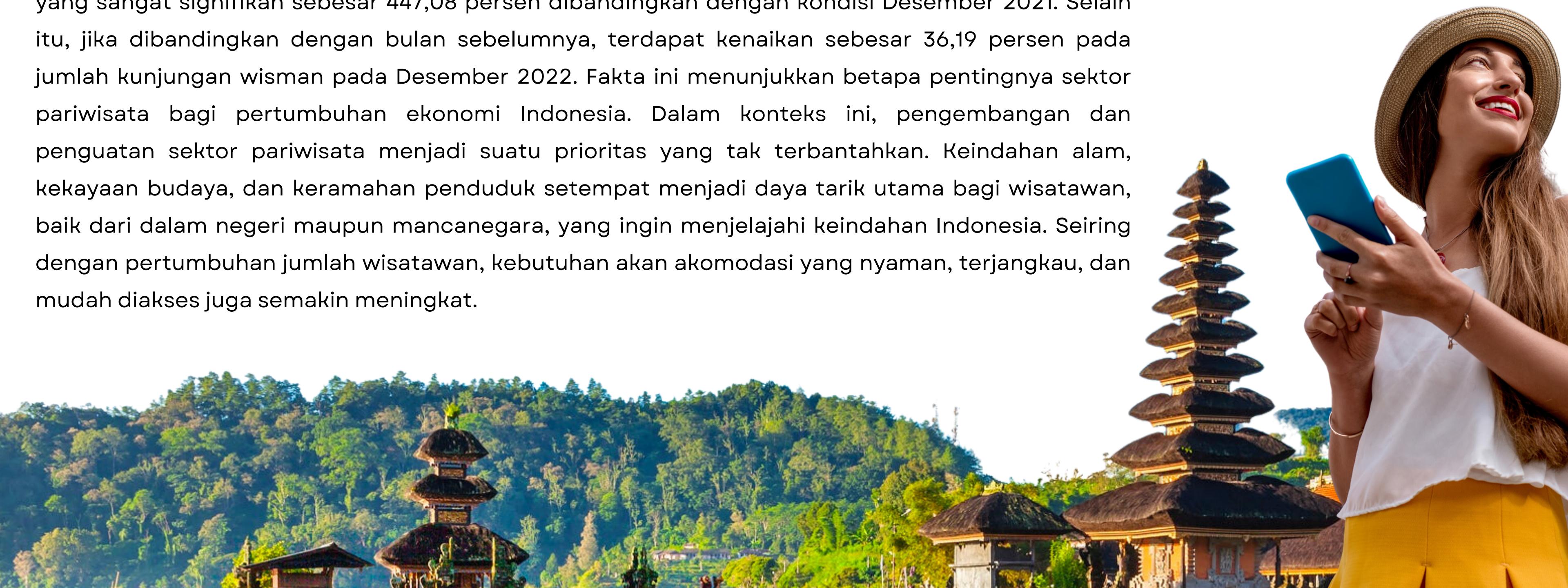


Travel Nusantara



| Latar Belakang

Perkembangan industri pariwisata di Nusantara telah mengalami kemajuan pesat dalam beberapa dekade terakhir. Menurut data yang diperoleh dari website referensi, jumlah kunjungan wisman ke Indonesia pada Desember 2022 mencapai 895,12 ribu kunjungan. Angka ini mengalami peningkatan yang sangat signifikan sebesar 447,08 persen dibandingkan dengan kondisi Desember 2021. Selain itu, jika dibandingkan dengan bulan sebelumnya, terdapat kenaikan sebesar 36,19 persen pada jumlah kunjungan wisman pada Desember 2022. Fakta ini menunjukkan betapa pentingnya sektor pariwisata bagi pertumbuhan ekonomi Indonesia. Dalam konteks ini, pengembangan dan penguatan sektor pariwisata menjadi suatu prioritas yang tak terbantahkan. Keindahan alam, kekayaan budaya, dan keramahan penduduk setempat menjadi daya tarik utama bagi wisatawan, baik dari dalam negeri maupun mancanegara, yang ingin menjelajahi keindahan Indonesia. Seiring dengan pertumbuhan jumlah wisatawan, kebutuhan akan akomodasi yang nyaman, terjangkau, dan mudah diakses juga semakin meningkat.



I Rumusan Masalah

- Bagaimana cara menyediakan sebuah travel website yang efisien dan handal untuk booking hotel?
- Bagaimana mengelola dan menyimpan data hotel, ketersediaan kamar, dan informasi pemesanan dengan efektif dan efisien?
- Bagaimana menyediakan antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif untuk memudahkan proses booking hotel bagi pengguna?
- Bagaimana menyediakan sistem pembayaran yang aman dan terintegrasi dengan website untuk transaksi booking hotel?



| Tujuan

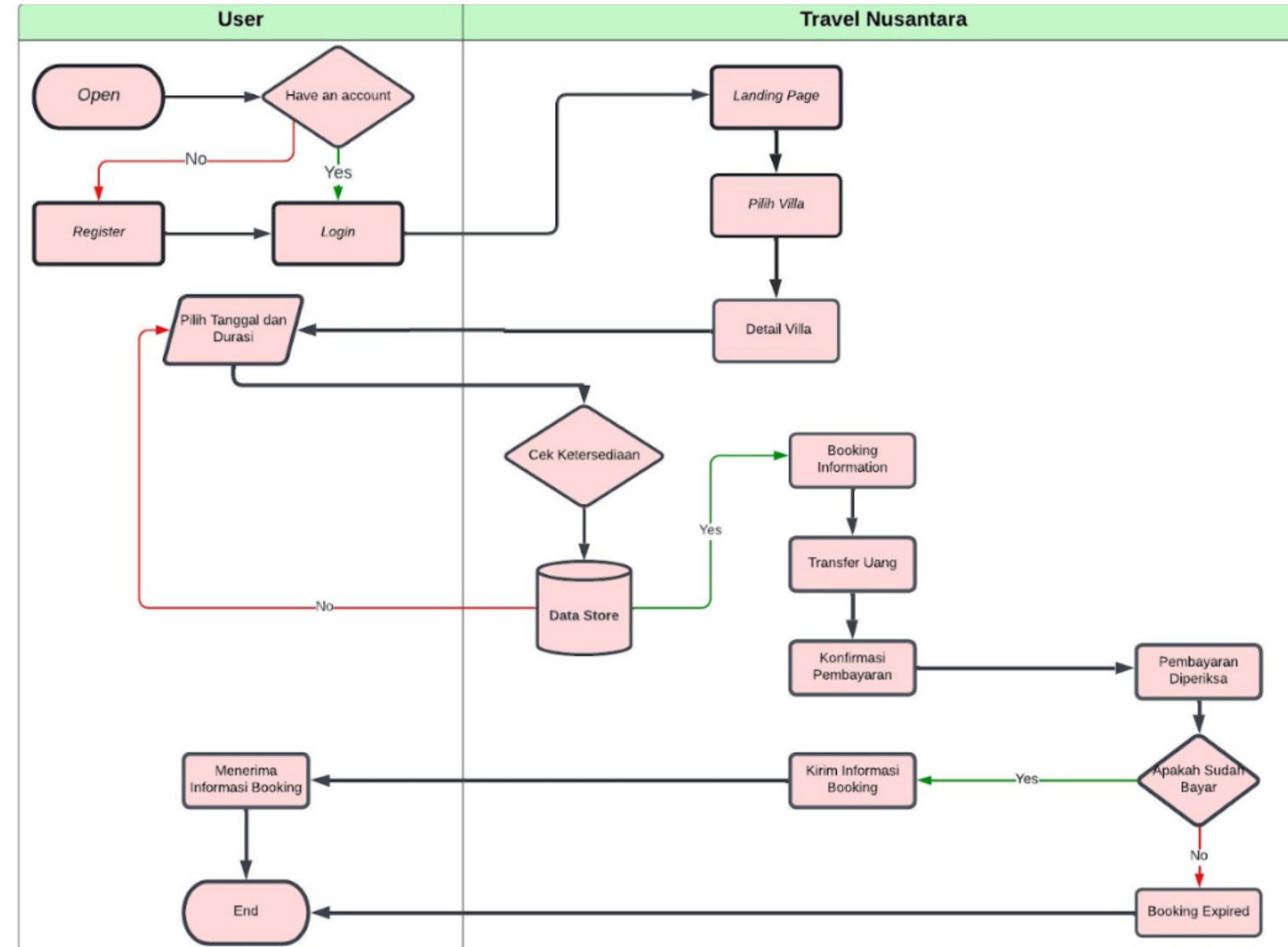
- Membangun sebuah travel website yang memungkinkan pengguna untuk mencari, memilih, dan booking hotel dengan mudah dan cepat.
- Menyediakan database yang dapat menyimpan data hotel secara efisien, termasuk informasi tentang hotel, kamar yang tersedia, fasilitas, dan harga.
- Menyediakan antarmuka pengguna yang intuitif untuk memudahkan pengguna dalam mencari hotel, melihat informasi detail, dan melakukan pemesanan.
- Mengelola dan menyimpan data pemesanan dengan aman, termasuk informasi pengguna dan detail transaksi.



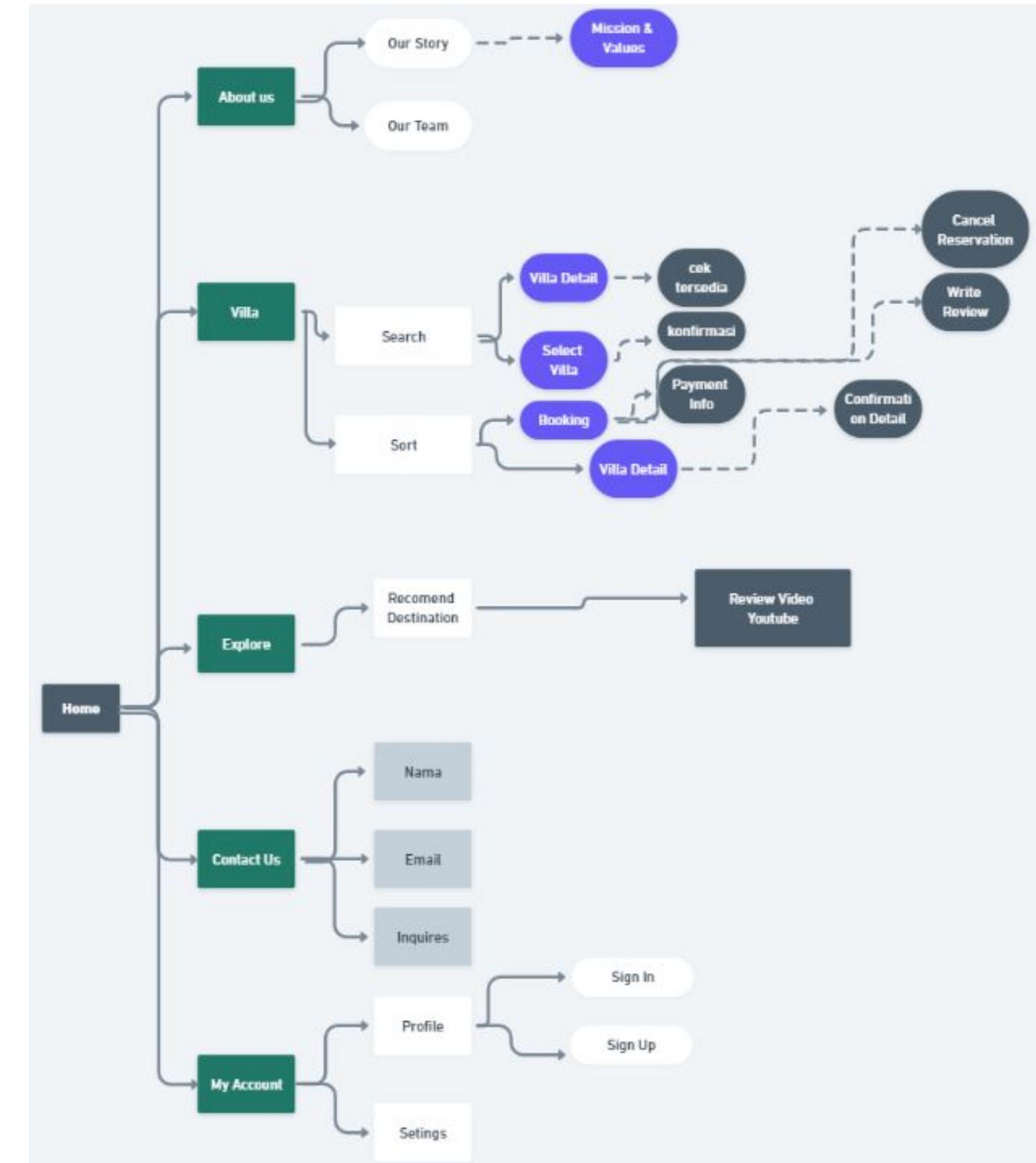
| Masalah Bisnis

- Pertama, keterbatasan data dan ulasan
- Kedua, ketidakcocokan informasi
- Ketiga, keterbatasan fasilitas pencarian
- Keempat, Rumitnya metode pembayaran
- Kelima, keamanan dan kepercayaan

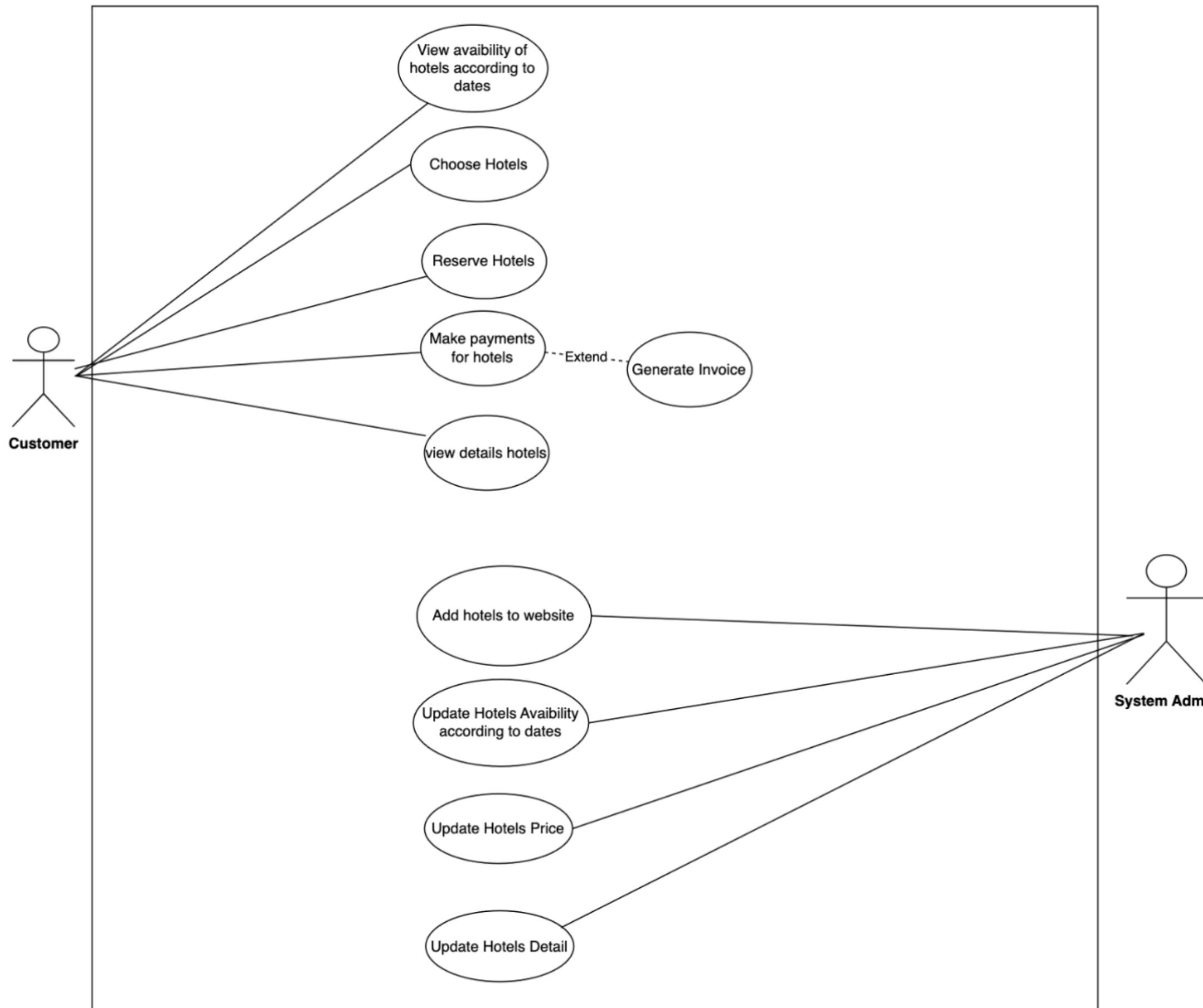
Flowchart



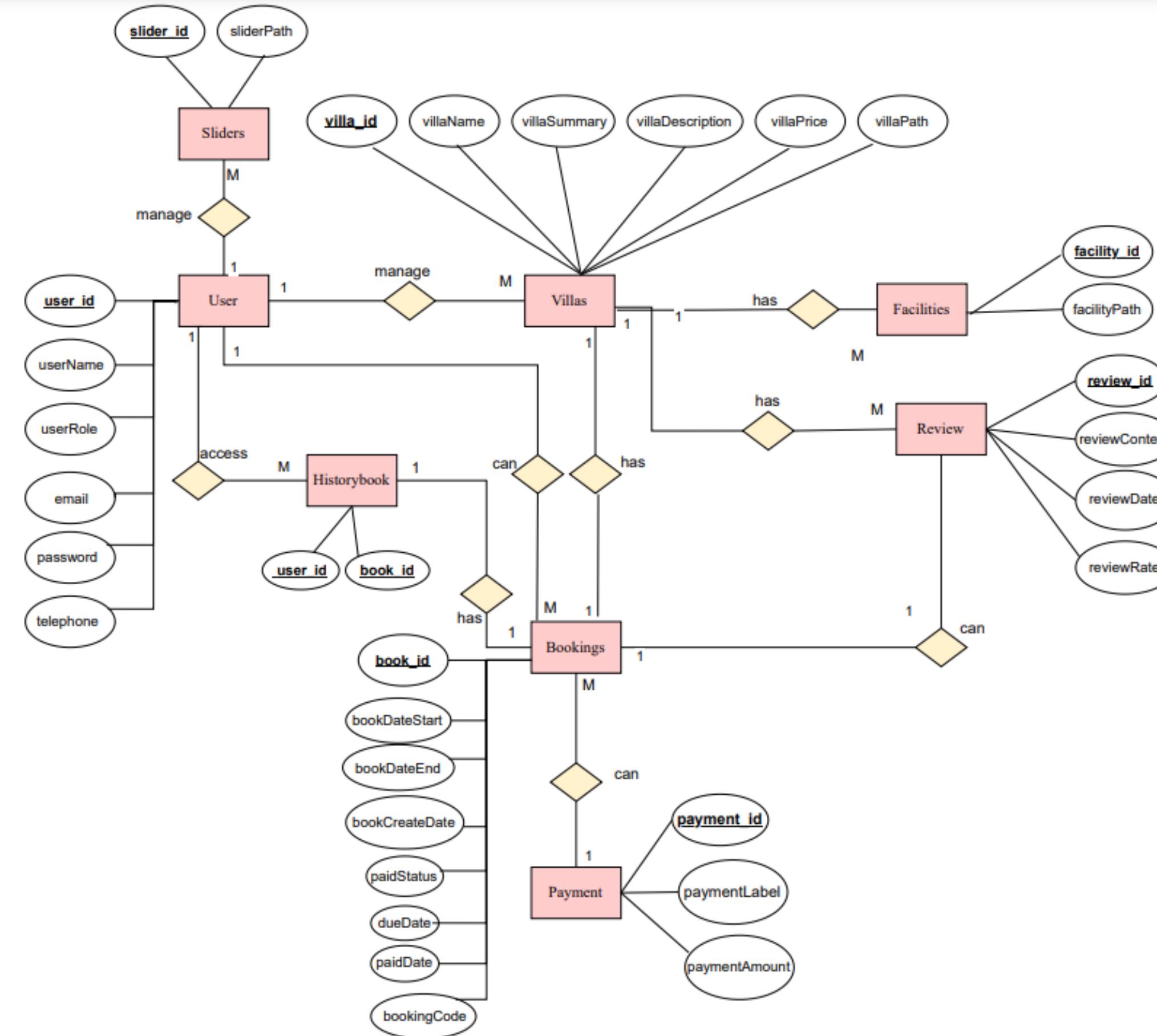
Site Diagram



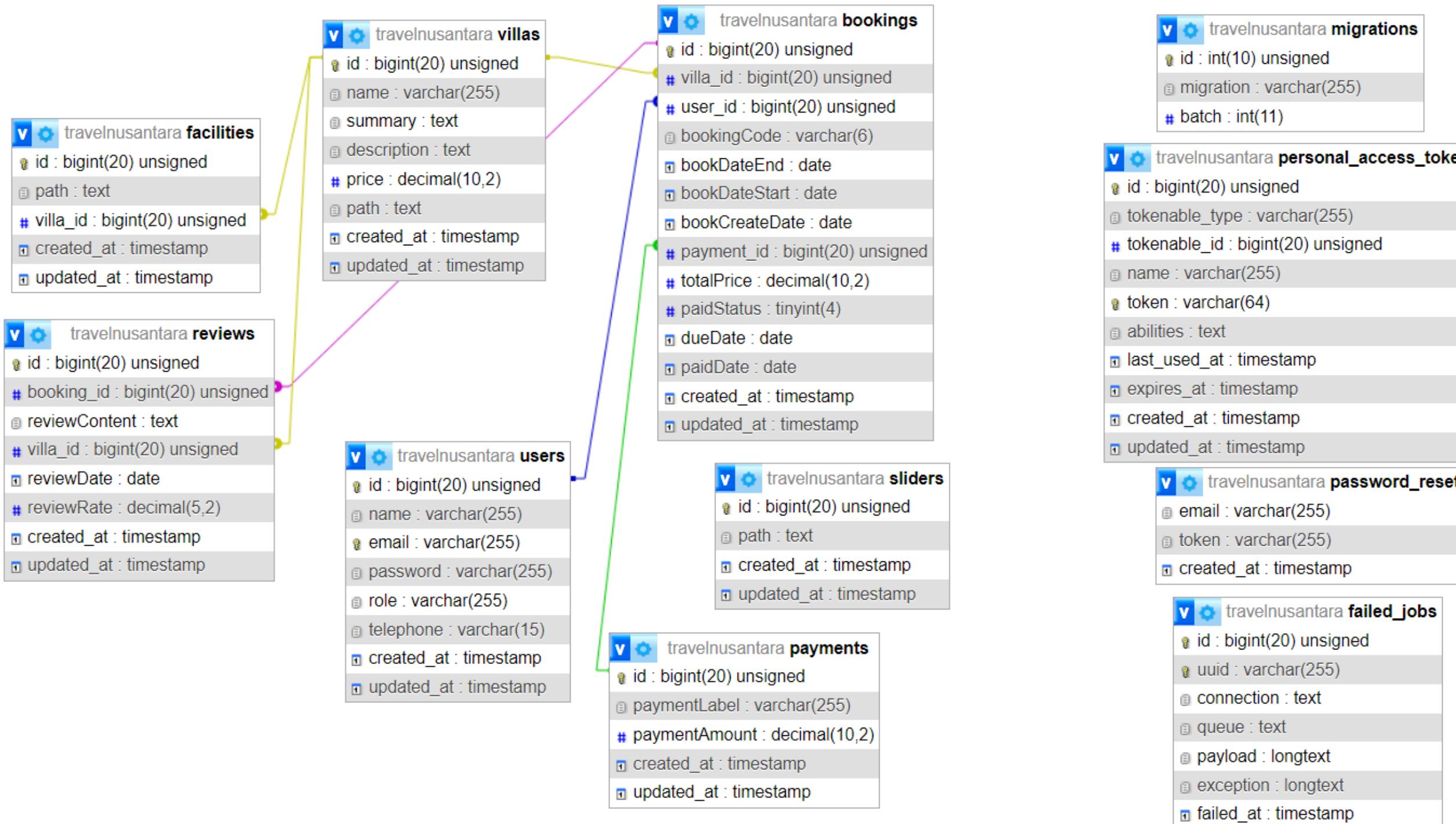
I Use Case Diagram



EER Diagram



Relational Table



| Our Framework

Front -End



Back-End



I Login Page

Login Form

Email

Password

Login

Belum punya akun? [Register](#)

Di halaman login ini disediakan sebuah form yang nanti memiliki aksi submit. Form yang disediakan adalah untuk mengisi Email yang berupa varchar dan password yang dimana harus berjumlah 8 karakter.

| Register Page

Register Form

Nama

Email

Nomor Telephone

Password

Register

Sudah Punya Akun? [Login](#)

Pada halaman register, user disediakan form untuk mendaftarkan dirinya ketika akan menggunakan situs travel nusantara ini. Di form tersebut disediakan beberapa inputan, seperti Nama, Email, Nomor Telephone dan juga password. Password minimal harus memiliki 8 karakter agar lebih aman.

| Home Page

```
Route::get('/home', [HomeController::class, 'index']);
```

Travel Nusantara

Home Layanan Explore Contact Profile Logout

**Rest Your Job And Start
Your Holiday !**

Welcome! We Provide best place to people who wants take holiday!

Explore!



Pada halaman home ini ditampilkan sebuah section yang berisi kalimat singkat ajakan dari Travel Nusantara untuk berlibur. Di sisi kanannya terdapat sebuah gambar slider yang sudah ditambahkan oleh admin, hal ini digunakan untuk strategi marketing perusahaan. Setelah itu akan ditampilkan sebuah villa yang terdapat pada Travel Nusantara. Daftar villa ini diambil dari sebuah tabel “villas” yang ada di database

| Home Page

Hotel Premium



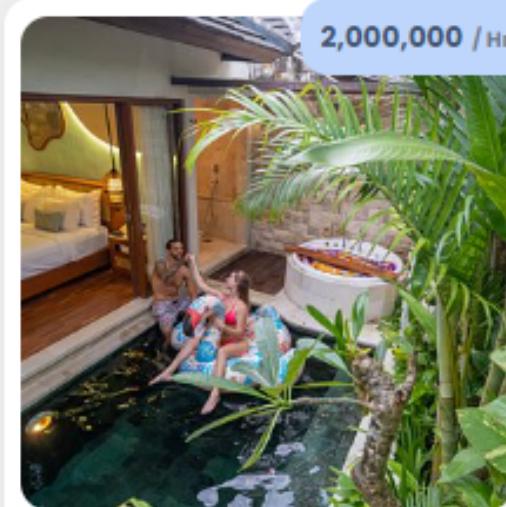
Villa Graha

Villa terbaik di Tangerang
Tersedia



Villa Gunung Lestari

Villa yang berada di bintaro
sektor 9
Tersedia



Aksari Villa Seminyak

Villa bagus di Seminyak
Tersedia



Canthy Villas

Villa Cantik di Bali
Tersedia

Travel Nusantara

provide the valueable
trips your holiday.

[Home](#)
[Layanan](#)
[Explore](#)
[Contact](#)

I Detail Villa Page

```
Route::get('/detailvilla/{id}', [HomeController::class, 'show']);
```

Travel Nusantara

Home Layanan Explore Contact Profile [Logout](#)



Villa Graha

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only.

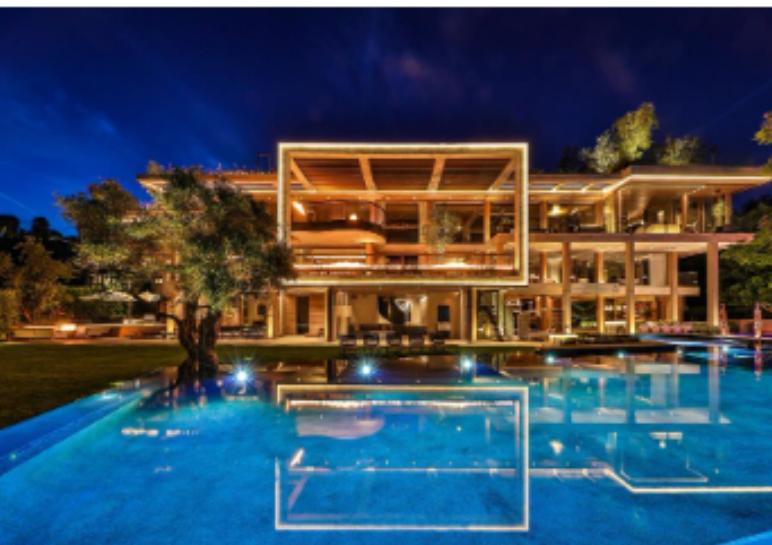
Data dari tabel villa akan menampilkan data seperti nama, gambar utama villa, gambar fasilitas villa, harga villa, dan deskripsi villa. Lalu, data dari tabel review akan menampilkan sebuah review dari user yang sudah pernah membooking villa itu. Untuk menampilkan ini, maka ada sebuah join tabel villa, bookings dan user supaya bisa mengenali siapa orang yang mereview dan supaya bisa ditampilkan pada villa mana hal ini ditampilkan.

| Detail Villa Page

an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only.

Fasilitas



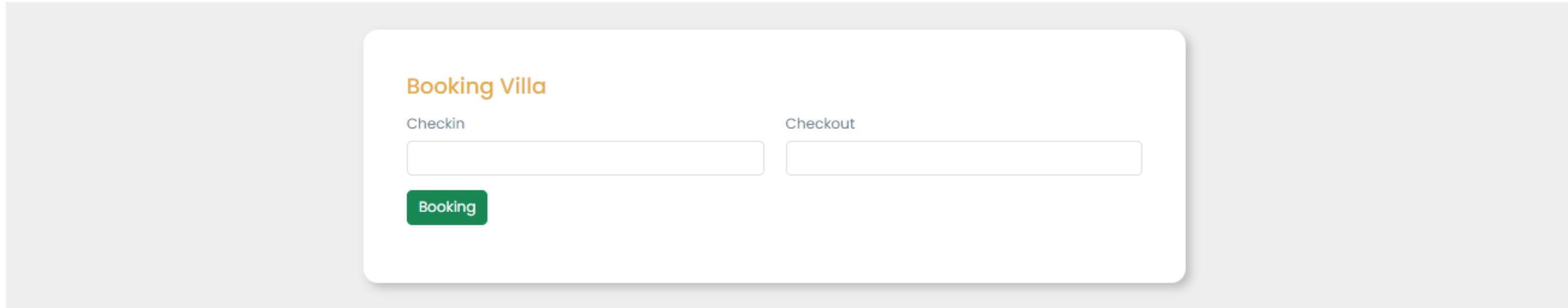
Booking Villa

Checkin

Checkout

Booking

| Detail Villa Page



Review

Lian

bagus banget



Lian

Bagus banget



Travel Nusantara

provide the valueable
trips your holiday.

[Home](#)
[Layanan](#)
[Explore](#)
[Contact](#)

| Booking Process

```
Route::post('/booking', [BookingController::class, 'store']);  
Route::post('/booking-detail', [BookingController::class, 'bookingDetails']);  
Route::get('/paymentPage/{bookingCode}', [BookingController::class, 'payment']);  
Route::post('/confirm-payment', [BookingController::class, 'confirmPayment']);  
Route::post('/getBookingDate', [BookingController::class, 'getBookingDate']);
```

Travel Nusantara

Detail Booking



Villa Graha
Villa terbaik di Tangerang

Harga Sewa/Hari

Tanggal Sd

Total Harga

[Cancel](#) [Booking](#)

Pada halaman ini akan ditampilkan data berupa detail booking, yang mencakup nama villa, gambar villa, harga villa, tanggal pesan dan tanggal keluar, serta ada total harga (yang dihitung berdasarkan durasi * harga) serta ada data diri. Pada halaman ini akan disediakan dua tombol, yaitu cancel untuk membatalkan booking dan juga booking untuk melanjutkan proses booking selanjutnya.

| Booking Confirmation

Travel Nusantara

Pembayaran	
Total Harga	: 2,500
Bayar Sebelum	: 2023-06-03 23:59:00
Kode Booking	: Z6T6K5
Metode Pembayaran	
BCA - 0131412010	
Konfirmasi Pembayaran	

Pada halaman ini disediakan informasi mengenai kode booking yang di generate secara acak dengan tipe data string dengan panjang 6 karakter. Lalu disediakan juga informasi batas bayar serta pilihan jasa pembayaran yang nantinya akan masuk pada database payments pada kolom paymentsLabel.

| Profile User with Booking Info

The screenshot shows a user profile page for 'Travel Nusantara'. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Layanan, Explore, Contact, Profile (which is highlighted in red), and Logout. Below the navigation, there are two main sections: 'Data Pribadi' (Personal Data) and 'Daftar Booking' (Booking History).
Data Pribadi: A table with three rows:

- Name: naufal rizqiansyah
- Email: naufal@gmail.com
- Telephone: 08222222

Daftar Booking: A section titled 'Villa Graha' showing a booking entry:

- Tanggal Booking : 2023-06-06 – 2023-06-10
- Status : Menunggu Konfirmasi (highlighted in yellow)
- Kode Booking : Z6T6K5

Travel Nusantara
provide the valueable
trips your holiday.

[Home](#)
[Layanan](#)
[Explore](#)
[Contact](#)

© 2023 Copyright By LianGroup.

Disini user bisa memberikan review atas villa yang sudah di bookingnya sukses, Booking itu sukses ketika sudah di konfirmasi oleh admin . Untuk menentukan status booking ini di database menggunakan index angka dan di sebuah code program akan di terjemahkan menggunakan fungsi if else.

ADMIN ROLE ACCESS

Untuk user yang mempunyai role sebagai admin, maka akan diarahkan dalam page ini untuk berbagai akses khusus admin. Dalam konteks ini admin bisa melakukan operasi Create, Read, Delete dan Update atau biasa disebut CRUD.

I Add Villa

The screenshot shows a web application interface titled 'Add Villa'. At the top, there is a blue header bar with the text 'Travel Nusantara' and several navigation links: 'Dashboard', 'Villa', 'User', 'Booking', and 'Slider'. On the far right of the header is a red 'Logout' button. Below the header, the main content area has a title 'Add Villa'. It contains six input fields: 'Name' (a text input field), 'Summary' (a text input field), 'Description' (a text input field), 'Price' (a text input field), 'Path' (a file input field with 'Choose File' and 'No file chosen' labels), and 'Facility' (a file input field with 'Choose Files' and 'No file chosen' labels). At the bottom left of the form is a green 'Save' button.

Untuk menambah villa, maka seorang admin harus menginput beberapa data yang disediakan di form, seperti: Name, Summary, Description, Price, Path (alamat file gambar nantinya), Facility (kumpulan gambar fasilitas villa yang akan ditampilkan di halaman detail villa).

I Villa List

The screenshot shows a web application interface for managing villa listings. At the top, there is a blue header bar with the text "Travel Nusantara" and navigation links for "Dashboard", "Villa", "User", "Booking", and "Slider". On the far right of the header is a red "Logout" button. Below the header, there is a green "Add Villa" button. The main content area is titled "List Villa" and contains a table with four rows of villa data. Each row includes columns for Name, Summary, Description, Price, and Action (with buttons for Detail, Update, and Delete). The table data is as follows:

Name	Summary	Description	Price	Action
Villa Graha	Villa terbaik di Tangerang...	Sejuk banget...	500.00	Detail Update Delete
Villa Gunung Lestari	Villa yang berada di bintaro s...	Bagus banget.....	1000000.00	Detail Update Delete
Aksari Villa Seminyak	Villa bagus di Seminyak...	Aksari Villa merupakan pilihan yang tepat ketika m...	2000000.00	Detail Update Delete
Canthy Villas	Villa Cantik di Bali...	Villa mewah yang terletak di tepi pantai, menawarkan...	500000.00	Detail Update Delete

Setelah berhasil menambahkan villa, maka villa tersebut dapat tampil di halaman List Villa. Dalam hal ini terjadi konsep view. Di situ juga terdapat beberapa opsi pilihan yang bisa dilakukan oleh admin, yaitu melihat detail, mengupdate data villa dan bisa menghapus villa tersebut.

User List

Travel Nusantara [Dashboard](#) [Villa](#) [User](#) [Booking](#) [Slider](#) [Logout](#)

List User

No	Name	Email	Telephone	Action
1	Dwi Yulianto	dwiyulianto31072k4@gmail.com	085161054271	Detail
2	marcello roy	marcello@student.umn.ac.id	08111111111	Detail
3	naufal rizqiansyah	naufal@gmail.com	08222222	Detail

| Booking List

Travel Nusantara [Dashboard](#) [Villa](#) [User](#) [Booking](#) [Slider](#) [Logout](#)

Booking List

Action	Booking Code	Book Start	Book End	Book Create	Villa Name	Payment Type	Total	Paid Status	Due Date	Paid Date
Confirm	Z6t6k5	2023-06-06	2023-06-10	2023-06-03	Villa Graha	Jago	2500.00	1	2023-06-03	2023-06-03

| Booking Confirm Payment

The screenshot shows a user interface for managing bookings. At the top, there is a blue header bar with the text "Travel Nusantara" and several navigation links: "Dashboard", "Villa", "User", "Booking", and "Slider". On the far right of the header is a red "Logout" button. Below the header, the main content area has a title "Booking List". Underneath the title is a table with the following data:

Action	Booking Code	Book Start	Book End	Book Create	Villa Name	Payment Type	Total	Paid Status	Due Date	Paid Date
Confirm	u8kTTE	2023-06-06	2023-06-10	2023-06-05	Villa Harmoni	BCA	2500000.00	1	2023-06-05	2023-06-05
Success	tOYZI2	2023-06-07	2023-06-09	2023-06-05	Canthy Villas	BCA	3000000.00	2	2023-06-05	2023-06-05
Confirm	Rvu4dl	2023-06-08	2023-06-10	2023-06-05	Aksari Seminyak	BCA	6000000.00	1	2023-06-05	2023-06-05
Confirm	QjooSv	2023-06-09	2023-06-13	2023-06-05	Villa Gunung Lestari	BCA	50000000.00	1	2023-06-05	2023-06-05

Setelah user melakukan proses booking, maka daftar booking itu bisa dilihat oleh admin untuk pengkonfirmasian pembayaran yang dilakukan oleh user.

User Review

The screenshot shows a user profile page for 'Travel Nusantara'. At the top, there's a navigation bar with links to Home, About Us, Explore, Contact, Profile, and Logout. The main area displays personal data (Name: Lian, Email: lian@gmail.com, Telephone: 085161054271) and a list of bookings:

- Villa Harmoni**: Tanggal Booking : 2023-08-06 – 2023-08-10, Status : Menunggu Konfirmasi, Kode Booking : U8KTTE
- Cathy Villas**: Tanggal Booking : 2023-08-07 – 2023-08-09, Status : Berhasil, Kode Booking : TOYZZ2
- Aksari Seminyak**: Tanggal Booking : 2023-08-08 – 2023-08-10, Status : Menunggu Konfirmasi, Kode Booking : RVU4D1
- Villa Gunung Lestari**: Tanggal Booking : 2023-08-09 – 2023-08-13, Status : Menunggu Konfirmasi, Kode Booking : RYU4D1

Below the bookings, there's a section for adding a review:

Tambahkan Review Anda
Bagus banget villanya

★★★★★ Kirim

Ketika transaksi booking dari user telah dikonfirmasi oleh admin, maka user itu baru bisa melakukan review terhadap villa yang telah ia gunakan

| Display User Review



Booking Villa

Checkin

Checkout

Booking

Review

Lian

Sangat bagus villa ini digunakan untuk liburan bersama keluarga, top mantap is the best



Travel Nusantara

provide the valueable trips your holiday.

[Home](#)
[Layanan](#)
[Explore](#)
[Contact](#)

| Slider Image for Marketing

Travel Nusantara [Dashboard](#) [Villa](#) [User](#) [Booking](#) [Slider](#) [Logout](#)

Slider halaman home

No.	Gambar	Action
1		Delete
2		Delete
3		Delete

| Member Role

- Dwi Yulianto (00000074859) -- Web Program
- Jantzen Fernandes (00000074907) -- Diagram Design
- Jesse Laurencia (00000072698) -- Database Design
- Naufal Rizqiansyah (00000072264) -- Database Design
- Safires Atalla Zaraski (00000073610) -- Diagram Design
- Josua Rivo Muin (00000072776) -- Web Program



| Demo Website

http://127.0.0.1:8000/

| Link Github

**[https://github.com/TonyStank008/
pemesanan-villa-master.git](https://github.com/TonyStank008/pemesanan-villa-master.git)**