



MemoRide

OOP ASLAB

Amrita Deviayu Tunjungbiru – 2106636584

The background is a solid orange color with a subtle gradient. It features several white geometric shapes: a large semi-circle at the top center, a large rounded rectangle on the left side, a large rounded rectangle on the right side, and a small circle in the bottom left corner.

01

Background

What is MemoRide?



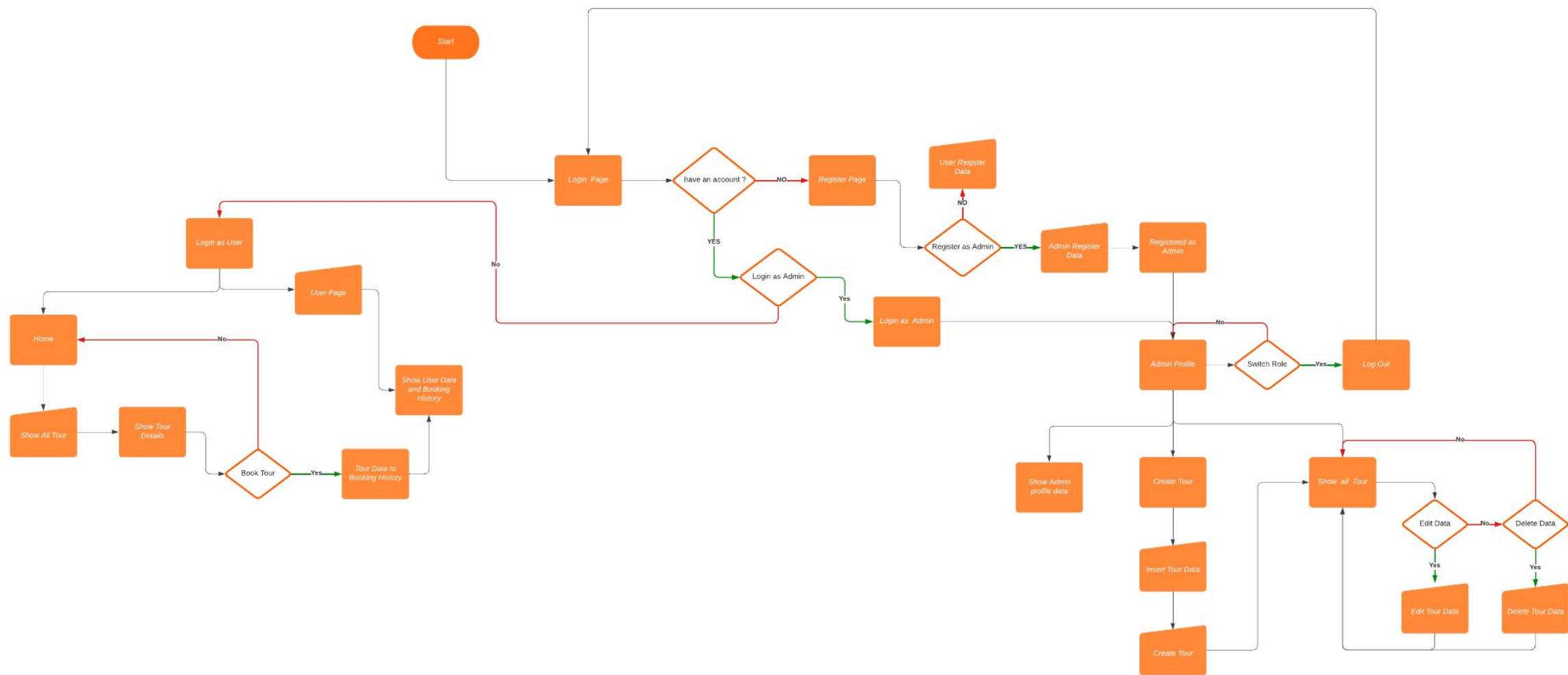
MemoRide

MemoRide adalah aplikasi untuk memesan destinasi kultural di Indonesia dengan mudah. **MemoRide** juga menampilkan destinasi yang populer pada laman *Home*. **MemoRide** menggunakan database PostgreSQL pada NeonDB untuk menyimpan data *user*, *tour*, *review*, dan *booking*. **MemoRide** menggunakan framework Node.js sehingga *user* dapat mencari destinasi sesuai pilihan yang diinginkan.



02

Flowchart





03

Entity-Relational Diagram (ERD)

bookings
123 id
123 user_id
ABC tour_name
123 group_size
🕒 book_at
🕒 created_at
🕒 updated_at

users
123 id
ABC username
ABC email
ABC password
ABC photo
ABC role
ABC full_name
ABC gender
ABC phone_num
ABC membership_level
🕒 created_at
🕒 updated_at

reviews
123 id
123 product_id
ABC username
ABC review_text
123 rating
🕒 created_at
🕒 updated_at

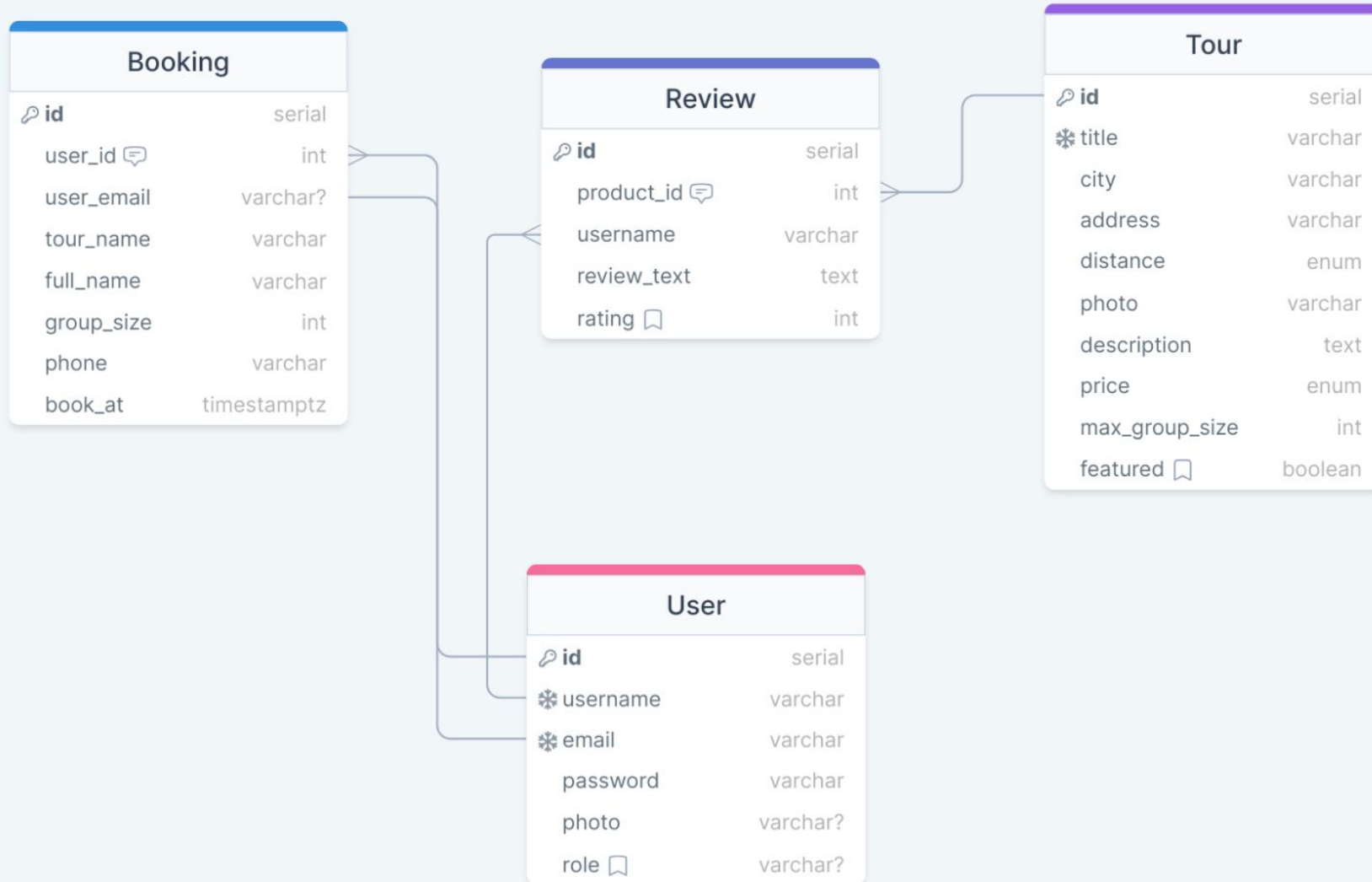
tours
123 id
ABC title
ABC city
ABC address
123 distance
ABC photo
ABC description
123 price
123 max_group_size
<input checked="" type="checkbox"/> featured
🕒 created_at
🕒 updated_at



04

Unified Modeling Language (UML)

UML





05

PAGES

Pages

Terdapat beberapa activity pada frontend:

- **Home** : untuk melihat rekomendasi dan level membership
- **All Tour** : untuk melihat semua destinasi yang ada
- **Profile** : untuk melihat data user termasuk riwayat booking
- **Login** : untuk login ke dalam Home
- **Register** : untuk register ke database
- **Booking** : untuk membuat booking terkait destinasi
- **Search Tour** : untuk melihat destinasi hasil pencarian
- **Review** : untuk menambahkan review kedalam tour



THANK YOU