

**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS: PT. PRAPATAN JAYA TRANS)**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Teknik Informatika

**Oleh:**

**RIAN PRATAMA**

**19090069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
TEGAL  
2023**

**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEBSITE**  
**(STUDI KASUS: PT. PRAPATAN JAYA TRANS)**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Teknik Informatika

**Oleh:**

**RIAN PRATAMA**

**19090069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**  
**TEGAL**  
**2023**

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rian Pratama

NIM : 19090069

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul:

### **“SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: PT. PRAPATAN JAYA TRANS)”**

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari Laporan skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 20 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



NIM. 19090069

## HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Rian pratama

NIM : 19090069

Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Judul Skripsi : Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website  
(Studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)

Untuk mengikuti Ujian skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, 17 Juli 2023

Pembimbing I,



M. Nishom., M.kom.

NIPY.09.017.337

Pembimbing II,



Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.

NIPY. 11.020.470

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rian pratama  
NIM : 19090069  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website  
(Studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)

dinyatakan Lulus Ujian Skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.

Tegal, 25 Agustus 2023

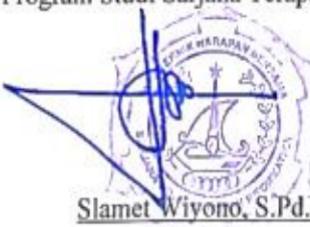
Dewan Pengaji

| Nama  | Tanda Tangan |
|---|--------------|
| 1. Ketua : Ginanjar WiroSasmoro,M.Kom.        | 1.           |
| 2. Anggota I : Dega Surono Wibowo,S.T.,M.Kom. | 2.           |
| 3. Anggota II : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom | 3.           |



Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng

NIPY.08.015.222

## **ABSTRAK**

Di era digital saat ini, teknologi informasi telah menjadi bagian integral dari hampir setiap industri, termasuk persewaan mobil. PT. Prapatan Jaya Trans memahami pentingnya mengadopsi teknologi ini untuk meningkatkan efisiensi dan meningkatkan pengalaman pelanggan. Oleh karena itu, tujuan dari pekerjaan ini adalah menganalisis dan mengimplementasikan sistem informasi rental mobil berbasis *web* PT. Prapatan Jaya Trans. Penelitian ini menggunakan metode analisis kebutuhan untuk memahami kebutuhan dan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh sistem informasi. Kemudian dilakukan perencanaan sistem yang meliputi struktur *database*, antarmuka pengguna dan fungsi yang diperlukan seperti pemesanan otomatis, pemrograman, pembayaran, dan manajemen pelanggan. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan teknologi jaringan modern dan metode pengembangan terstruktur. Setelah sistem diimplementasikan, dilakukan pengujian dan evaluasi untuk memastikan kinerja dan fungsionalitas yang baik. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sistem informasi rental mobil *online* ini dapat mempersingkat proses rental, mempercepat waktu respon dan meningkatkan *customer experience*. PT. Prapatan Jaya Trans dapat menggunakan sistem ini untuk memperluas wilayah pasarnya, meningkatkan kepuasan pelanggan dan meningkatkan daya saing di uwsindustri rental mobil. Studi ini memberikan kontribusi praktis dengan menghadirkan sistem informasi sewa mobil yang dapat digunakan PT. Prapatan Jaya Trans dan memberikan pembinaan kepada perusahaan sejenis dalam mengimplementasikan teknologi serupa.

Kata Kunci: *website, kendaraan, penyewaan*.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala Rahmat, hidayahnya dan inayah-Nya sehingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website (Studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian terseusun dalam laporan Skripsi, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng. selaku Ketua Program Studi.
3. M. Nishom., M.kom. selaku dosen pembimbing I.
4. Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing II.
5. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dukungan, doa, nasehat serta kasih sayang dan juga biaya yang telah diberikan kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu, serta mendoakan penyelesaian laporan skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, Agustus 2023  
Penulis

RIAN PRATAMA

## DAFTAR ISI

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                   | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....             | iii  |
| HALAMAN REKOMENDASI .....            | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....              | v    |
| ABSTRAK .....                        | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                 | vii  |
| DAFTAR ISI.....                      | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                  | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                    | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                 | xii  |
| BAB I .....                          | 1    |
| PENDAHULUAN.....                     | 1    |
| 1.1    Latar Belakang .....          | 1    |
| 1.2    Tujuan Dan Manfaat.....       | 3    |
| 1.3    Tinjauan Pustaka .....        | 3    |
| 1.4    Data Penelitian .....         | 6    |
| BAB II.....                          | 7    |
| PRODUK .....                         | 7    |
| 2.1    Perancangan.....              | 7    |
| 2.2    Kesimpulan dan Saran .....    | 51   |
| BAB III.....                         | 53   |
| HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) ..... | 53   |
| 1.1    Proses .....                  | 53   |
| 1.2    Identitas HKI .....           | 53   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                 | 54   |

|                |   |
|----------------|---|
| LAMPIRAN ..... | 1 |
|----------------|---|

## **DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Diagram <i>use case Customer</i> .....                 | 7  |
| Gambar 2. 2 database sql website .....                             | 8  |
| Gambar 2. 3 Diagram <i>Activity Login</i> .....                    | 9  |
| Gambar 2. 4 Diagram <i>Activity Register</i> .....                 | 10 |
| Gambar 2. 5 <i>Activity Lupa Sandi</i> .....                       | 11 |
| Gambar 2. 6 Diagram <i>Activity User Home</i> .....                | 12 |
| Gambar 2. 7 Diagram <i>Activity Riwayat Status transaksi</i> ..... | 13 |
| Gambar 2. 8 Diagram <i>Activity Kelola User</i> .....              | 14 |
| Gambar 2. 9 Diagram <i>Activity pemesanan manual</i> .....         | 15 |
| Gambar 2. 10 Diagram <i>Activity passive income</i> .....          | 16 |
| Gambar 2. 11 Diagram <i>Activity Kelola kendaraan</i> .....        | 17 |
| Gambar 2. 12 Diagram <i>Activity Booking kendaraan</i> .....       | 18 |
| Gambar 2. 13 Diagram <i>sequence Login</i> .....                   | 19 |
| Gambar 2. 14 Diagram <i>sequence kelola kendaraan</i> .....        | 20 |
| Gambar 2. 15 Diagram <i>sequence Booking</i> .....                 | 21 |
| Gambar 2. 16 Diagram <i>sequence register</i> .....                | 21 |
| Gambar 2. 17 Diagram <i>sequence home user</i> .....               | 22 |
| Gambar 2. 18 Diagram <i>sequence pemesanan manual</i> .....        | 23 |
| Gambar 2. 19 Diagram <i>sequence status transaksi</i> .....        | 24 |
| Gambar 2. 20 Diagram <i>sequence Reset password</i> .....          | 24 |
| Gambar 2. 21 Diagram <i>sequence passive income</i> .....          | 25 |
| Gambar 2. 22 Diagram <i>sequence Kelola user</i> .....             | 25 |
| Gambar 2. 23 Halaman home.....                                     | 26 |
| Gambar 2. 24 Halaman Layanan Sewa .....                            | 27 |
| Gambar 2. 25 Halaman <i>Booking</i> .....                          | 28 |
| Gambar 2. 26 Halaman <i>Login</i> .....                            | 29 |
| Gambar 2. 27 Halaman <i>Register</i> .....                         | 29 |
| Gambar 2. 28 Halaman <i>Reset password</i> .....                   | 30 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 29 Halaman Kelola <i>user</i> .....                | 31 |
| Gambar 2. 30 Halaman Kelola <i>user</i> tambah .....         | 31 |
| Gambar 2. 31 Halaman Kelola kendaraan .....                  | 32 |
| Gambar 2. 32 Halaman Kelola kendaraan tambah kendaraan ..... | 32 |
| Gambar 2. 33 Halaman Kelola pemesanan .....                  | 33 |
| Gambar 2. 34 Halaman Kelola pemesanan tambah pemesanan ..... | 34 |
| Gambar 2. 35 Halaman jadwal.....                             | 34 |
| Gambar 2. 36 Halaman Kelola Pendapatan .....                 | 35 |
| Gambar 2. 37 Halaman transaksi .....                         | 36 |
| Gambar 2. 38 Rancangan <i>Class Diagram</i> .....            | 36 |
| Gambar 2. 39 pengujian login.....                            | 40 |
| Gambar 2. 40 Pengujian <i>Dashboard</i> .....                | 41 |
| Gambar 2. 41 Pengujian Halaman Home.....                     | 47 |
| Gambar 2. 42 Pengujian <i>Registrasi</i> .....               | 50 |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Tabel users .....            | 37 |
| Tabel 2. 2 Tabel kendaraans.....        | 38 |
| Tabel 2. 3 Tabel dataharga.....         | 38 |
| Tabel 2. 4 Tabel pengeluaran.....       | 38 |
| Tabel 2. 5 Tabel pemesanans .....       | 39 |
| Tabel 2. 6 pengujian login.....         | 40 |
| Tabel 2. 7 Pengujian Dashboard .....    | 42 |
| Tabel 2. 8 Pengujian Halaman Home ..... | 48 |
| Tabel 2. 9 Pengujian Registrasi.....    | 50 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing.....   | A-1 |
| Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian ..... | B-1 |
| Lampiran 3. Surat Pernyataan HKI.....         | C-1 |
| Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI.....         | D-1 |
| Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI .....        | E-1 |
| Lampiran 6. Sertifikat HKI .....              | F-1 |
| Lampiran 7. Lembar Bimbingan .....            | G-1 |

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Penyewaan mobil merupakan salah satu kegiatan dalam industri jasa yang membantu masyarakat kapan saja membutuhkan untuk menyewa mobil atau kendaraan untuk berbagai kebutuhan seperti kebutuhan dan keinginan pribadi. Perusahaan Prapatan Trans Jaya salah satu rental mobil yang mengutamakan melayani pelanggan dalam kegiatan rental mobil. Di Indonesia masih banyak pengusaha rental mobil yang belum memanfaatkan secara maksimal teknologi yang ada, seperti memanfaatkan jaringan pengelola informasi rental mobil yang sudah ada dan memanfaatkan jaringan tersebut untuk mengelola data rental mobil yang sudah ada. Dalam kalimat untuk memenuhi kebutuhan sewa mobil, diperlukan suatu sistem informasi manajemen yang dapat mempermudah segala sesuatunya. Kegiatan yang berkaitan dengan persewaan mobil. Perusahaan Prapatan Jaya Trans adalah salah satunya[1][2].

Pada Perusahaan Prapatan Jaya Trans, permasalahan muncul yaitu pada *travel management* yang masih mengelola informasi secara manual, menggunakan buku sehingga melemahkan pelayanan dan kepercayaan pelanggan. Ini juga berisiko kehilangan data dan duplikasi proses, dan penyimpanan data tidak Otomatis, mengakibatkan laporan laba rugi dan data lainnya tidak diperbarui. jika hal ini tidak didukung oleh informasi yang baik pada perusahaan perjalanan jarak jauh tersebut, maka dapat merugikan layanan bagi konsumen yang menggunakan layanan, karena informasi yang diterima dapat mengandung informasi yang tidak benar. Pada saat mulai meningkatkan pelayanan, perusahaan harus memperbaiki

masalah yang membuat pelanggan sulit atau lambat melayani. Hal yang sama berlaku untuk pemulihan data yang memakan waktu lama karena masih dilakukan secara manual. Untuk mengefisienkan proses yang ada dan meningkatkan layanan pelanggan, diperlukan sistem untuk membantu mengelola manajemen operasional perjalanan kendaraan [2][4] .

Dengan menggunakan teknologi *website* canggih, situs *website* penyewaan dapat memberikan keunggulan yang *signifikan*. Dalam situs *website* tersebut, pelanggan dapat mengaksesnya kapan pun yang mereka inginkan. Data-data pelanggan juga dapat disimpan dengan baik dan terorganisir, memungkinkan personalisasi yang lebih baik dalam menawarkan produk dan layanan. Selain itu, proses pemesanan dapat dioptimalkan secara *efisien* dengan adanya otomatisasi, menghemat waktu dan sumber daya. Situs *website web* yang *responsif* terhadap perangkat *mobile* juga memastikan pengalaman pengguna yang lancar dan mudah diakses melalui ponsel pintar. Dengan memanfaatkan terobosan ini, situs *website* penyewaan dapat meningkatkan daya tariknya, menarik pelanggan baru, dan meningkatkan tingkat kepuasan pelanggan yang ada [5][6].

Berdasarkan adanya permasalahan diatas, maka diperlukan layanan penyewaan kendaraan perjalanan dapat ditingkatkan untuk memenuhi dan memuaskan pelanggan. sistem untuk pengelolaan serta penyimpanan data agar lebih terurus dan teratur. Tentunya peneliti ingin agar sistem yang sebelumnya menjadi menggunakan komputer dan tidak lagi dicatat secara manual. Oleh karena itu peneliti bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis *website* Studi Kasus PT. Prapatan Jaya Trans.

## **1.2 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi persewaan mobil berbasis *website* pada Prapatan Jaya Trans yang dapat menawarkan *aksesibilitas* yang lebih baik kepada pelanggan. Pelanggan dapat mengunjungi *website* perusahaan kapan saja, di mana saja untuk melihat ketersediaan kendaraan, harga dan informasi lainnya.

### **1.2.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. memudahkan karyawan untuk melakukan pendataan kendaraan yang telah dipesan untuk menghindar kesamaan tipe kendaraan pelanggan lainnya.
2. Notifikasi *reminder* Penjadwalan secara otomatis sebelum hari keberangkatan serta kesiapan kendaraan sangat memudahkan terutama sopir maupun karyawan untuk menghindari ketidaksiapan kendaraan.
3. Dengan mengotomatiskan proses pesanan, konfirmasi pesanan, dan perusahaan dapat menghemat waktu dan biaya yang sebelumnya dihabiskan untuk proses manual. Ini juga mengelola armada mobil secara efektif, mengoptimalkan penggunaan mobil, dan mengurangi risiko kesalahan manusia.

## **1.3 Tinjauan Pustaka**

Penelitian yang dilakukan R. Triwibowo, N. B. Ginting, and F. Fatimah, yang berjudul “Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web Pada CV Adelia Transport”. oleh Perusahaan ini tetap menggunakan sistem leasing yang

masih manual dalam pencatatan setiap transaksi. masalah ini memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan data transaksi. Untuk kenyamanan pelanggan Untuk masalah persewaan, Transport membutuhkan aplikasi yang memudahkan Orang yang menjalankan usaha persewaan mobil. Metode *Waterfall* yang digunakan terdiri dari beberapa tahapan yaitu analisis, desain, *Coding* dan *testing* serta bahasa pemrograman menggunakan bahasa pemrograman *PHP* *Database* yang digunakan dalam perancangan ini menggunakan *MySql* dan metode perancangan yang digunakan Proses bisnis yang digunakan, proses bisnis yang dikembangkan, diagram konteks, aliran data Diagram, diagram hubungan entitas, dan antarmuka pengguna. Sebuah sistem yang dapat membantu manajer transportasi menyederhanakan transaksi Penyewaan dan publikasi informasi dan bantuan dalam penyebaran informasi yang efektif dan Efisien[7] [8].

Pada penelitian lain yang dibuat oleh Y. Heriyanto, “Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car”. sistem informasi online agar masyarakat dapat dengan mudah mencari dan menyewa mobil melalui media online, dimana pelanggan ditawarkan kemudahan dalam proses sewa mobil, pelanggan dapat menyewa mobil tanpa harus menghabiskan waktu di tempat tersebut. perusahaan persewaan kendaraan dan pelanggan menerima informasi detail tentang kendaraan yang mereka pesan. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi rental mobil di *web*, sehingga transaksi dan promosi rental mobil bersifat online. Bahasa pemrograman antara lain *PHP*, *CSS*, *BOOTSTRAP*, *HTML* dan database *MySQL*. Dimana sistem informasi rental mobil ini dapat bekerja dengan efektif[9] [10].

Penelitian lain yang dilakukan oleh N. R. Naufal and A. Eviyanti, “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter,”. pemrosesan manual sering menimbulkan kesalahan (*human error*) dan banyak data yang hilang atau rusak. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi berbasis web yang memudahkan pengelolaan operasional penyewaan mobil bagi pemilik, sehingga pemesanan dan transaksi pelanggan dapat dilakukan secara online. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang sistem informasi berbasis web ini menggunakan *PHP* dan *MySQL* serta framework codeigniter. Studi ini dilakukan untuk membuat pemilik rental dan pelanggan lebih efisien dalam mengelola rental mobil mereka[11] [12].

Penelitian lain yang dibuat oleh H. Dhika, “Sistem Informasi Manajemen Rental Di Pt Mobil Go Rental,”. aplikasi ini bagian pengelola dapat dengan cepat dan akurat mengatur pemasukan informasi kendaraan, informasi driver dan transaksi serta dapat diupdate dengan mudah. Diharapkan dapat menyederhanakan atau mengurangi fungsi dan memungkinkan untuk mempekerjakan pekerjaan yang membutuhkan kecepatan dan keakuratan informasi, yaitu sebagai berikut: Sistem informasi kegiatan pengelolaan data lebih efektif, cepat, terkonsep dan up to date dalam memproses data. Pengenalan sistem informasi manajemen berbasis *Java* merupakan langkah maju dalam implementasi teknologi informasi[13].

Penelitian lain yang dilakukan oleh A. Dwi Prastomo and M. Ziveria, “Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV Yunita Transport”. untuk mengetahui sistem yang sedang digunakan, perancangan sistem analisis dan pengujian sistem, serta implementasi sistem informasi peminjaman dan

pengembalian mobil. Studi ini akan berguna dalam membangun sistem informasi sewa dan pengembalian mobil. Dalam mengembangkan sistem peminjaman dan pengembalian mobil penulis menggunakan pendekatan terstruktur atau metode *prototype* dimana *observasi* dan wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data. Metode pengembangan menggunakan metode terstruktur dengan beberapa alat dan teknik, seperti diagram alur diagram konteks, dan diagram aliran data. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan dan implementasi sistem informasi simpan pinjam adalah *visual Delphi* 7.0 dan database yang digunakan adalah *SQL server 2000*[14][15].

Berdasarkan tinjauan pustaka diatas dapat disimpulkan bahwa yang membahas tentang sistem informasi manajemen rental mobil dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, serta menggunakan *fremwork laravel* dilengkapi dengan *css-bootstrap*, *css-tailwinds* dan database *MySQL*. Adapun penambahan fitur yang belum digunakan pada penelitian sebelumnya dengan notifikasi reminder email untuk mengingat driver.

#### **1.4 Data Penelitian**

Berikut data penelitian yang dilakukan *observasi* pada bulan April 2023 berdasarkan studi kasus PT. prapatan jaya trans dibawah ini yaitu.

1. SOP (*Standart operating procedur*)syarat menyewa kendaraaan.
2. Data kendaraaan berjumlah 23 kendaraan.
3. Data karyawan sopir 5 orang.
4. Data biaya sewa.
5. Data staf admin 3 orang.

## BAB II

### PRODUK

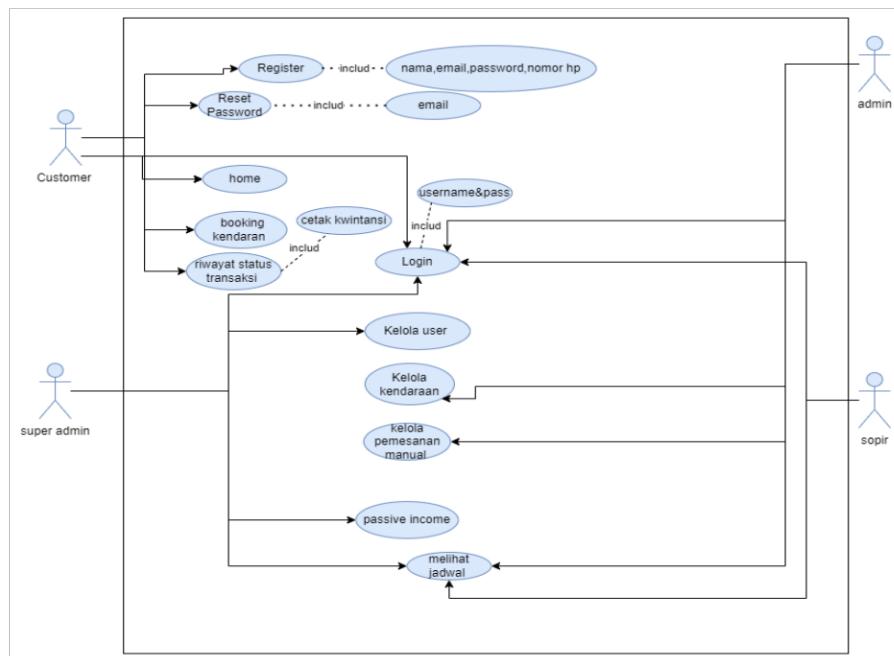
#### 2.1 Perancangan

Perancangan desain bertujuan untuk mengetahui hubungan antar komponen pendukung sebuah sistem yang dirancang serta memberikan gambaran umum mengenai alur aplikasi, *user interface*, cara kerja aplikasi serta menentukan fitur dan fungsionalitas pada aplikasi. Perancangan aplikasi ini terdiri dari:

##### 2.1.1 Use Case Diagram

Website ini memiliki 4 *use case diagram* dari Customer, Super Admin, Admin, Sopir. Untuk Customer mulai dari akses Login kemudian masuk ke halaman utama atau home Customer, super admin, admin, sopir bisa mengakses beberapa fitur yang sama seperti ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.1

*Diagram use case Customer* dibawah ini.



Gambar 2. 1 Diagram *use case Customer*

## 2.1.2 Database SQL

*Website* ini memiliki sebuah rancangan database menggunakan MySQL untuk menyimpan data seperti user, kendaraan, Pemesanan serta review dengan tabel seperti Gambar 2.2 database dibawah ini.

The screenshot displays a MySQL database schema with the following tables:

- pemesanans**: Contains fields like id\_pemesanan, nama\_pelanggan, nama\_kendaraan, tujuan, harga\_sewa, tanggal\_ambil, tanggal\_kembali, sopir, total\_harga, waktu\_ambil, waktu\_kembali, status\_bayar, tujuan\_sopir, foto\_ktp, bukti\_tf, status, created\_at, and updated\_at.
- users**: Contains fields like id, nama, image, no\_hp, level, status, email, email\_verified\_at, password, remember\_token, created\_at, and updated\_at.
- migrations**: Contains fields like id, migration, and batch.
- password\_reset\_tokens**: Contains fields like email and token.
- kendaraans**: Contains fields like id\_mobil, nama\_kendaraan, tipe, no\_kendaraan, tahun, deskripsi, image, max\_penumpang, harga\_24\_jam, created\_at, and updated\_at.
- pengeluaran**: Contains fields like id, nama\_pengeluaran, keterangan, and total\_pengeluaran.
- jadwals**: Contains fields like id, created\_at, and updated\_at.
- failed\_jobs**: Contains fields like id, uuid, connection, queue, payload, exception, failed\_at, and last\_attempted\_at.
- personal\_access\_tokens**: Contains fields like id, tokenable\_type, tokenable\_id, name, token, abilities, last\_used\_at, expires\_at, created\_at, and updated\_at.
- keterangan**: Contains fields like id, migration, and batch.

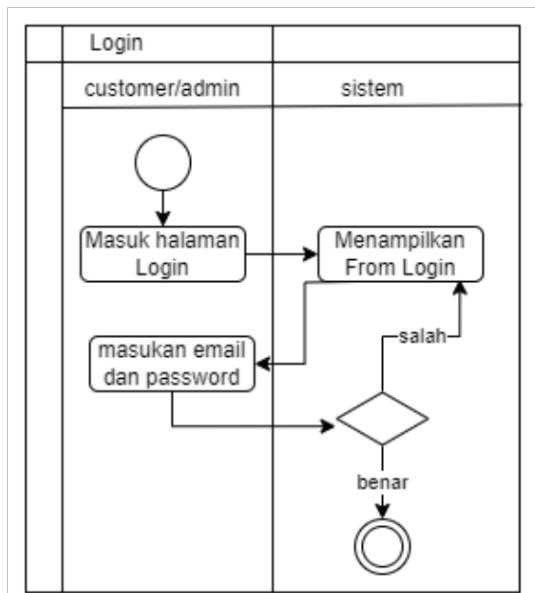
Gambar 2. 2 *database sql* website

## 2.1.3 Diagram Activity

Pada *website* sistem informasi rental mobil terdapat beberapa *diagram activity* seperti dibawah ini.

### a. Diagram Activity Login

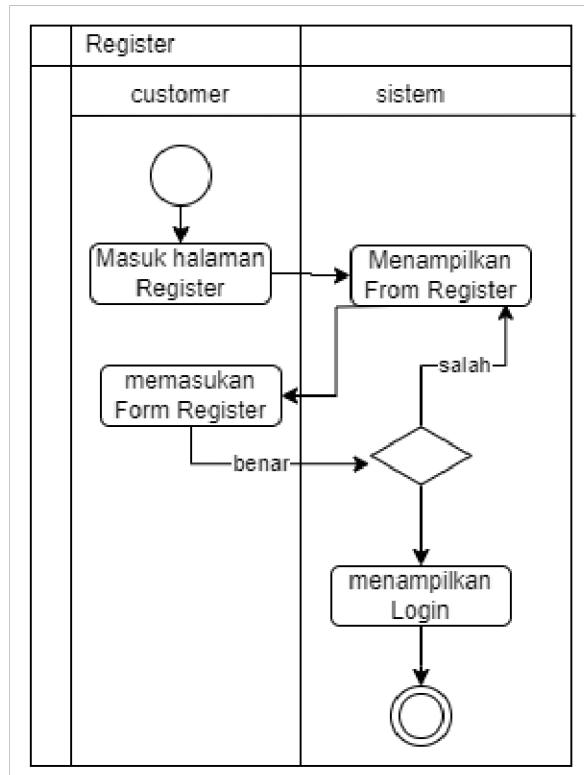
Untuk *login* mulai dari akses, Login bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukan melalui diagram seperti Gambar 2.3 Diagram Activity *Login* dibawah ini.



Gambar 2. 3 Diagram *Activity Login*

b. *Diagram Activity Register*

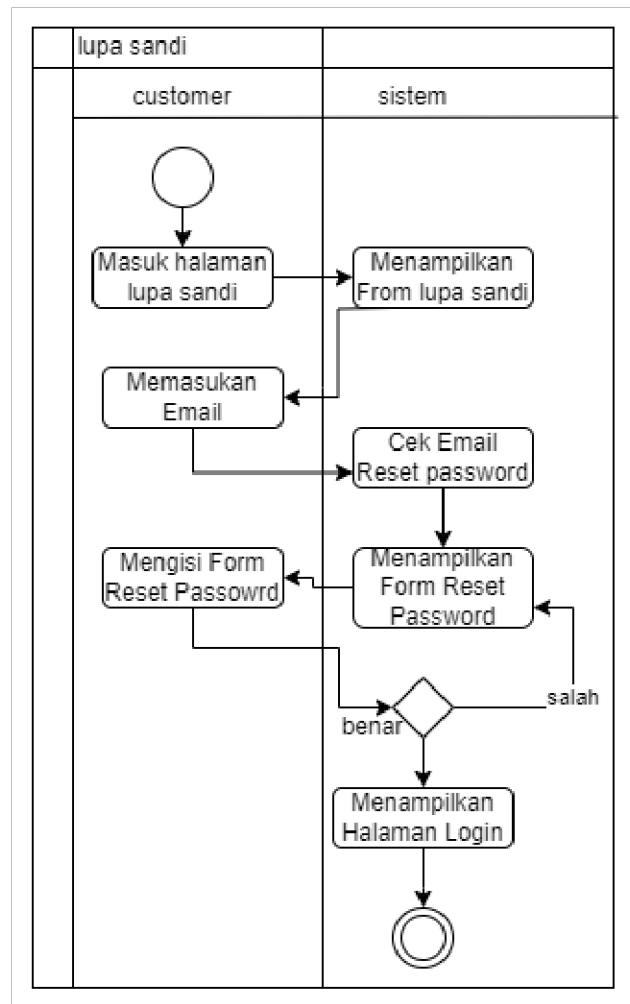
Untuk *Register* mulai dari akses, *Register* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.4 *Diagram Activity Register* dibawah ini.



Gambar 2. 4 Diagram *Activity Register*

c. Diagram *Activity Lupa Sandi*

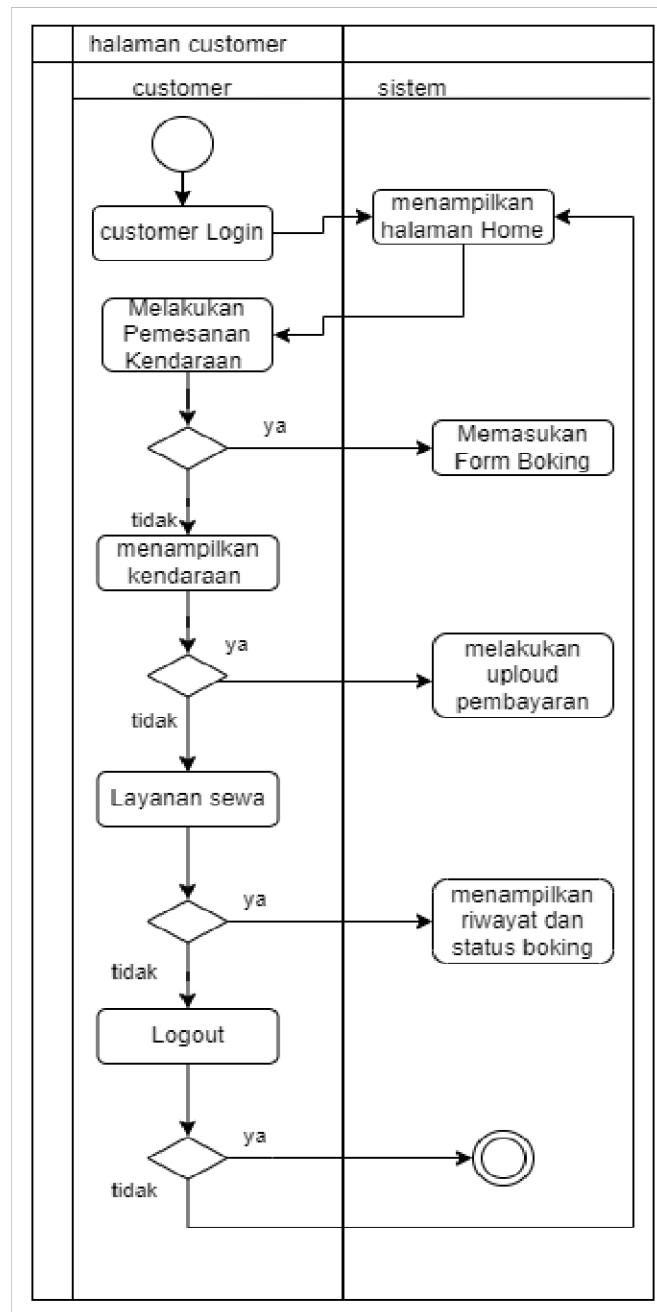
Untuk lupa sandi mulai dari akses, lupa sandi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.5 Diagram *Activity Lupa Sandi* dibawah ini.



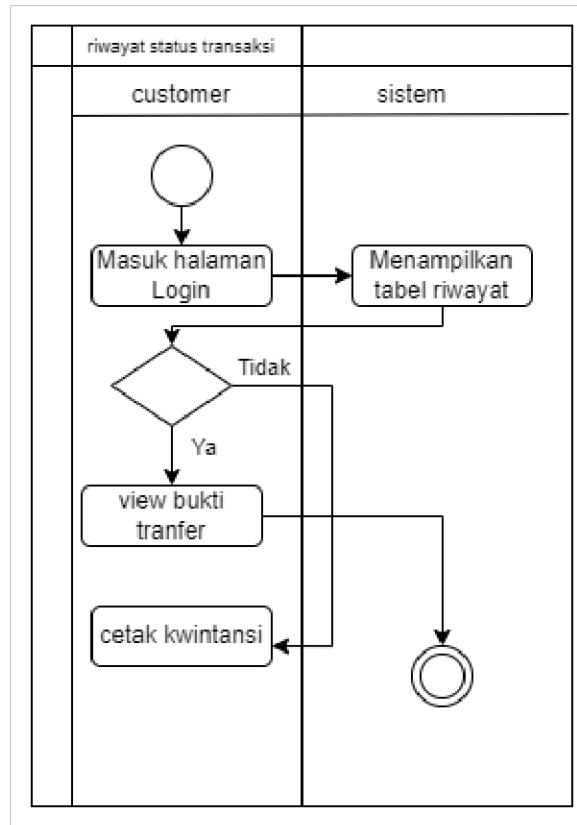
Gambar 2. 5 Activity Lupa Sandi

d. *Diagram Activity User Home*

Untuk *User Home* mulai dari akses, *User Home* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.6 *Diagram Activity User Home* dibawah ini.

Gambar 2. 6 Diagram *Activity User Home*e. Diagram *Activity Riwayat Status transaksi*

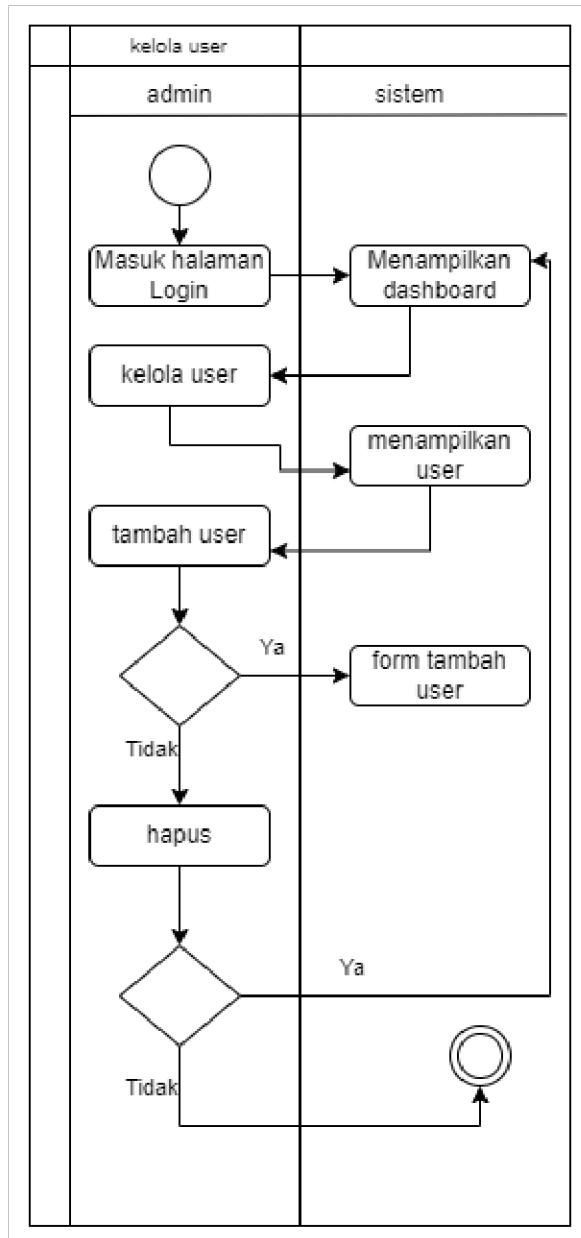
Untuk Riwayat Status transaksi mulai dari akses, Riwayat Status transaksi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.7 Diagram *Activity Riwayat Status transaksi* dibawah ini.



Gambar 2. 7 Diagram *Activity* Riwayat Status transaksi

#### f. Diagram *Activity* Kelola User

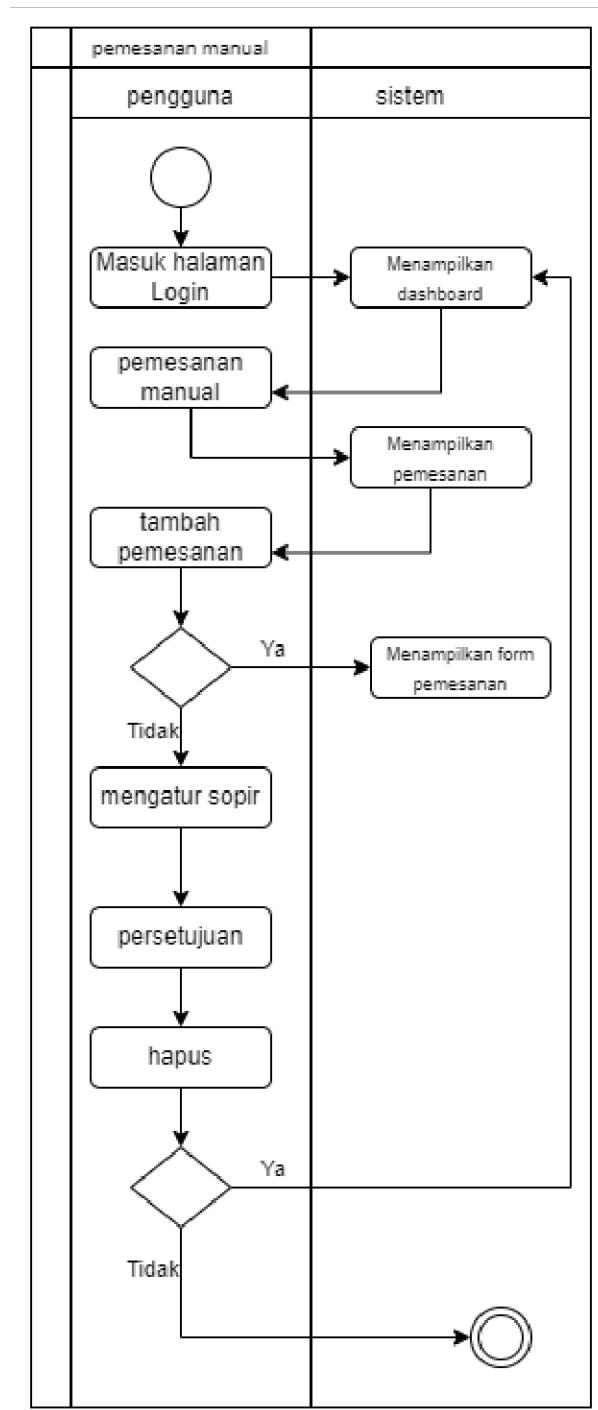
Untuk Kelola *User* mulai dari akses, Kelola *User* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukan melalui diagram seperti Gambar 2.8 Diagram *Activity* Kelola *User* dibawah ini.



Gambar 2. 8 Diagram Activity Kelola User

g. Diagram *Activity* pemesanan manual

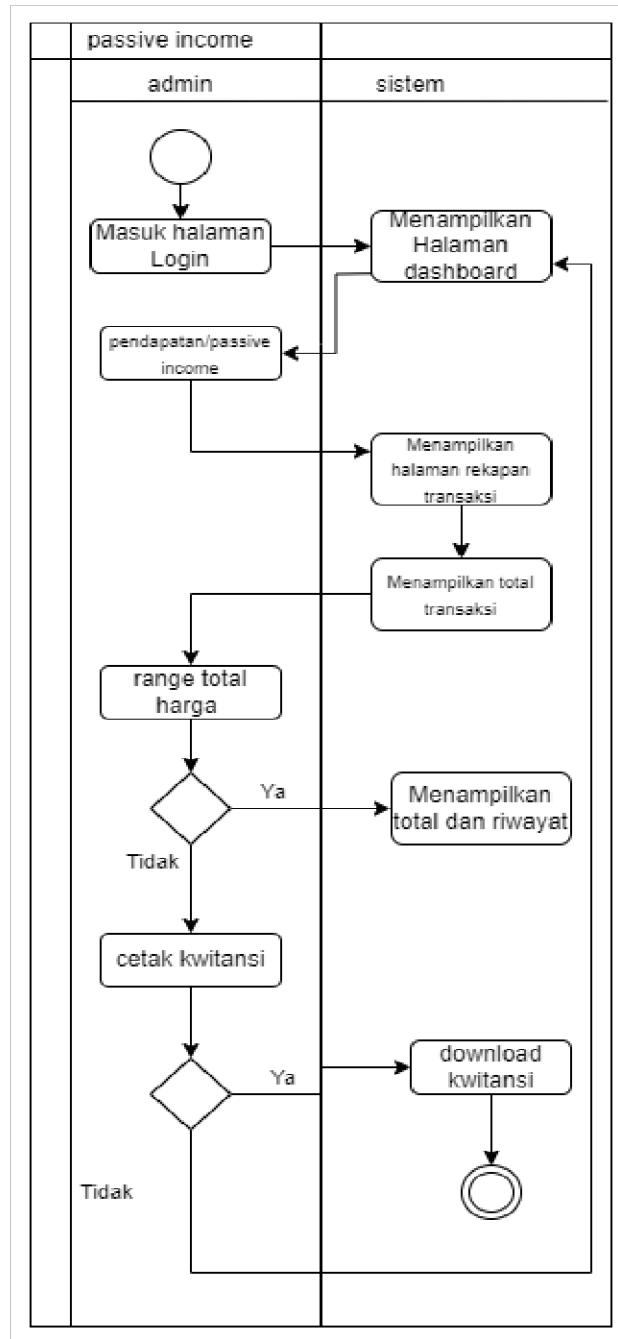
Untuk pemesanan manual mulai dari akses, pemesanan manual bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.9 Diagram *Activity* pemesanan manual dibawah ini.



Gambar 2. 9 Diagram *Activity* pemesanan manual

h. Diagram *Activity passive income*

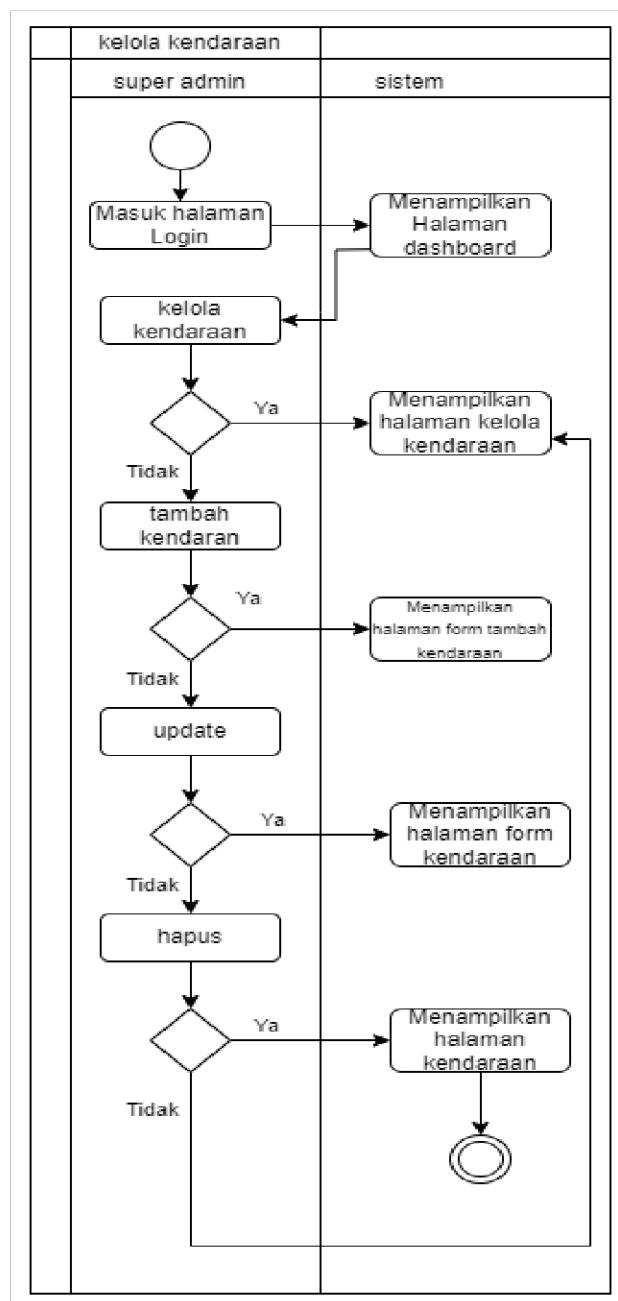
Untuk *passive income* mulai dari akses, *passive income* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.10 Diagram *Activity passive income* dibawah ini.



Gambar 2. 10 Diagram *Activity passive income*

i. Diagram *Activity* Kelola kendaraan

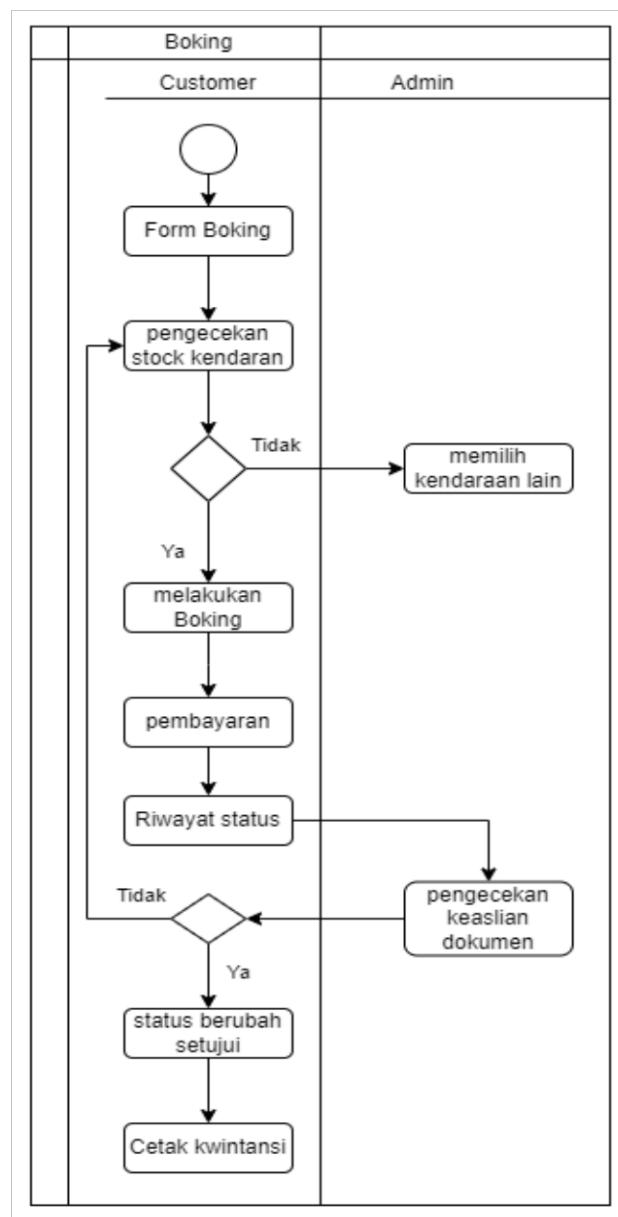
Untuk Kelola kendaraan mulai dari akses, Kelola kendaraan bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.11 *Diagram Activity* Kelola kendaraan dibawah ini.



Gambar 2. 11 Diagram *Activity* Kelola kendaraan

j. *Diagram Activity Booking kendaraan*

Untuk *Booking kendaraan* mulai dari akses, *Booking kendaraan* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.12 *Diagram Activity Booking kendaraan* dibawah ini.



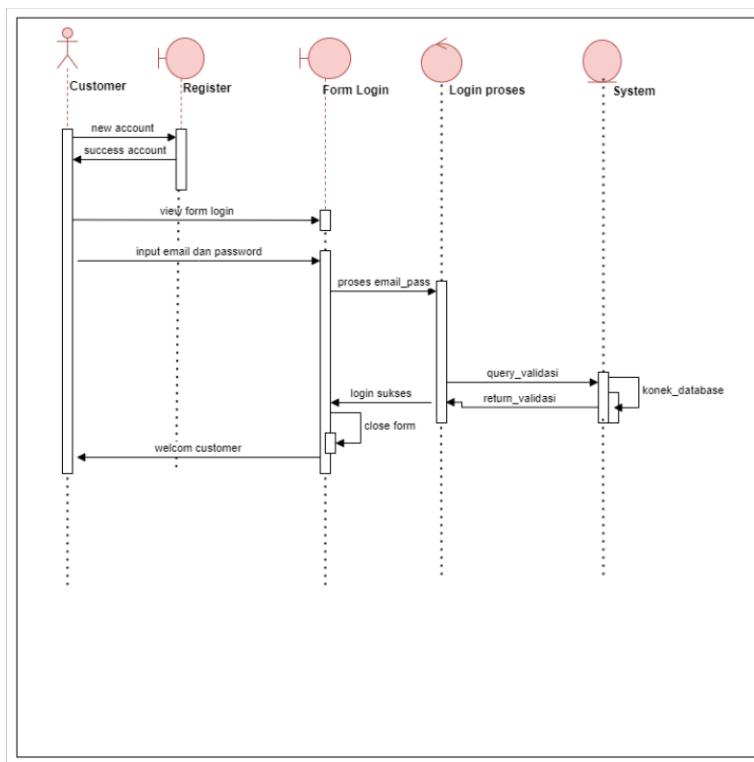
Gambar 2. 12 Diagram *Activity Booking kendaraan*

## 2.1.4 Diagram Squence

Pada *website* sistem informasi rental mobil terdapat beberapa *diagram sequence* seperti dibawah ini.

### a. Diagram *sequence Login*

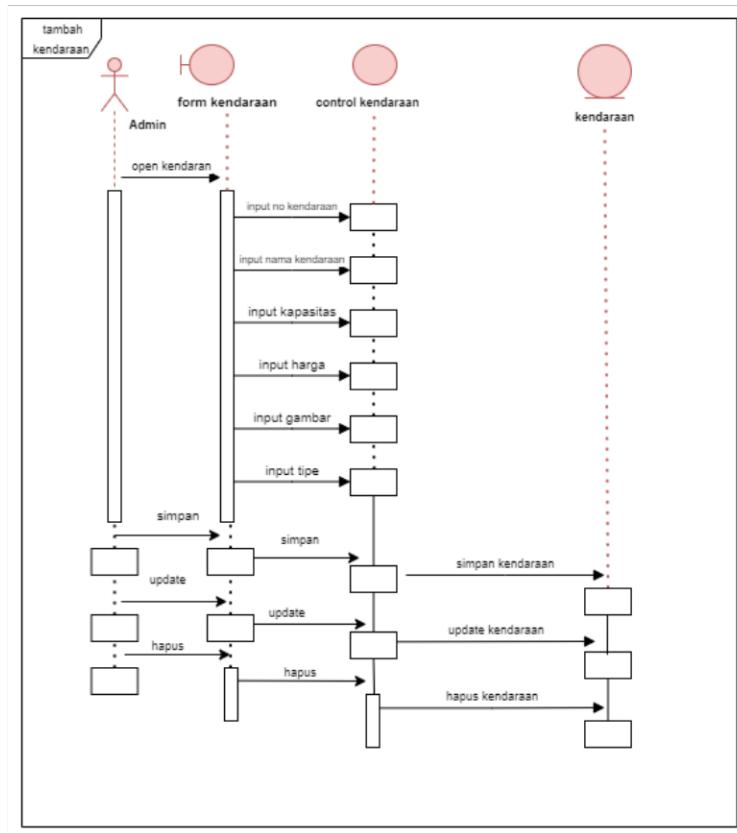
Untuk *Login* mulai dari akses, *Login* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukan melalui diagram seperti Gambar 2.13 Diagram *sequence Login* dibawah ini.



Gambar 2. 13 Diagram *sequence Login*

### b. Diagram *sequence kelola kendaraan*

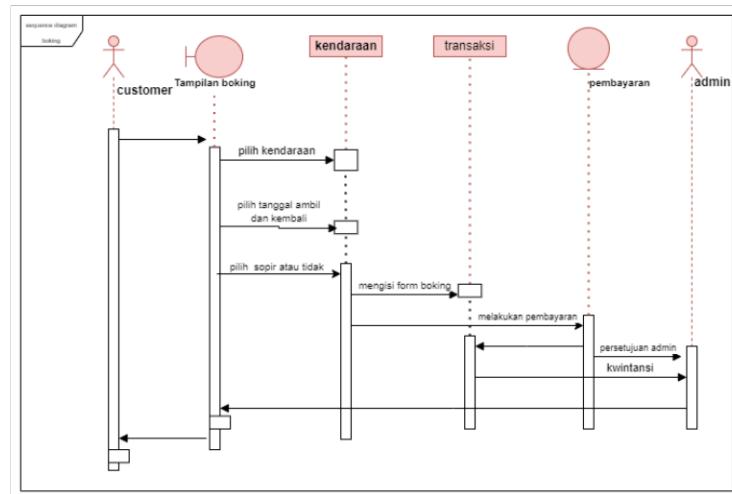
Untuk kelola kendaraan mulai dari akses, kelola kendaraan bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukan melalui diagram seperti Gambar 2.14 Diagram *sequence kelola kendaraan* dibawah ini.



Gambar 2. 14 Diagram *sequence* kelola kendaraan

### c. Diagram *sequence Booking*

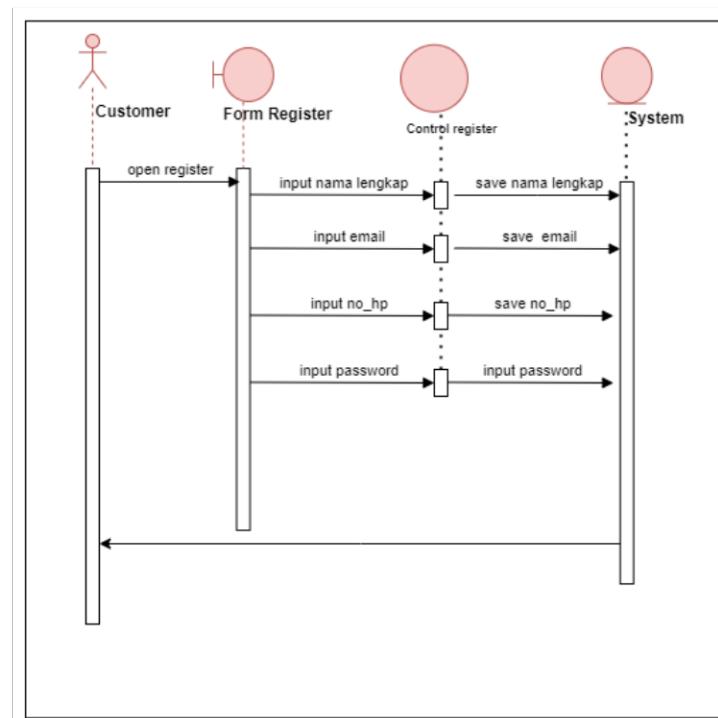
Untuk *Booking* mulai dari akses, *Boking* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.15 Diagram *sequence Booking* dibawah ini.



Gambar 2. 15 Diagram *sequence Booking*

#### d. Diagram *sequence register*

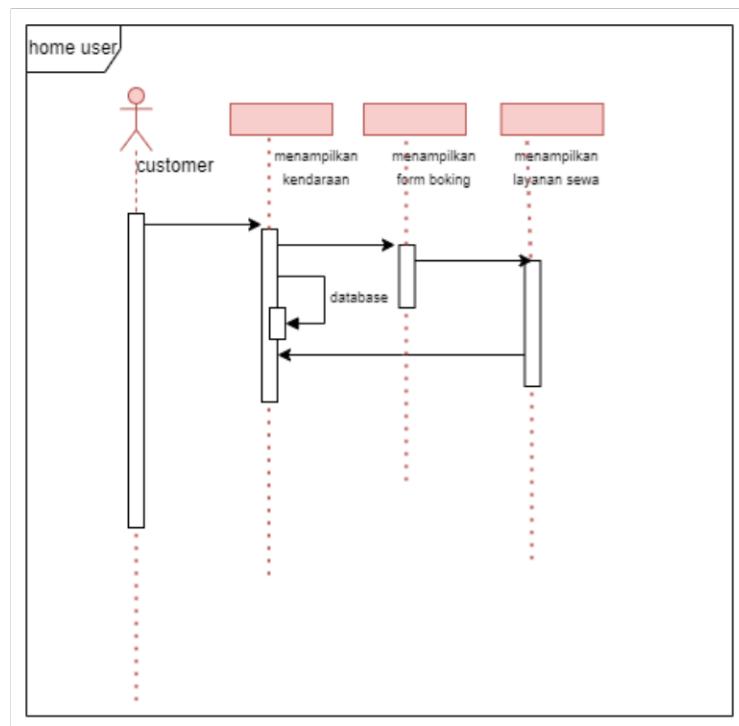
Untuk *register* mulai dari akses, *register* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.16 Diagram *sequence register* dibawah ini.



Gambar 2. 16 Diagram *sequence register*

e. Diagram *sequence home user*

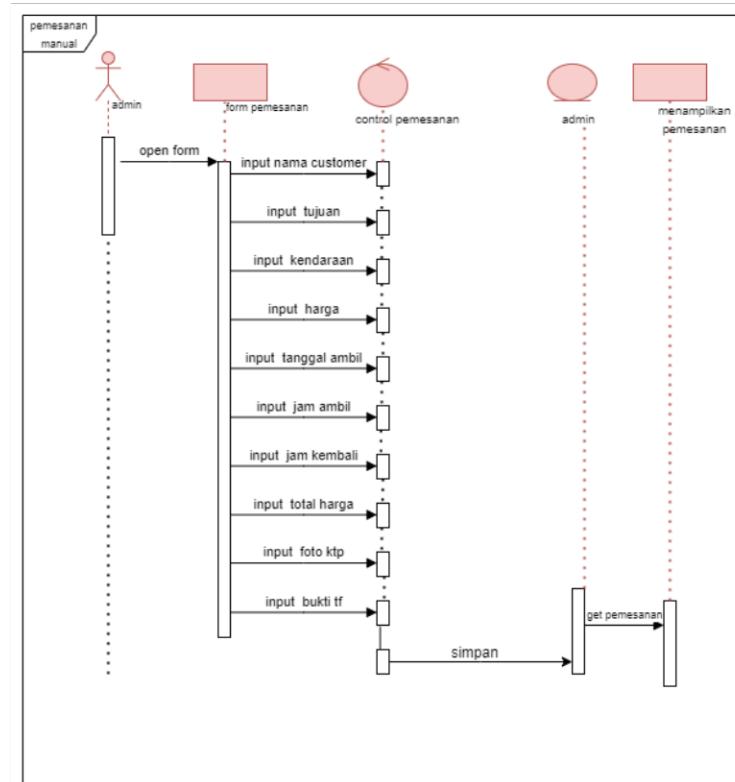
Untuk *home user* mulai dari akses, *home user* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.17 Diagram *sequence home user* dibawah ini.



Gambar 2. 17 Diagram *sequence home user*

f. Diagram *sequence pemesanan manual*

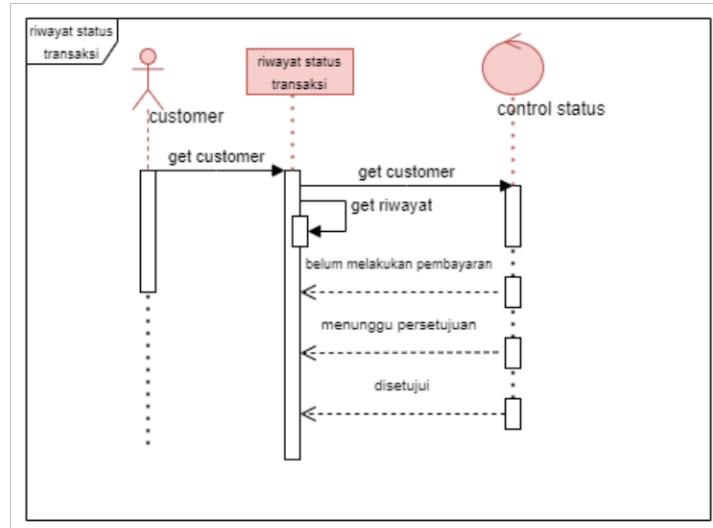
Untuk pemesanan manual mulai dari akses, pemesanan manual bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.18 Diagram *sequence pemesanan manual* dibawah ini.



Gambar 2. 18 Diagram *sequence* pemesanan manual

#### g. Diagram *sequence* Riwayat status transaksi

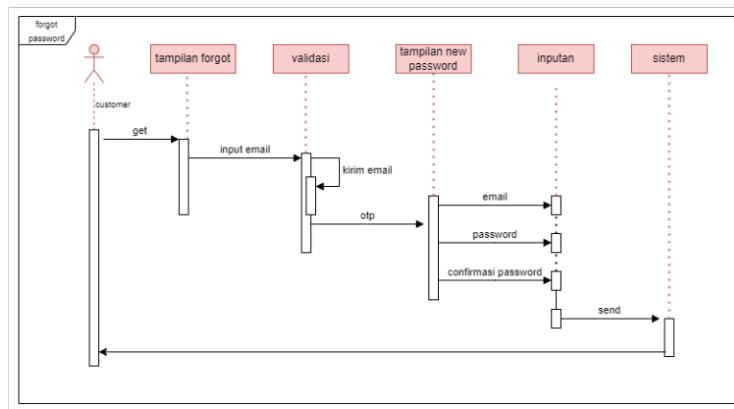
Untuk status transaksi mulai dari akses, status transaksi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukan melalui diagram seperti Gambar 2.19 Diagram *sequence* status transaksi dibawah ini.



Gambar 2. 19 Diagram *sequence* status transaksi

#### *h. Diagram sequence Reset password*

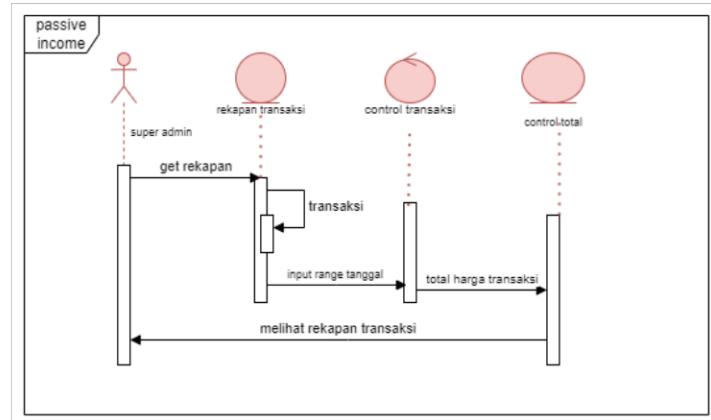
Untuk *Reset password* mulai dari akses, *reset password* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.20 Diagram *sequence reset password* dibawah ini.



Gambar 2. 20 Diagram *sequence* Reset password

#### *i. Diagram sequence passive income*

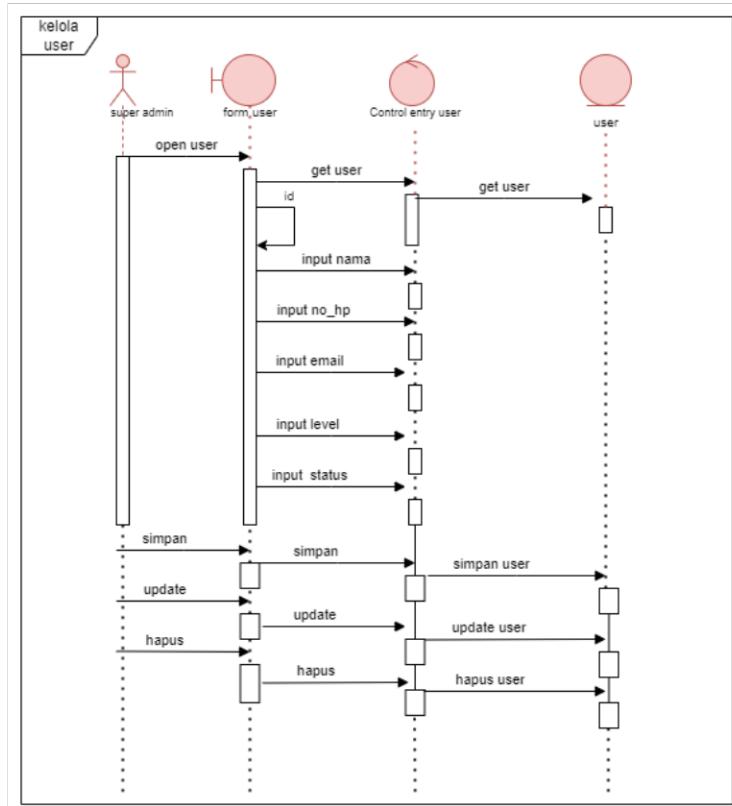
Untuk *passive income* mulai dari akses, *passive income* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.21 Diagram *sequence passive income* dibawah ini.



Gambar 2. 21 Diagram *sequence passive income*

#### j. Diagram *sequence Kelola user*

Untuk Kelola *user* mulai dari akses, Kelola *user* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.22 Diagram *sequence Kelola user* dibawah ini.



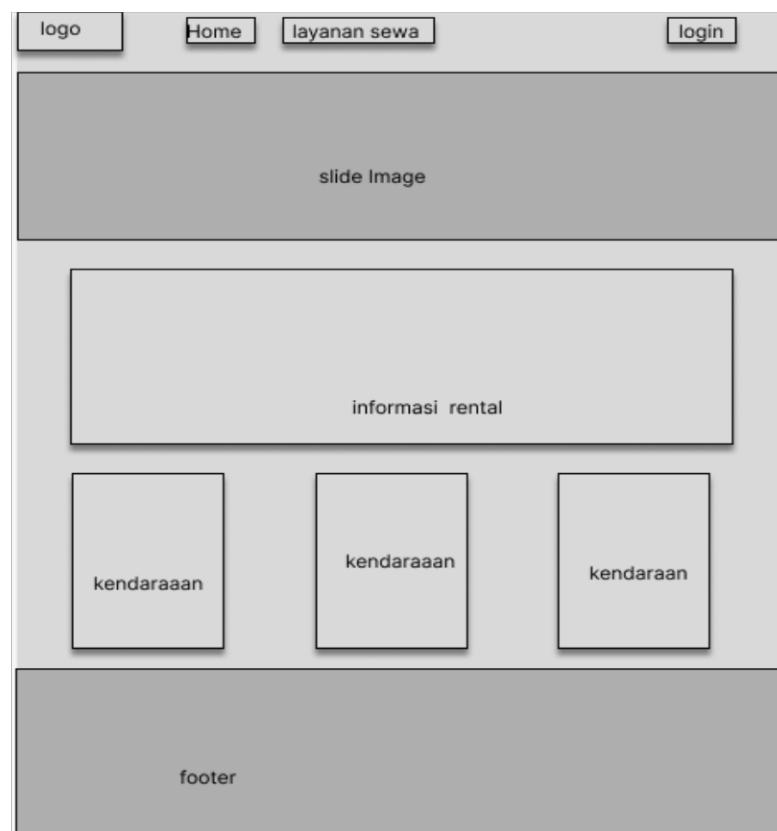
Gambar 2. 22 Diagram *sequence Kelola user*

### 2.1.5 Desain Antarmuka (*Interface*)

*Website* sistem informasi rental mobil memiliki beberapa desain sistem atau User *Interface* (UI) seperti berikut.

#### 1. Halaman *Home*

Pada bagian halaman *home*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur dan informasi kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.23 halaman *home* di bawah ini.

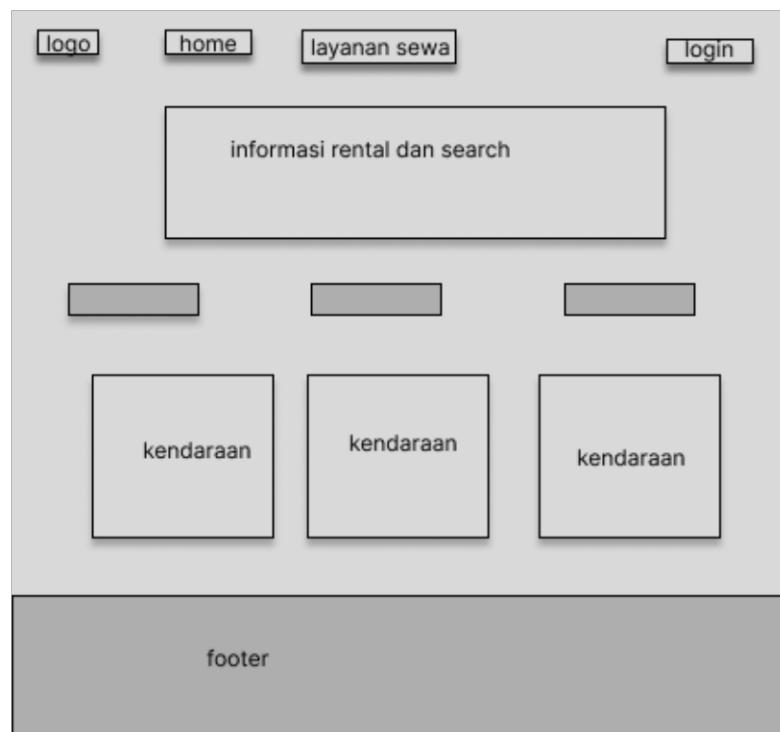


Gambar 2. 23 Halaman home

#### 2. Halaman Layanan Sewa

Pada bagian Halaman Layanan Sewa, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur untuk melihat kendaraan contohnya search kendaraan yang akan dijelaskan

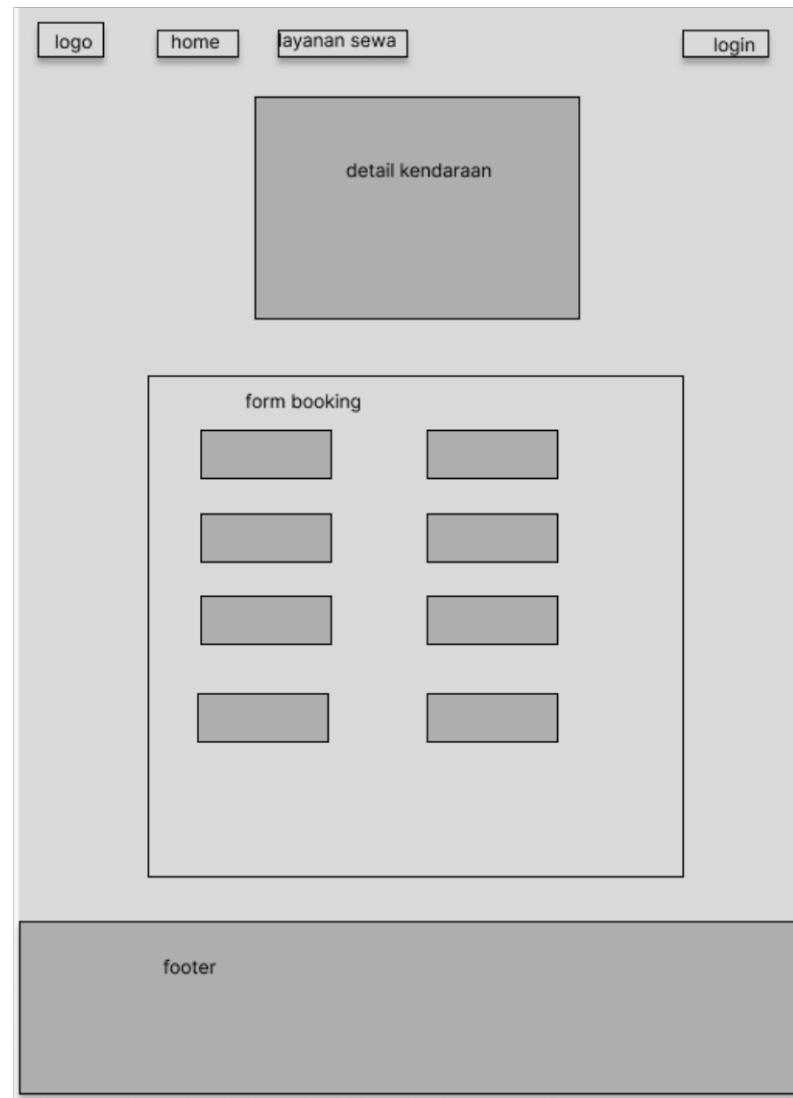
melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.24 Halaman Layanan Sewa di bawah ini.



Gambar 2. 24 Halaman Layanan Sewa

### 3. Halaman *Booking*

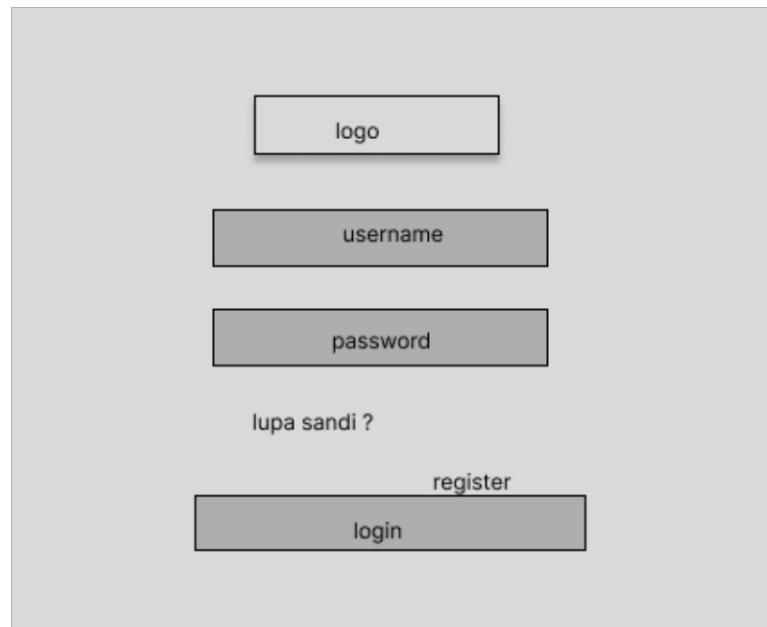
Pada bagian Halaman *Booking*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur menginput form booking serta informasi detail kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.25 Halaman *Booking* di bawah ini.



Gambar 2. 25 Halaman *Booking*

#### 4. Halaman *Login*

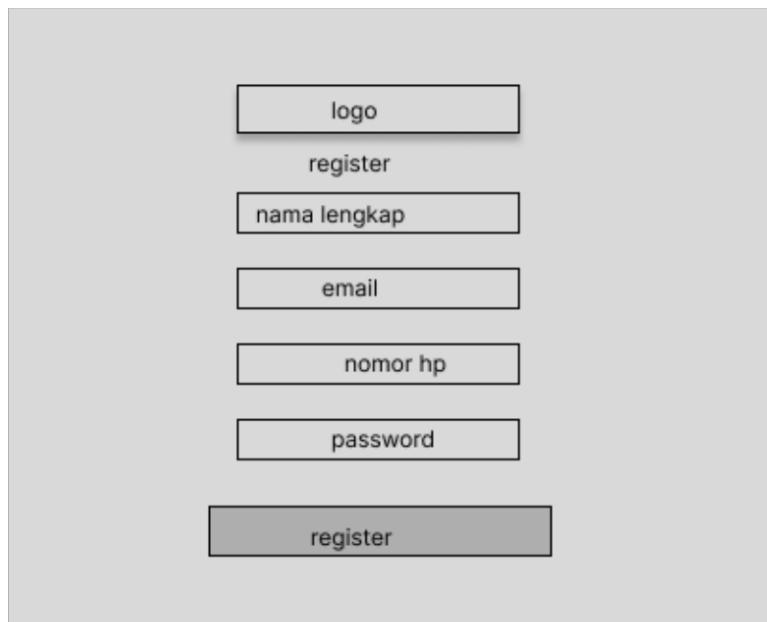
Pada bagian Halaman *Login*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur input *email*, *password*, *register* serta *forgot password* yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.26 Halaman *Login* di bawah ini.



Gambar 2. 26 Halaman *Login*

##### 5. Halaman *Register*

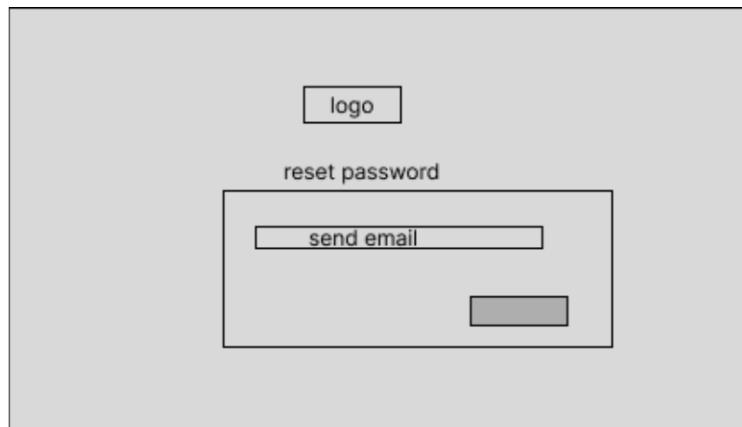
Pada bagian Halaman *Register*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur *input form* untuk membuat akun *customer* yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.27 Halaman *Register* di bawah ini.



Gambar 2. 27 Halaman *Register*

## 6. Halaman Reset password

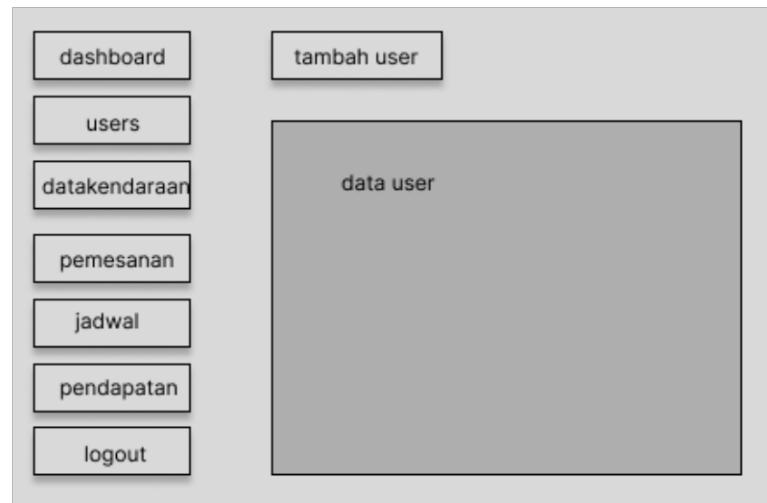
Pada bagian Halaman *Reset password*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur saat diinput *email* yang akan direset *password* langsung kirim link otp via *email* untuk membuat *password* baru yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.28 Halaman *Reset password* di bawah ini.



Gambar 2. 28 Halaman *Reset password*

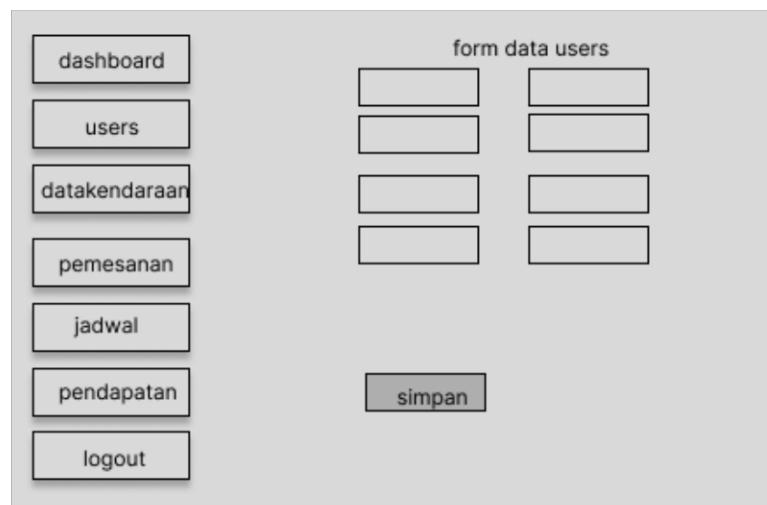
## 7. Halaman Kelola *user*

Pada bagian Halaman Kelola *user*, pengguna super admin memiliki akses ke berbagai fitur seperti tambah *user* serta hapus *user* yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.29 Halaman Kelola *user* di bawah ini.



Gambar 2. 29 Halaman Kelola *user*

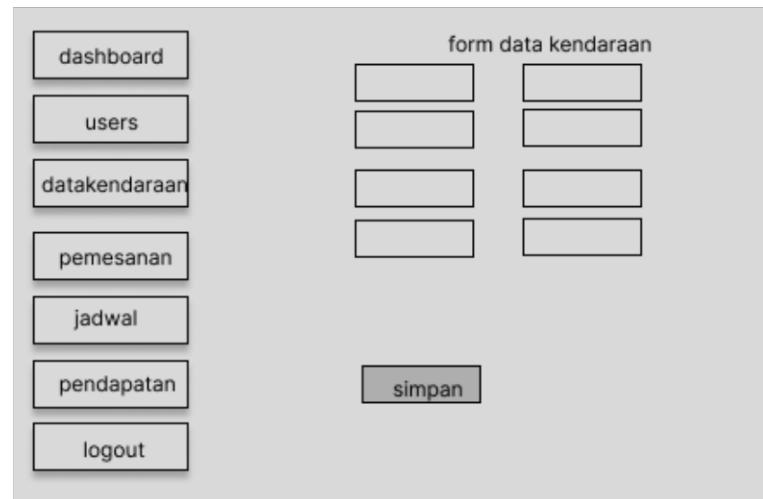
Pada bagian Halaman Kelola *user*, pengguna super admin memiliki akses ke berbagai fitur tambah *user* yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.30 Halaman Kelola user tambah di bawah ini.



Gambar 2. 30 Halaman Kelola *user* tambah

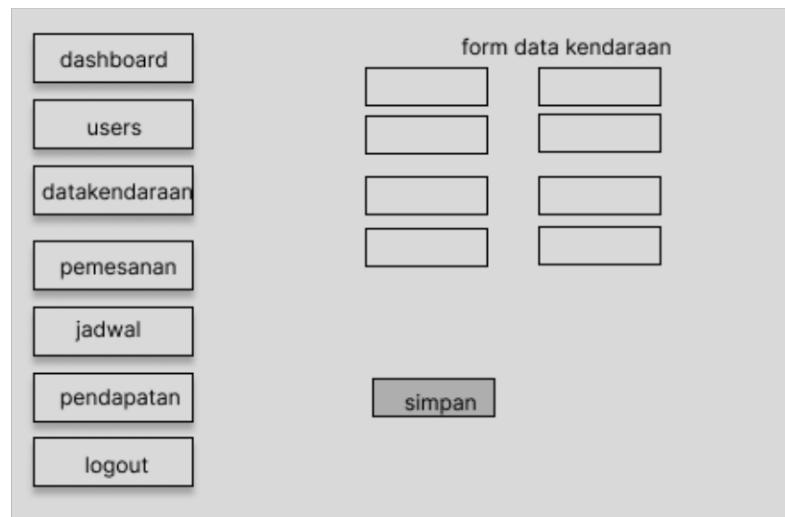
## 8. Halaman Kelola kendaraan

Pada bagian Halaman Kelola kendaraan, pengguna super admin dan admin memiliki akses ke berbagai fitur yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.31 Halaman Kelola kendaraan di bawah ini.



Gambar 2. 31 Halaman Kelola kendaraan

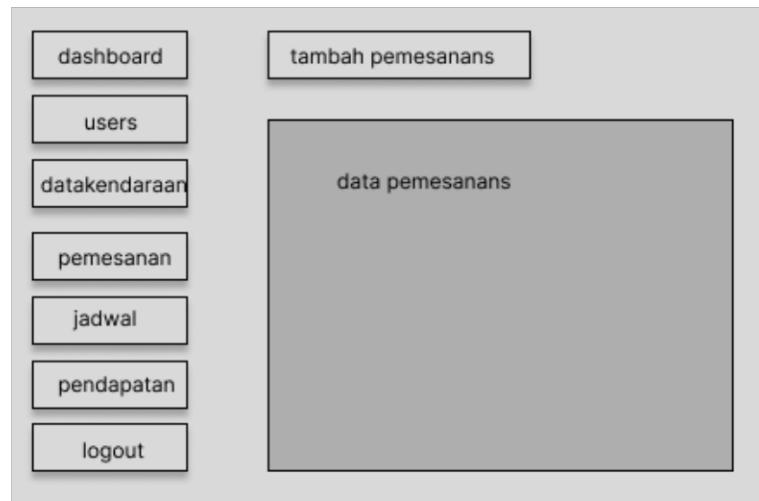
Pada bagian Halaman Kelola kendaraan, pengguna super admin dan admin memiliki akses ke berbagai fitur tambah kendaraan dengan mengisi *form* tambah kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.32 Halaman Kelola kendaraan tambah kendaraan di bawah ini.



Gambar 2. 32 Halaman Kelola kendaraan tambah kendaraan

## 9. Halaman Kelola pemesanan

Pada bagian Halaman Kelola pemesanan, pengguna super admin dan admin memiliki akses ke berbagai fitur yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.33 Halaman Kelola pemesanan di bawah ini.



Gambar 2. 33 Halaman Kelola pemesanan

Pada bagian Halaman Kelola pemesanan, pengguna super admin dan admin memiliki akses ke berbagai fitur tambah kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.34 Halaman Kelola pemesanan tambah pemesanan di bawah ini.

The screenshot shows a user interface for managing reservations. On the left, there is a vertical sidebar with the following menu items: dashboard, users, datakendaraan, pemesanan, jadwal, pendapatan, and logout. To the right of the sidebar, the main content area is titled "form data pemesanans". This title is positioned above a grid of seven input fields arranged in two columns. The first column contains four input fields, and the second column contains three input fields. Below this grid is a single "simpan" button.

Gambar 2. 34 Halaman Kelola pemesanan tambah pemesanan

#### 10. Halaman jadwal

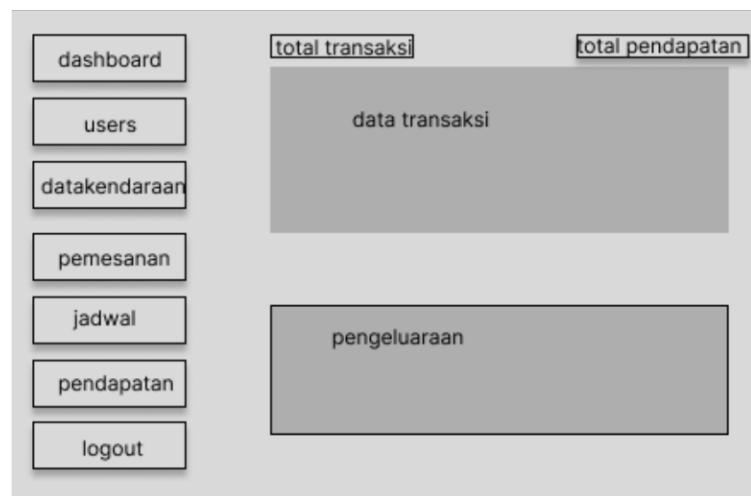
Pada bagian Halaman jadwal, pengguna super admin dan admin memiliki akses melihat jadwal yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.35 Halaman jadwal di bawah ini.

The screenshot shows a user interface for viewing schedules. On the left, there is a vertical sidebar with the same menu items as in the previous screenshot: dashboard, users, datakendaraan, pemesanan, jadwal, pendapatan, and logout. To the right of the sidebar, the main content area is titled "data jadwal". This title is positioned above a large, solid gray rectangular area that occupies most of the right side of the screen.

Gambar 2. 35 Halaman jadwal

## 11. Halaman Pendapatan

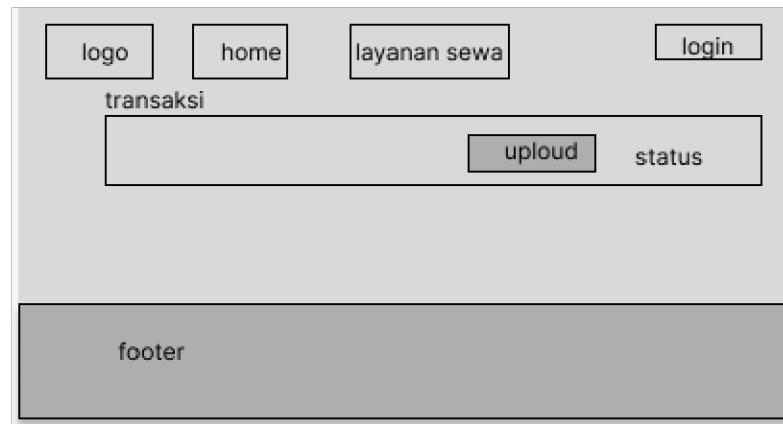
Pada bagian Halaman Kelola Pendapatan, pengguna super admin memiliki akses ke berbagai fitur *range* tanggal rekapan maka akan muncul total sesuai *range* tanggal yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.36 Halaman Kelola Pendapatan di bawah ini.



Gambar 2. 36 Halaman Kelola Pendapatan

## 12. Halaman transaksi

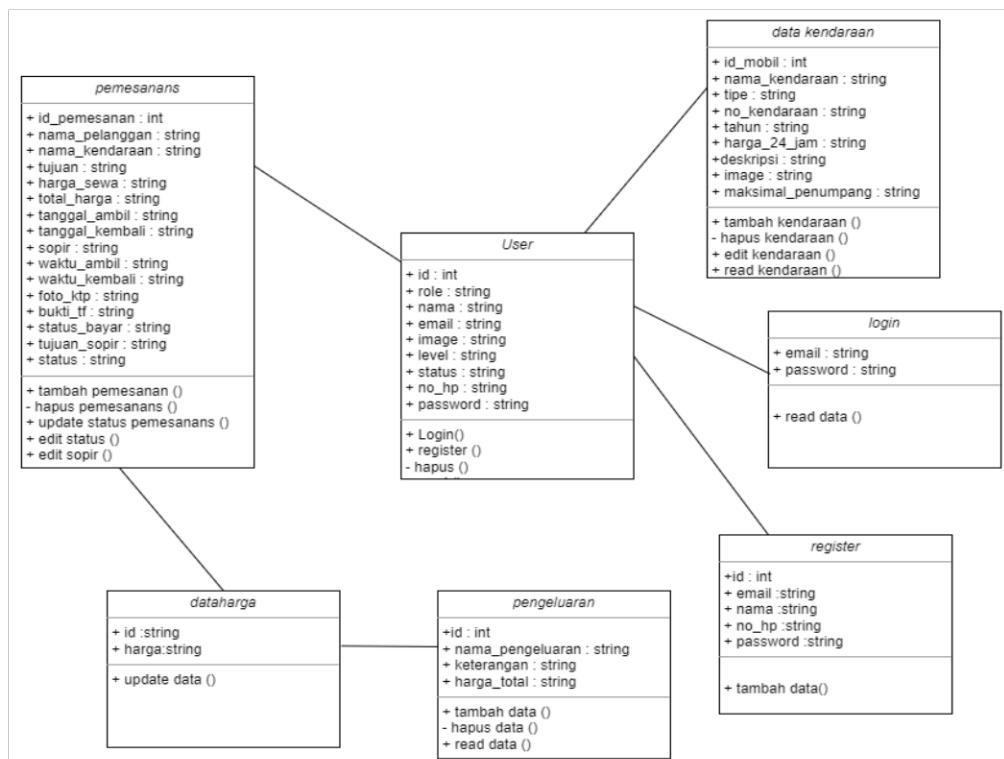
Pada bagian Halaman transaksi, pengguna customer memiliki akses ke berbagai fitur upload pembayaran yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.37 Halaman transaksi di bawah ini.



Gambar 2. 37 Halaman transaksi

### 2.1.6 Class Diagram

Website ini memiliki sebuah rancangan *class diagram*. *Class diagram* merupakan sebuah visualisasi yang digunakan dalam pemrograman berorientasi objek untuk menggambarkan struktur dan hubungan antara berbagai kelas dalam sebuah sistem. seperti Gambar 2.38 Rancangan *Class Diagram* dibawah ini.

Gambar 2. 38 Rancangan *Class Diagram*

### 2.1.7 Perancangan Database

Perancangan database ini terdapat 5 tabel yang dibuat yaitu user, dataharga, kendaraaans, pengeluaran, pemesanans.

Tabel 2. 1 Tabel *users*

| Field             | Type data | max | Keterangan  |
|-------------------|-----------|-----|-------------|
| Id                | bigint    | 20  | Primary key |
| Nama              | varchar   | 225 |             |
| Image             | Varchar   | 225 |             |
| Level             | Varchar   | 225 |             |
| No_hp             | Varchar   | 225 |             |
| Status            | Varchar   | 225 |             |
| Email             | Varchar   | 225 |             |
| Email_verified_at | Timestamp |     |             |
| Password          | Varchar   | 225 |             |
| Remember_token    | Varchar   | 225 |             |

Tabel 2. 2 Tabel kendaraans

| <b>Field</b>   | <b>Type data</b> | <b>max</b> | <b>Keterangan</b> |
|----------------|------------------|------------|-------------------|
| Id_mobil       | bigint           | 20         | primarykey        |
| Nama_kendaraan | Varchar          | 225        |                   |
| Tipe           | Varchar          | 225        |                   |
| No_kendaraan   | Varchar          | 225        |                   |
| Deskripsi      | Varchar          | 225        |                   |
| Image          | Varchar          | 225        |                   |
| Max_penumpang  | Varchar          | 225        |                   |
| Harga_24_jam   | Varchar          | 225        |                   |
| Tahun          | Varchar          | 225        |                   |

Tabel 2. 3 Tabel dataharga

| <b>Field</b> | <b>Type data</b> | <b>max</b> | <b>Keterangan</b> |
|--------------|------------------|------------|-------------------|
| Id           | Bigint           | 20         | primarykey        |
| Harga        | varchar          | 225        |                   |

Tabel 2. 4 Tabel pengeluaran

| <b>Field</b>      | <b>Type data</b> | <b>max</b> | <b>Keterangan</b> |
|-------------------|------------------|------------|-------------------|
| Id                | Bigint           | 20         | primarykey        |
| Nama_pengeluaran  | Varchar          | 225        |                   |
| Keterangan        | Varchar          | 225        |                   |
| Total_pengeluaran | varchar          | 225        |                   |

Tabel 2. 5 Tabel pemesanans

| <b>Field</b>    | <b>Type data</b> | <b>max</b> | <b>Keterangan</b> |
|-----------------|------------------|------------|-------------------|
| Id_pemesanans   | bigint           | 20         | primarykey        |
| Nama_pelanggan  | varchar          | 225        |                   |
| Nama_kendaraan  | Varchar          | 225        |                   |
| Tujuan          | Varchar          | 225        |                   |
| Harga_sewa      | Varchar          | 225        |                   |
| Tanggal_ambil   | Varchar          | 225        |                   |
| Tanggal_kembali | Varchar          | 225        |                   |
| Sopir           | Varchar          | 225        |                   |
| Total_harga     | Varchar          | 225        |                   |
| Waktu_ambil     | Varchar          | 225        |                   |
| Waktu_kembali   | Varchar          | 225        |                   |
| Status_bayar    | Varchar          | 225        |                   |
| Tujuan_sopir    | Varchar          | 225        |                   |
| Foto_ktp        | Varchar          | 225        |                   |
| Bukti_tf        | Varchar          | 225        |                   |
| Status          | varchar          | 225        |                   |

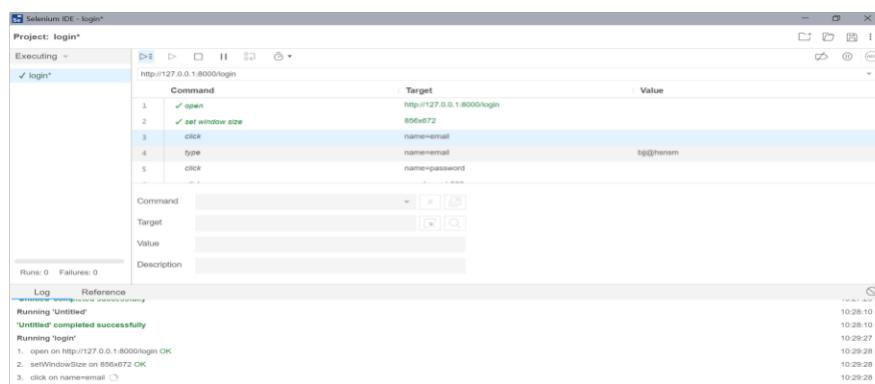
### 2.1.8 Pengujian Aplikasi

Berdasarkan hasil pengujian *Black Box* pada Tabel, disimpulkan bahwa sistem yang dibuat oleh peneliti dapat diterima dan diimplementasikan dengan baik oleh PT. Prapatan Jaya Trans. Fungsionalitas sistem sesuai dengan harapan yang diinginkan, sehingga dapat memberikan manfaat yang relevan dan digunakan oleh PT. Prapatan Jaya Trans. Penelitian mencakup Pengujian Fungsional (*Functional*

*Testing*), di mana aplikasi diuji dalam bentuk tertulis untuk memverifikasi persyaratan fungsional yang telah ditentukan.

#### A. Pengujian *Login*

Pengujian login menggunakan *tools selenium ide* dengan melakukan pengujian pada Tabel 2.1 Tabel pengujian *Login* dan Gambar 2.39 pengujian *Login*.



Gambar 2. 39 pengujian login

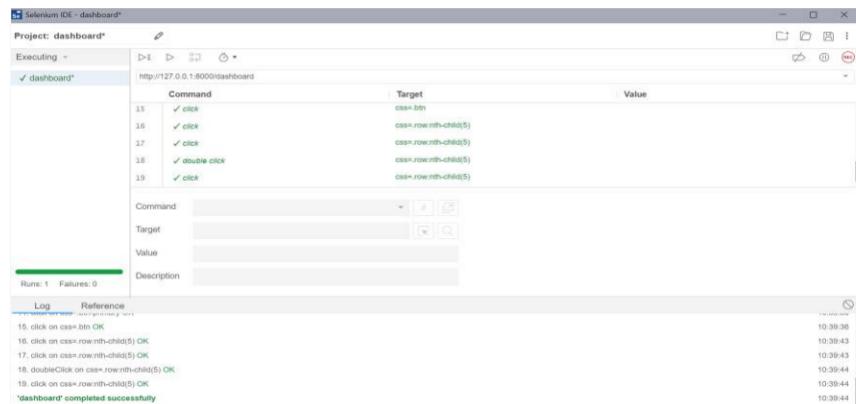
Tabel 2. 6 pengujian *login*

| kode | Item uji            | Skenario  | Hasil yang diharapkan   | Hasil uji                          | Status uji   |
|------|---------------------|---|---|------------------------------------|--------------|
| L001 | fungsi <i>Login</i> | Jika pengguna klik <i>login</i> tanpa masukan inputan | Sistem tidak mengarahkan ke halaman <i>home</i> atau <i>dashboard</i> | Menampilkan hasil pada Gambar 2.26 | <i>valid</i> |

| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>        | <b>Skenario</b>   | <b>Hasil yang diharapkan</b>  | <b>Hasil uji</b>                            | <b>Status uji</b> |
|-------------|------------------------|---|---|---|-------------------|
| L002        | Fungsi<br><i>Login</i> | Pengguna<br>Masukan <i>email</i><br>dan <i>password</i><br>yang tidak<br>sesuai klik<br>login           | Sistem tidak<br>bisa<br>mengarahkan<br><i>home</i> atau<br><i>dashboard</i>               | Menampilkan hasil<br>pada<br>Gambar<br>2.26 | <i>valid</i>      |
| L003        | Fungsi<br><i>Login</i> | Pengguna<br>Masukkan<br><i>email</i> dan<br><i>password</i> ,<br>kemudian klik<br>tombol <i>Login</i> . | Sistem akan<br>berpindah<br>halaman ke<br>halaman <i>user</i><br>atau<br><i>dashboard</i> | Menampilkan hasil<br>pada<br>Gambar<br>2.26 | <i>valid</i>      |

## B. Pengujian *Dashboard*

Pengujian *dashboard* meliputi semua level yang mengakses *dashboard* menggunakan *tools selenium ide* dengan melakukan pengujian pada tabel 2.2 Tabel Pengujian *Dashboard* dan Gambar 2.40 Pengujian *Dashboard*.



Gambar 2. 40 Pengujian *Dashboard*

Tabel 2. 7 Pengujian *Dashboard*

| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>                                 | <b>Skenario</b>   | <b>Hasil yang diharapkan</b>  | <b>Hasil uji</b>                   | <b>Status uji</b> |
|-------------|---|---|---|------------------------------------|-------------------|
| D01         | Fungsi <i>Dashboard</i> super admin             | Pengguna Klik data user   | Sistem akan memunculkan data user   | Menampilkan hasil pada Gambar 2.29 | <i>valid</i>      |
| D02         | Fungsi <i>Dashboard</i> form tambah super admin | Pengguna Klik tambah data user akan muncul form data user lalu simpan | Sistem akan memunculkan halaman form input user data lalu mengarahkan simpan data | Menampilkan hasil pada Gambar 2.30 | <i>valid</i>      |
| D03         | Fungsi <i>Dashboard</i> Super Admin             | Pengguna Klik tombol hapus data                                       | Sistem akan menghapus data user   | Menampilkan hasil pada Gambar 2.29 | <i>valid</i>      |
| D04         | Fungsi <i>Dashboard</i> Admin                   | Pengguna Klik data Kendaraan  | Sistem akan menampilkan data Kendaraan  | Menampilkan hasil pada Gambar 2.31 | <i>valid</i>      |

| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>                  | <b>skenario</b>   | <b>Hasil yang diharapkan</b>                                   | <b>Hasil uji</b>                   | <b>Status uji</b> |
|-------------|----------------------------------|---|--|------------------------------------|-------------------|
| D05         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik data Kendaraan lalu klik tambah kendaraan                                     | Sistem akan menampilkan <i>form</i> data kendaraan             | Menampilkan hasil pada Gambar 2.32 | <i>valid</i>      |
| D06         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik tambah Kendaraan lalu form diisi no plat yang sama dengan yang sudah disimpan | Sistem akan menampilkan <i>form</i> data kendaraan             | Menampilkan hasil pada Gambar 2.32 | <i>valid</i>      |
| D07         | Fungsi <i>Dashboard admin</i>    | Pengguna Klik data Kendaraan lalu klik edit kendaraan                                       | Sistem akan menampilkan <i>form</i> edit sesuai data kendaraan | Menampilkan hasil pada Gambar 2.32 | <i>valid</i>      |

| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>                  | <b>skenario</b>  | <b>Hasil yang diharapkan</b>   | <b>Hasil uji</b>                   | <b>Status uji</b> |
|-------------|----------------------------------|--|--|------------------------------------|-------------------|
| D08         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik data Kendaraan lalu klik hapus   | Sistem akan menghapus data kendaraaan  | Menampilkan hasil pada Gambar 2.31 | <i>valid</i>      |
| D09         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik pemesanan  | Sistem akan memunculkan data pemesanan   | Menampilkan hasil pada Gambar 2.33 | <i>valid</i>      |
| D10         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik pemesanan lalu klik tambah pemesanan   | Sistem akan memunculkan <i>form</i> pemesanan                                  | Menampilkan hasil pada Gambar 2.34 | <i>valid</i>      |
| D11         | Fungsi <i>Dashboard</i><br>Admin | Pengguna Klik pemesanan lalu klik tambah pemesanan lalu input sopir yang tidak sesuai data sopir | Sistem akan memunculkan <i>form</i> pemesanan lalu tidak bisa diinputkan sopir | Menampilkan hasil pada Gambar 2.34 | <i>valid</i>      |

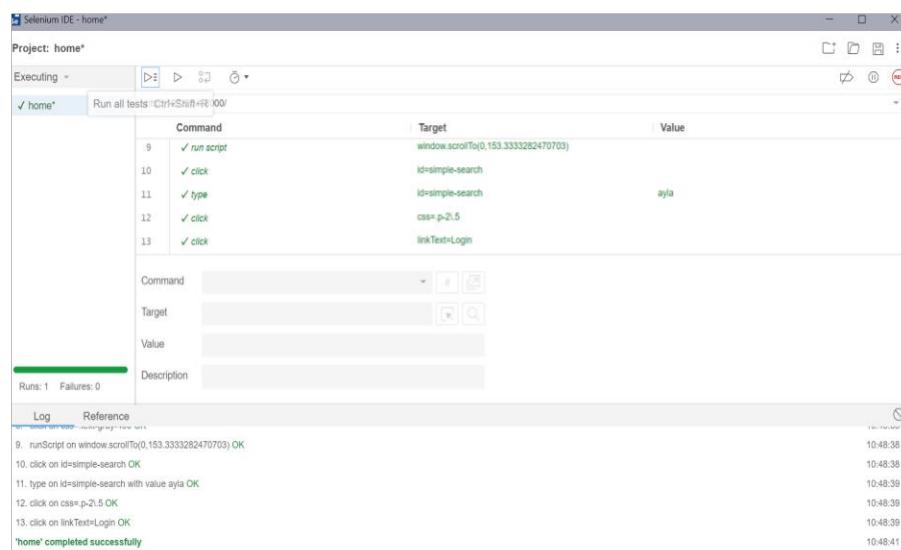
| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>                     | <b>Skenario</b>  | <b>Hasil yang diharapkan</b>  | <b>Hasil uji</b>                   | <b>Status uji</b> |
|-------------|-------------------------------------|--|---|------------------------------------|-------------------|
| D12         | Fungsi <i>Dashboard</i> Admin       | Klik pemesanan lalu klik persetujuan transaksi             | Sistem akan memunculkan data pemesanan lalu muncul konfirmasi untuk persetujuan | Menampilkan hasil pada Gambar 2.33 | <i>valid</i>      |
| D13         | Fungsi <i>Dashboard</i> Admin       | Klik pemesanan lalu klik hapus setelah disetujui transaksi | Sistem akan memunculkan data pemesanan lalu menghapus data transaksi            | Menampilkan hasil pada Gambar 2.33 | <i>valid</i>      |
| D14         | Fungsi <i>Dashboard super</i> Admin | Klik jadwal  | Sistem akan memunculkan jadwal yang belum diselesaikan sopir                    | Menampilkan hasil pada Gambar 2.35 | <i>valid</i>      |

| <b>kode</b> | <b>Item uji</b>                        | <b>skenario</b>   | <b>Hasil yang diharapkan</b>   | <b>Hasil uji</b>   | <b>Status uji</b> |
|-------------|--|---|--|--|-------------------|
| D15         | Fungsi<br><i>Dashboard super Admin</i> | Klik pendapatan   | Sistem akan memunculkan pendapatan berdasarkan yang sudah diselesaikan sopir                       | Menampilkan hasil pada Gambar 2.36                           | <i>valid</i>      |
| D16         | Fungsi<br><i>Dashboard super Admin</i> | Klik pendapatan lalu klik <i>form inputan tanggal range</i> | Sistem akan memunculkan data transaksi per tanggal yang sudah dirange akan muncul total pendapatan | Menampilkan hasil pada Gambar 2.31                           | <i>valid</i>      |
| D17         | Fungsi<br><i>Dashboard sopir</i>       | Klik jadwal lalu jika sudah menyelesaikan klik button       | Sistem akan memunculkan data berdasarkan penjadwalan sopir dan lalu akan ubah menjadi selesai      | Sistem mengarahkan ke dashboard sopir dan memunculkan jadwal | <i>valid</i>      |

| kode | Item                         | skenario   | Hasil yang diharapkan  | Hasil uji             | Status uji |
|------|------------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| D18  | Fungsi dashboard pengeluaran | Klik pengeluaran lalu akan muncul form inputan pengeluaran lalu akan dihitung jumlah pengeluaran | Sistem akan munculkan form inputan pengeluaran lalu akan dihitung jumlah pengeluaran | Hasil yang diharapkan | valid      |

### C. Pengujian Halaman *Home*

Pengujian Halaman *Home* meliputi semua yang mengakses *Home* menggunakan *tools selenium ide* dengan melakukan pengujian pada tabel 2.3 Tabel Pengujian Halaman *Home* dan Gambar 2.41 Pengujian Halaman *Home*.



Gambar 2. 41 Pengujian Halaman *Home*

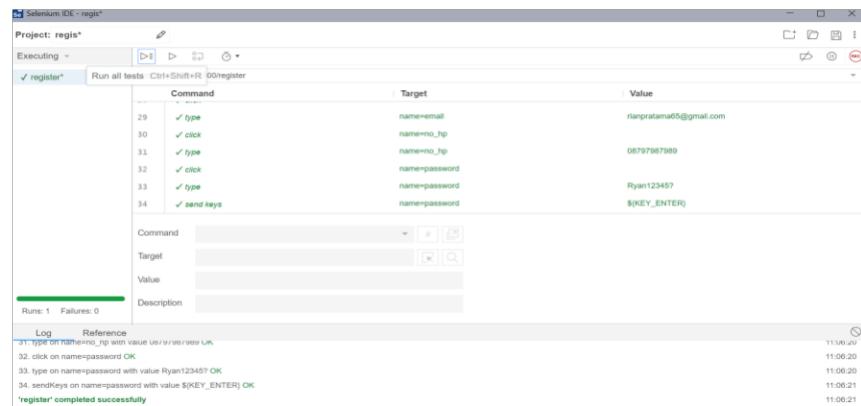
Tabel 2. 8 Pengujian Halaman *Home*

| <b>kode</b> | <b>item</b>         | <b>skenario</b>                              | <b>Hasil yang diharapkan</b>  | <b>Hasil uji</b>                   | <b>Status uji</b> |
|-------------|---------------------|--|---|------------------------------------|-------------------|
| H001        | Fungsi <i>home</i>  | Pengguna Klik detail pada per item kendaraan | Sistem akan memunculkan halaman detail Kendaraan                            | Menampilkan hasil pada Gambar 2.23 | <i>valid</i>      |
| H002        | Fungsi <i>home</i>  | Pengguna Klik boking pada per item kendaraan | Sistem akan memunculkan halaman detail Kendaraan langsung ke <i>booking</i> | Menampilkan hasil pada Gambar 2.23 | <i>valid</i>      |
| H003        | Fungsi layanan sewa | Pengguna Klik boking pada per item kendaraan | Sistem akan memunculkan halaman detail Kendaraan langsung ke <i>booking</i> | Menampilkan hasil pada Gambar 2.24 | <i>valid</i>      |
| H004        | Fungsi layanan sewa | Klik detail pada per item kendaraan          | memunculkan halaman detail Kendaraan  | Menampilkan hasil pada Gambar 2.25 | <i>valid</i>      |

| Kode | Item uji                | skenario   | Hasil yang diharapkan  | Hasil uji                          | Status uji   |
|------|-------------------------|--|--|------------------------------------|--------------|
| H005 | Fungsi Detail kendaraan | Klik detail Kendaraan lalu input <i>booking</i>                        | Sistem akan muncul halaman detail Kendaraan berserta form <i>booking</i>           | Menampilkan hasil pada Gambar 2.25 | <i>valid</i> |
| H006 | fungsi detail kendaraan | Pengguna Klik detail Kendaraan lalu input tanggal yang sudah dibooking | Sistem akan muncul halaman detail lalu input tanggal ambil maka akan <i>hidden</i> | Menampilkan hasil pada Gambar 2.25 | <i>valid</i> |
| H007 | Fungsi transaksi        | Pengguna Klik halaman transaksi  | Sistem akan muncul halaman transaksi menampilkan data                              | Menampilkan hasil pada Gambar 2.37 | <i>valid</i> |

#### D. Pengujian *Registrasi*

Pengujian Halaman *register* meliputi semua yang mengakses *register* menggunakan *tools selenium ide* dengan melakukan pengujian pada Tabel 2.4 Tabel Pengujian *Registrasi* dan Gambar 2.42 Pengujian *Registrasi*.



Gambar 2. 42 Pengujian Registrasi

Tabel 2. 9 Pengujian Registrasi

| kode | Item                   | skenario   | Hasil yang diharapkan                                   | Hasil yang diuji                   | Status uji   |
|------|------------------------|--|---|------------------------------------|--------------|
| R01  | Fungsi <i>register</i> | Pengguna Klik <i>register customer</i>                                   | Sistem akan muncul halaman <i>register form</i> inputan | Menampilkan hasil pada Gambar 2.27 | <i>valid</i> |
| R02  | fungsi <i>register</i> | Pengguna Klik register input form dengan email salah validasi @gmail.com | Sistem mengarahkan gagal melakukan <i>register</i>      | Menampilkan hasil pada Gambar 2.27 | <i>valid</i> |

| <b>kode</b> | <b>Item</b>            | <b>skenario</b>  | <b>Hasil yang diharapkan</b>   | <b>Hasil yang diuji</b>            | <b>Status uji</b> |
|-------------|------------------------|--|--|------------------------------------|-------------------|
| R03         | Fungsi <i>register</i> | Pengguna Klik <i>register</i> lalu input <i>form</i> dengan kosong lalu klik <i>register</i> | Sistem akan tidak bisa <i>register</i> akan Kembali ke halaman <i>register</i> | Menampilkan hasil pada Gambar 2.27 | <i>valid</i>      |

## 2.2 Kesimpulan dan Saran

### 2.2.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil membuat sistem penyewaan rental kendaraan serta pembayaran langsung dalam *website* pada PT. Prapatan Jaya Trans.
2. Sistem informasi rental mobil berbasis *website* dimana pada fitur-fitur didalamnya dapat berjalan sesuai dengan semestinya berdasarkan pengujian *black box testing*.
3. *Website* sistem informasi rental mobil sudah di cipta dengan nomor EC00202352423.

### **2.2.2 Saran**

Adapun saran website ini untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penambahan pembayaran dengan menggunakan virtual rekening midtrans.
2. Melakukan penambahan fitur notifikasi dengan melalui whatsapp.
3. Penambahan jika sudah melakukan pembayaran maka langsung disetujui tidak menggunakan secara manual oleh admin.

## **BAB III**

### **HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)**

#### **1.1 Proses**

Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dapat diproses setelah mengumpulkan dokumen persyaratan seperti manual book atau dokumen teknikal, KTP pemohon, surat pengalihan dan surat pernyataan yang sebelumnya telah disetujui dan ditanda tangani oleh Dosen Pembimbing I dan II serta Ketua P3M.

#### **1.2 Identitas HKI**

Identitas HKI “Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis *Website* (studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)” dapat dilihat dibawah ini :

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nomor               | : EC00202352423,  |
| Tanggal Dikeluarkan | : 6 Juli 2023   |
| Nama Pencipta       | : 1. Rian Pratama<br>2. M. Nishom., M.kom<br>3. Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.  |
| Nama Pemegang Hak   | : Pusat Penelitian dan Pengabdian   |
| Cipta               | Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama   |
| Jenis Ciptaan       | : Program Komputer  |
| Judul Ciptaan       | : Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis <i>Website</i><br>(studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)   |
| URL Bukti           | : <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/4b16d6e0f73910176153c86de175ebb791742c038e056225c5d118455ec06a12%3Fnomor=EC00202352423?type=copyright&amp;keyword=sistem+informasi+rental+mobil+berbasis+website+%28studi+kasus%3Apt.prapatan+jaya+trans%29">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/4b16d6e0f73910176153c86de175ebb791742c038e056225c5d118455ec06a12%3Fnomor=EC00202352423?type=copyright&amp;keyword=sistem+informasi+rental+mobil+berbasis+website+%28studi+kasus%3Apt.prapatan+jaya+trans%29</a> |

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. Tri Suci, I. Inayati, and C. Darujati, “Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil (Studi Kasus : Sewan Id),” *Inform : Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 2, no. 2, 2017, doi: 10.25139/inform.v2i2.317.
- [2] N. Raihan and A. Eviyanti, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER,” 2022.
- [3] C. Vikasari, “Sistem Manajemen Operasional Jasa Travel Kendaraan Dalam Meningkatkan Pelayanan Perusahaan,” *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, vol. 3, no. 2, pp. 271–276, 2018, doi: 10.30591/jpit.v3i2.829.
- [4] B. Informatika and N. Hasan, “APLIKASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus pada Rental Mobil Lotus Purworejo),” vol. 7, no. 2, p. 2019.
- [5] A. A. Hakim, S. Pratama, and F. P. S, “Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Berbasis Web Pada PT. Arya Media Tour & Travel,” *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 123–136, 2019, doi: 10.35957/jatisi.v5i2.142.
- [6] F. Putri Andari, A. Thomas STMIK Catur Sakti Kendari, and J. H. Andullah Silondae No, “APLIKASI PENYEWAAN RENTAL MOBIL PADA RENTAL MOBIL TAPAK KUDA KENDARI,” vol. 6, no. 1, 2021.
- [7] R. Triwibowo, N. B. Ginting, and F. Fatimah, “Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web Pada CV Adelia Transport,” *Sintak2019*, no. November, pp. 254–261, 2019.
- [8] M. Muslihudin and A. Larasati, “Perancangan Sistem Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Di Stmik Pringsewu Menggunakan Php Dan Mysql,” *Jurnal TAM*, vol. 3, pp. 32–39, 2014.
- [9] Y. Heriyanto, “Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car,” *Jurnal Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [10] M. R. Manalu, “Implementasi Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Cv. Btn Padang Bulan Dengan Metode Waterfall,” *Manajemen dan Informatika Komputer Pelita Nusantara*, vol. 18, no. 2, pp. 34–43, 2015, [Online]. Available: [endymanalu18@yahoo.co.id](mailto:endymanalu18@yahoo.co.id)

- [11] N. R. Naufal and A. Eviyanti, “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter,” *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 31–41, 2022, doi: 10.31849/zn.v4i1.9547.
- [12] M. Hamdan Romadhon and Y. Yudhistira, “Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Android Dan Website Menggunakan Framework Codeigniter 3 Studi Kasus : CV Kopja Mandiri,” 2021. [Online]. Available: [www.journal.peradaban.ac.id](http://www.journal.peradaban.ac.id)
- [13] H. Dhika, “Sistem Informasi Manajemen Rental Di Pt Mobil Go Rental,” *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)*, vol. 5, no. 1, pp. 1292–1297, 2021, [Online]. Available: <http://www.proceeding.unindra.ac.id/index.php/semnasristek/article/view/5181> <http://www.proceeding.unindra.ac.id/index.php/semnasristek/article/download/5181/1074> <https://lens.org/014-021-529-572-692>
- [14] V. N. Maret, “Jurnal Teknologi Pelita Bangsa,” vol. 7, no. 1, pp. 7–10, 2016.
- [15] A. Dwi Prastomo and M. Ziveria, “Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV Yunita Transport,” 2022.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

#### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Rian Pratama  
NIM : 19090069  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dwi Intan Afidah, M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0620089303  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I/III

Pada hari ini Selasa tanggal 7 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua dengan syarat ada progress setiap dua minggu. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 7 Maret 2023

Pihak Pertama

  
Rian Pratama

Pihak Kedua

  
Dwi Intan Afidah, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



## SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Rian Pratama  
NIM : 19090069  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0619048701  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata/IIc

Pada hari ini Senin tanggal 6 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat:

1. Saya Bersedia melaksanakan bimbingan (dengan progres) minimal 1 kali bimbingan dalam seminggu.
2. Apabila saya tidak dapat melaksanakan persyaratan pada poin 1 maka Saya tidak berhak mendapatkan rekomendasi ujian sidang skripsi.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, Maret 2023

Pihak Pertama



Rian Pratama

Pihak Kedua



M. Nishom, M.Kom.  
NIPY : 06.01.337.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



## Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



### POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

*The True Vocational Campus*

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 82.03/TI.PHB/VII/2023  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian  
Kepada : Pimpinan PT. Prapatan Jaya Trans  
Yth. di Tegal

Dengan hormat, Mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Rian Pratama  
NIM : 19090069  
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Tugas Akhir dengan judul **"Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Website"**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, Atas perhatian kami ucapan terima kasih.

Tegal, 10 April 2023  
Ka. Prodi S.T. Informatika,



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng

NIPY 198015222

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.  
(0283)352000

informatika@poltektegal.ac.id  
 poltektegal.ac.id

### Lampiran 3. Surat Pernyataan HKI

#### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Rian Pratama  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Ds. Margadana rt 02/09 Kec. Margadana Kota Tegal
2. Nama : M. Nishom., M.kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. Nama : Dwi Intan Af'ida, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Grinting RT003/RW001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, 52253

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Program Komputer  
Berjudul : Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis website (Studi kasus: PT.Prapatan Jaya Trans)  
Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
  - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
  - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
  - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang kami mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 3 juli 2023



(Rian Pratama)  
Pemegang Hak Cipta\*

(M. Nishom., M.kom)  
Pemegang Hak Cipta\*

(Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.)  
Pemegang Hak Cipta\*

\* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

## Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Rian Pratama  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Ds. Margadana rt 02/09 Kec. Margadana Kota Tegal
2. Nama : M. Nishom., M.kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. Nama : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Grinting RT003/RW001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, 52253

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

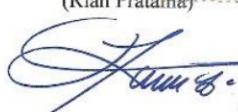
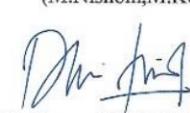
Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Politeknik Harapan Bersama  
Alamat : Jl. Mataram no. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul “**Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website (Studi Kasus : PT.Prapatan Jaya Trans)**“ untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

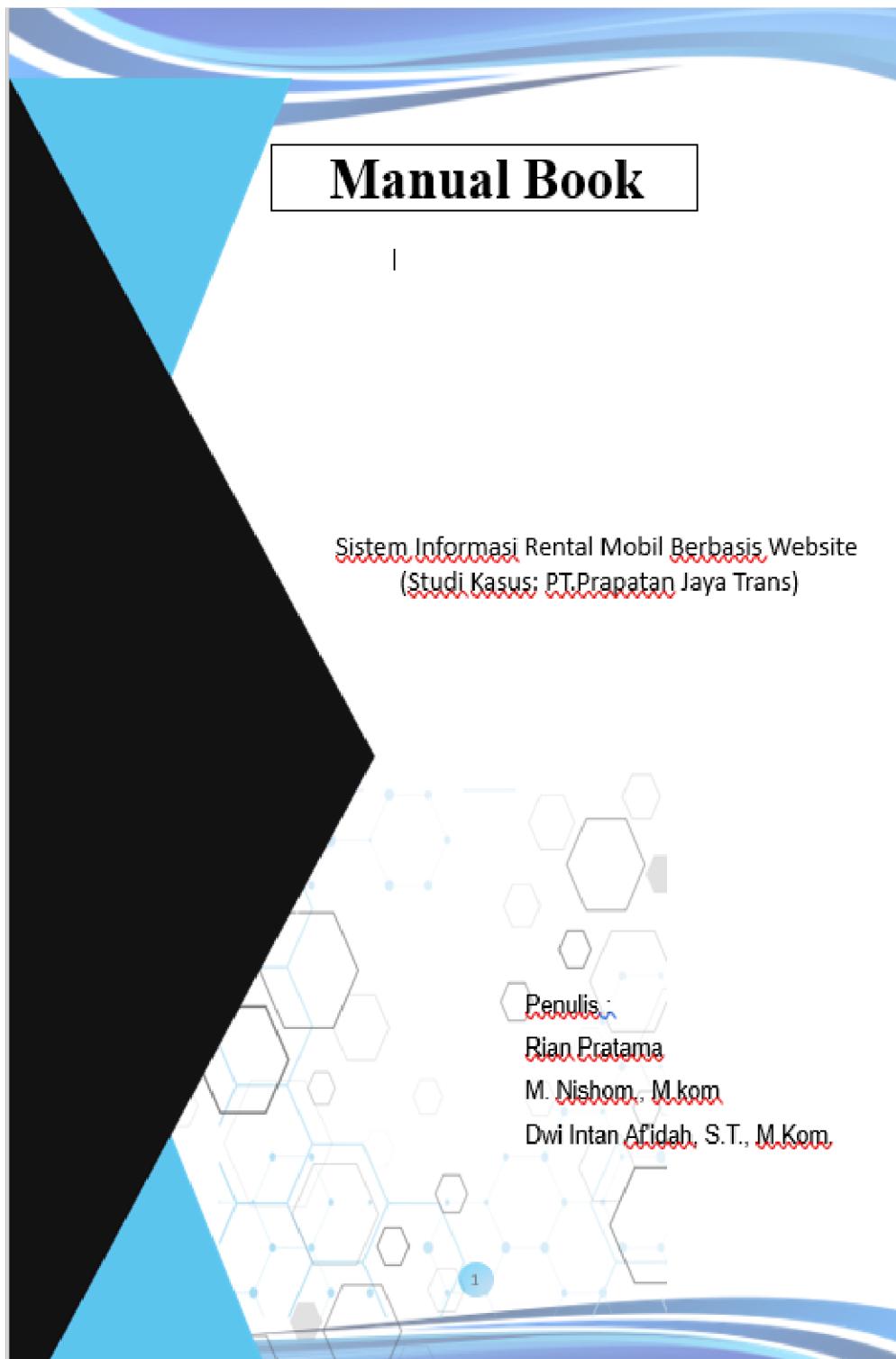
Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 3 Juli 2023

Pemegang Hak Cipta  
Ketua P3M  
  
(Dr. Adi Budi Riyanta, S.Si, M.T.)

Pencipta  
Materai 1:  
  
(Rian Pratama)  
  
(M.Nishom,M.Kom)  
  
(Dwi Intan Afidah,S.T.,M.Kom)

Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI



# Manual Book

## Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website

(Studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)

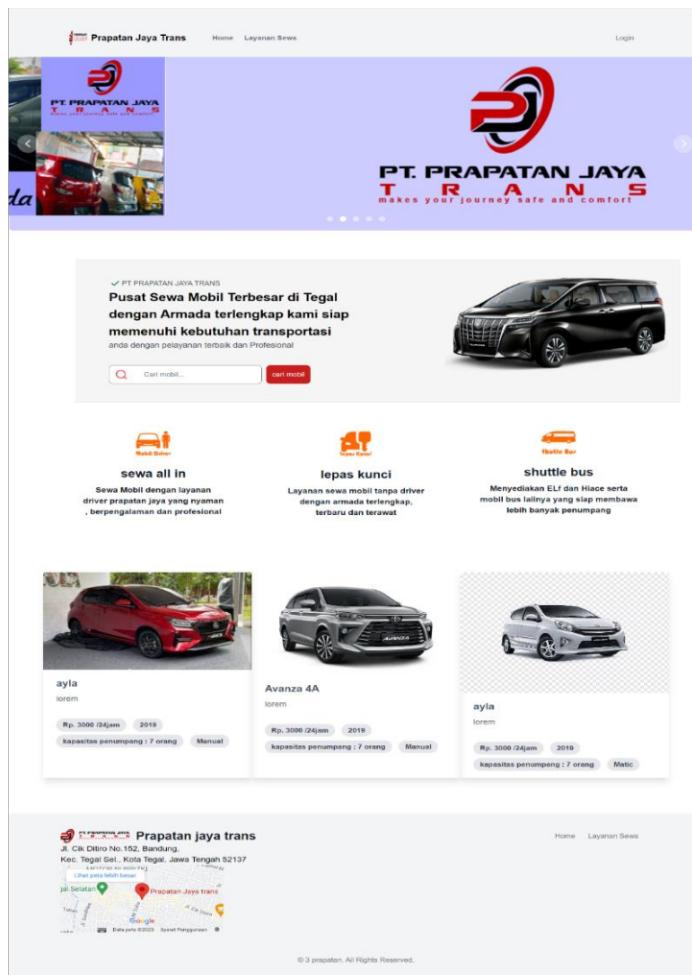
### A. Website (*User*)

#### 1. Halaman *user* jika belum login

User akan ditampilkan berikut cara mengakses website

#### a) Membuka browser dengan ketik domain

url:<https://prapatantransjaya.my.id/>



- b) Jika user pilih kendaraan bisa akses klik pilihan menu atau navbar layanan sewa jika klik layanan sewa akan muncul tampilan berikut.

PT Prapatan Jaya Trans merupakan pusat layanan sewa mobil terbesar di Tegal. Selain itu, PT Prapatan Jaya Trans menyediakan armada lengkap. Dengan armada yang lengkap, PT Prapatan Jaya Trans siap melayani kebutuhan akomodasi dengan pelayanan terbaik dan profesional.

Cari mobil

Matic  Manual  Bus

**Ayla** **Avanza 4A** **Ayla**  
 lorem lorem lorem  
 Rp. 5000 /24jam 2019 Rp. 2000 /24jam 2019 Rp. 3000 /24jam 2019  
 kapasitas penumpang : 7 orang Manual kapasitas penumpang : 7 orang Manual kapasitas penumpang : 7 orang Manual

**Tesla Jo** **Ayla**  
 lorem lorem  
 Rp. 3000 /24jam 2019 Rp. 2000 /24jam 2019  
 kapasitas penumpang : 7 orang Manual kapasitas penumpang : 7 orang Manual

© 2 prapatan. All Rights Reserved.

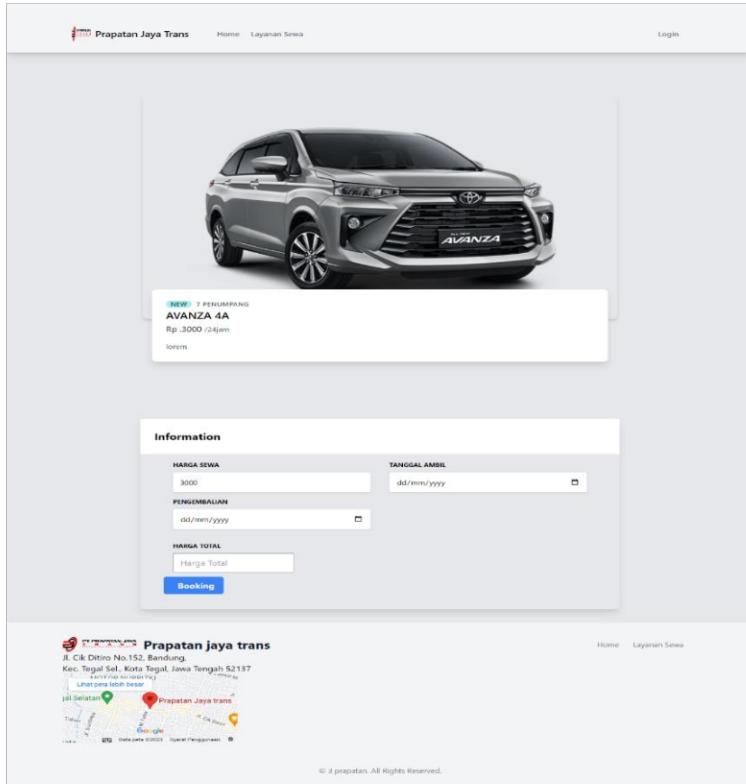
Cari mobil

**Pusat Sewa Mobil Terbesar di Tegal dengan Armada lengkap kami siap memenuhi kebutuhan transportasi anda dengan pelayanan terbaik dan Professional**

**sewa all in** **lepas kunci** **shuttle bus**  
 Sewa Mobil dengan layanan driver prapatan jaya yang nyaman , berpengalaman dan profesional  
 Layanan sewa mobil tanpa driver dengan armada lengkap, terbaru dan terawat  
 Memudahkan ELF dan Hiace serta mobil bus lainnya yang siap membawa lebih banyak penumpang

**Ayla** **Avanza 4A** **Ayla**  
 lorem lorem lorem  
 Rp. 2000 /24jam 2019 Rp. 2000 /24jam 2019 Rp. 2000 /24jam 2019  
 kapasitas penumpang : 7 orang Manual kapasitas penumpang : 7 orang Manual kapasitas penumpang : 7 orang Manual

- c) Jika klik gambar kendaraan akan muncul halaman detail kendaraan serta mengecek harga kendaraan per24jam jika belum login klik boking akan langsung diarahkan ke halaman login atau registrasi jika belum punya akun berikut halaman.



- d) Melakukan Registrasi jika belum mempunyai akun website tersebut. namun jika sudah mempunyai akun bisa langsung memasukan email dan password jika sudah registrasi .untuk yang lupa dengan kata sandi bisa klik lupa sandi akan langsung menginput email akun yang terdaftar dan membuat new sandi baru.

**register**

Nama lengkap  
Tulis nama di sini

Alamat Email  
Tulis email di sini

Nomor Hp  
Tulis nomor hp di sini

Kata Sandi  
Tulis katasandi di sini

Katasandi Minimal 8 Huruf (terdiri dari huruf, angka dan karakter spesial)

Already have an account? [Login](#)

**Login**

Alamat Email  
Tulis email di sini

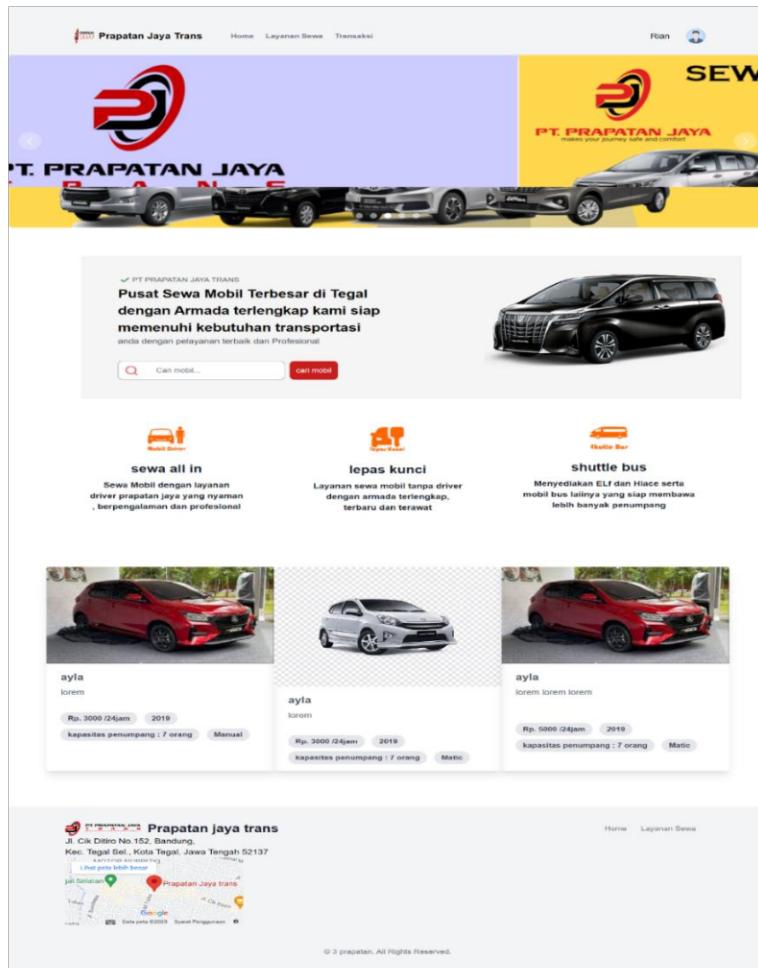
Kata Sandi  
Tulis katasandi di sini

Katasandi Minimal 8 Huruf (terdiri dari huruf, angka dan karakter spesial)

[lupa sandi forgot?](#)

Already have an account? [Register](#)

2. Halaman user jika sudah login  
berikut tampilan halaman user
  - a) Halaman home dengan adanya perubahan penambahan transaksi pada navbar serta icon profil serta nama yang berhasil login sebagai user



- b) Halaman layanan sewa  
Untuk mencari kendaraaan secara menampilkan semua kendaraaan yang tersedia.

The screenshot shows the homepage of the Prapatan Jaya Trans website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Layanan Sewa, Transaksi, and a user profile for Rian. Below the navigation bar, the main content area is titled "Daftar Mobil". A sub-section below it states: "PT Prapatan Jaya Trans merupakan pusat layanan sewa mobil terbesar di Tegal. Selain itu, PT Prapatan Jaya Trans menyediakan armada lengkap. Dengan armada yang lengkap, PT Prapatan Jaya Trans siap melayani kebutuhan akomodasi dengan pelayanan terbaik dan profesional." There is a search bar with placeholder text "Cari mobil..." and a "cari mobil" button. Below the search bar are three filter buttons: "Matic", "Manual", and "Bus". The main content area displays several vehicle listings. Each listing includes a thumbnail image, the vehicle model name, a short description ( lorem ipsum ), and a detailed information box. The detailed information box contains the rental price ("Rp. 3000 /24jam"), year ("2019"), capacity ("kapasitas penumpang : 7 orang"), transmission type ("Manual" or "Matic"), and a small image of the vehicle.

c) Detail kendaraan

Klik salah satu item kendaraan untuk menampilkan detail kendaraan yang dipilih .

The screenshot shows a web application for vehicle rental. At the top, there's a header with the logo 'Prapatan Jaya Trans' and navigation links for 'Home', 'Layanan Sewa', and 'Transaksi'. A user profile 'Rian' is shown on the right.

**Car Listing:**

- Image:** A red Toyota Aygo hatchback.
- Details:**
  - NEW** 7 PENUMPANG
  - AYLA**
  - Rp. 3000 /24jam
  - lorem

**My account - Booking Form:**

**USER PEMESANAN**

|      |             |
|------|-------------|
| NAMA | TUJUAN KOTA |
| Rian | Tujuan      |

**OPSI SOPIR**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| -- Opsi Sopir -- | NAMA KENDARAAN |
|                  | ayla           |

**INFORMATION**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| HARGA SEWA       | TANGGAL AMBIL   |
| 3000             | dd/mm/yyyy      |
| PENGEMBALIAN     | JAM PENGAMBILAN |
| dd/mm/yyyy       | --:--           |
| JAM PENGEMBALIAN |                 |
| --:--            |                 |

**HARGA TOTAL**

|             |
|-------------|
| Harga Total |
|-------------|

**FOTO KTP**

Foto KTP (PNG/JPG)

**Booking**

**Prapatan jaya trans**

Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung,  
Kec. Tegal Sel., Kota Tegal, Jawa Tengah 52137  
[Latitude: -7.500000, Longitude: 110.450000]

Lihat peta lebih besar

Prapatan Jaya trans

© 3 prapatan. All Rights Reserved.

- d) Pengguna bisa mengecek stock
- Pengguna bisa melakukan pengecekan stock kendaraan dengan mengklik tanggal ambil dan Kembali jika tanggal ke disable maka kendaraan sudah dipesan ditanggal itu .

**Information**

|  |                 |               |
|--|-----------------|---------------|
| HARGA SEWA                             | 5000            | TANGGAL AMBIL |
| PENGEMBALIAN                           | Tanggal Kembali | 2023-06-28    |
| HARGA TOTAL                            | Harga Total     |               |
| <input type="button" value="Booking"/> |                 |               |

- e) Setelah melakukan booking kendaraan

Mengisi form biodata penyewaan untuk mengajukan kendaraan yang akan disewa. masuk ke Riwayat transaksi untuk melakukan pembayaran dengan upload bukti transfer

Prapatan Jaya Trans

Home Layanan Sewa Transaksi Rian

Transaksi

| NAMA | MOBIL | WAKTU PENGAMBILAN | WAKTU PENGEMBALIAN | HARGA    | PEMBAYARAN                          | STATUS     | INVOICE                          |
|------|-------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------------|------------|----------------------------------|
| Rian | Syla  | 2023-06-15        | 2023-06-17         | Rp. 6000 | <a href="#">View Bukti Transfer</a> | Disediakan | <a href="#">Download Invoice</a> |

**Prapatan jaya trans**  
Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung,  
Kec. Tegal Sel., Kota Tegal, Jawa Tengah 52137  
[Lihat peta di Google Maps](#)

© J prapatan All Rights Reserved.

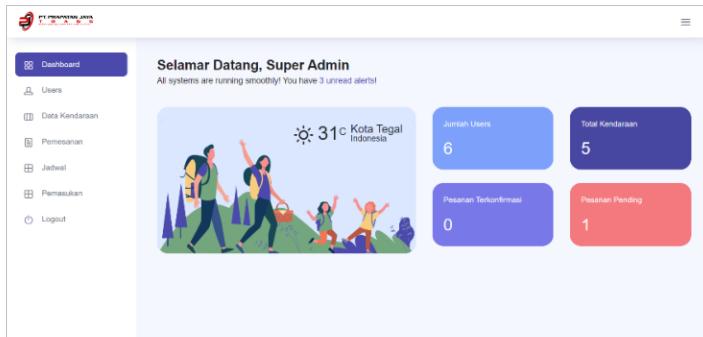
## B. Dashboard

Pada website ini dashboard dibagi menjadi 3 user yaitu super admin, admin, sopir dari ketiga tersebut mempunyai fungsi yang berbeda. pemilik yaitu super admin bisa mengakses semua halaman dashboard tak terkecuali namun berbeda dengan admin yang hanya bisa mengakses dari untuk kebutuhan persetujuan pemesanan user dan mengatur jadwal sopir serta melakukan penambahan data kendaraan.

### 1. Dashboard super admin

#### a) Dashboard

Menampilkan jumlah user, pending booking, jumlah kendaraan.



### b) Data user

Menampilkan data user serta menginput data user meliputi user sopir, admin, user customer.

The 'Tambah Users' modal shows fields for Name, Username, Image, Email, Name, Username, Image, Email, No HP, and Level. The user list table shows the following data:

| Level       | Status | Action |
|-------------|--------|--------|
| Super Admin | Aktif  |        |
| Admin       | Aktif  |        |
| User        | Aktif  |        |
| User        | Aktif  |        |
| Sopir       | Aktif  |        |
| User        | Aktif  |        |

The user list table shows the following data:

| Image | Name         | Email                    | No HP        | Level       | Status | Action |
|-------|--------------|--------------------------|--------------|-------------|--------|--------|
|       | Super Admin  | superadmin@gmail.com     | 087733708090 | Super Admin | Aktif  |        |
|       | admin        | admin@gmail.com          | 087733       | Admin       | Aktif  |        |
|       | Rian         | rian@gmail.com           | 087733       | User        | Aktif  |        |
|       | RIAN PRATAMA | rianpratama575@gmail.com | 08797987989  | User        | Aktif  |        |
|       | udin         | udin@gmail.com           | 08797987989  | Sopir       | Aktif  |        |
|       | ndanujib     | ndanu563@gmail.com       | 0879798709   | User        | Aktif  |        |

### c) Data kendaraan

Menampilkan data kendaraan serta menginput data kendaraan yang akan ditampilkan di user.

**Tambah Data Kendaraan**

Nama Kendaraan:

Foto Kendaraan:

No Kendaraan:  Tipe:  Max Penumpang:  Tahun:

Harga 24 Jam:

Deskripsi Kendaraan:

**Tambah Kendaraan**

| Image | No Kendaraan | Nama Kendaraan | Type   | Harga 24 Jam | Aksi   |
|-------|--------------|----------------|--------|--------------|--|
|       | ayla         | G 7665 JN      | Matic  | 5000         | <span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span> |
|       | Avanza 4A    | G 7665 JN      | Manual | 3000         | <span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span> |
|       | ayla         | G 7665 JN      | Manual | 3000         | <span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span> |
|       | Tesla Jo     | G 7677 JN      | Manual | 3000         | <span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span> |
|       | ayla         | G 7776 JN      | Matic  | 3000         | <span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span> |

#### d) Pemesanan secara manual

Boking kendaraan secara manual saat dating ke kantor untuk memesan kendaraan. Serta mensetujui user yang sudah melengkapi data maupun pembayaran maupun update sopir.

**Tambah Pemesanan**

| Nama Pemesan | Kendaraan | Tujuan   | Sopir                   | Tanggal Ambil | Tanggal Kembalikan |
|--------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|--------------------|
| aj           | Avanza 4A | somarang | udin                    | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| aj           | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-17         |
| aylo         | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| Rian         | ayla      | legal    | Menggunakan Sopir       | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| Rian         | Avanza 4A | semarang | Tidak Menggunakan Sopir | 2023-06-23    | 2023-06-25         |
| nan          | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-17         |
| nan          | Avanza 4A | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-19         |

**Tambah Data Pemesanan**

|                 |                            |                      |                        |
|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| Nama            |                            |                      |                        |
| Tujuan          |                            |                      |                        |
| Nama Sopir      | -- Pilih Sopir --          |                      |                        |
| Nama Kendaraan  | -- Pilih Kendaraan --      | Harga Sewa           | -- Pilih Harga Sewa -- |
| Tanggal Ambil   | dd/mm/yyyy                 | Tanggal Pengembalian | dd/mm/yyyy             |
| Jam Pengambilan | hh:mm                      | Jam Pengembalian     | hh:mm                  |
| Harga Total     |                            |                      |                        |
| Foto KTP        | Choose File No file chosen |                      |                        |
| Bukti Transfer  | Choose File No file chosen |                      |                        |
| <b>Simpan</b>   |                            |                      |                        |

**Tambah Pemesanan**

| Aksi | Status     | Bukti Transfer | KTP | Tanggal Kembali | Jal Ambil | Photo |
|------|------------|----------------|-----|-----------------|-----------|-------|
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-17      | 06-15     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-17      | 06-16     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-17      | 06-15     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-17      | 06-15     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-25      | 06-23     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-17      | 06-16     |       |
|      | Disediakan |                |     | 2023-06-19      | 06-16     |       |

**Sopir**

| Kendaraan | Tanggal Kembali | KTP |                         |
|-----------|-----------------|-----|-------------------------|
| Avanza 4A | 2023-06-17      |     |                         |
| Avanza 4A | 2023-06-16      |     | udin                    |
| Avanza 4A | 2023-06-15      |     | udin                    |
| Avanza 4A | 2023-06-15      |     | Menggunakan Sopir       |
| Avanza 4A | 2023-06-23      |     | Tidak Menggunakan Sopir |

e) Jadwal

Untuk melihat jadwal yang setelah melakukan persetujuan pada pemesanan akan langsung masuk ke jadwal.

| Nama | Kendaraan | Sopir             | Tanggal Ambil | Tanggal Kembali | Waktu | Total Harga |
|------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|-------|-------------|
| aj   | Avenza 4A | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:41 | Rp.6000     |
| aj   | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 21:10 | Rp.5000     |
| ayip | ayla      | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 21:19 | Rp.10000    |
| Rian | ayla      | Menggunakan Sopir | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:43 | Rp.6000     |
| rian | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 14:55 | Rp.3000     |
| rian | Avenza 4A | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-19      | 14:56 | Rp.6000     |

f) Pemasukan

Menampilkan pemasukan untuk kebutuhan rekapan serta bisa request pemasukan melalui inputan tanggal.

i Total Biaya Pemesanan  
Rp. 39.000,00

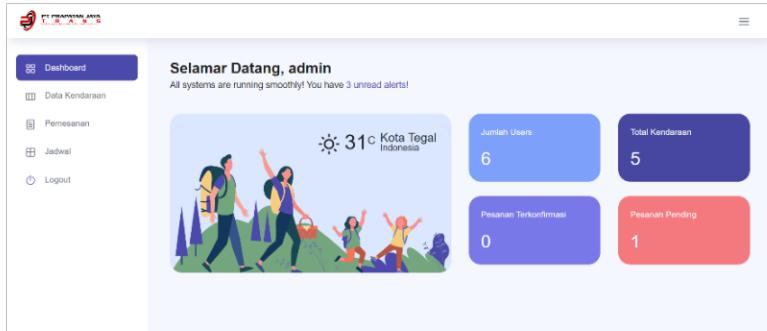
| Nama | Kendaraan | Sopir             | Tanggal Ambil | Tanggal Kembali | Waktu | Total Harga |
|------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|-------|-------------|
| aj   | Avenza 4A | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:41 | Rp.6000     |
| Rian | ayla      | Menggunakan Sopir | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:43 | Rp.8000     |
| aj   | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 21:10 | Rp.5000     |
| ayip | ayla      | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 21:19 | Rp.10000    |
| rian | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 14:55 | Rp.3000     |
| rian | Avenza 4A | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-19      | 14:56 | Rp.6000     |

g) Logout

Melakukan logout akun

2. Halaman admin

a) Halaman dashboard admin



b) Data kendaraan

Menampilkan data kendaraan serta menginput data kendaraan yang akan ditampilkan di user.

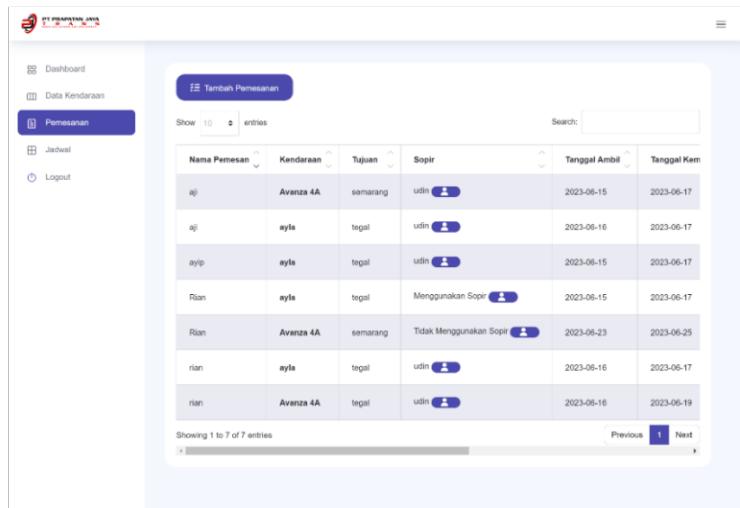
A table listing five vehicles. Each row contains a small image, the name, license plate, model, type, price, and two action buttons (red and yellow).

| Image | No Kendaraan | Nama Kendaraan | Tipe   | Harga 24 Jam | Aksi |
|-------|--------------|----------------|--------|--------------|------|
|       | ayla         | G 7665 JN      | Matic  | 5000         |      |
|       | Avanza AA    | G 7665 JN      | Manual | 3000         |      |
|       | ayla         | G 7665 JN      | Manual | 3000         |      |
|       | Tesla Jo     | G 7677 JN      | Manual | 3000         |      |
|       | ayla         | G 7766 JN      | Matic  | 3000         |      |

A form titled "Tambah Data Kendaraan" with fields for "Nama Kendaraan" (Name), "Foto Kendaraan" (Photo), "No Kendaraan" (Vehicle Number), "Tipe" (Type), "Max Penumpang" (Max Passengers), "Harga 24 Jam" (Price 24 hours), and "Tahun" (Year). There is also a dropdown menu for "Pilih Tipe Kendaraan" (Select Vehicle Type).

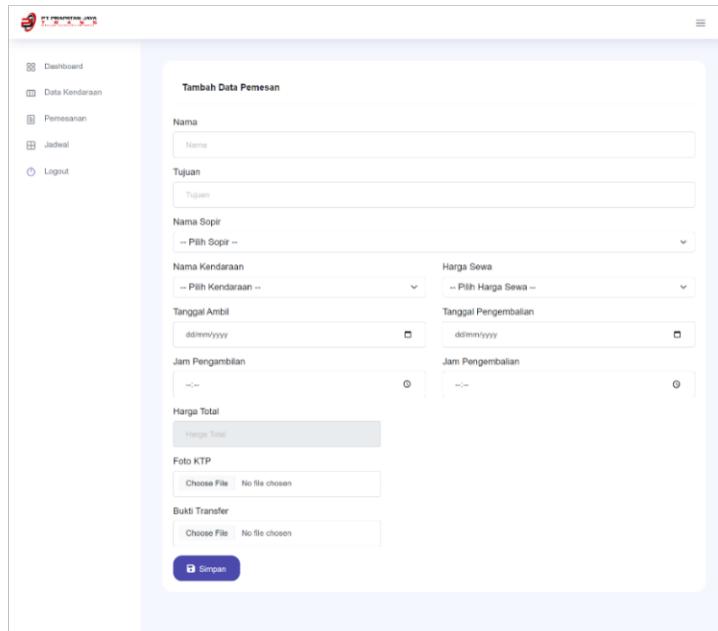
c) Pemesanan secara manual

Boking kendaraan secara manual saat dating ke kantor untuk memesan kendaraan. Serta menyetujui user yang sudah melengkapi data maupun pembayaran maupun update sopir.



The screenshot shows a table titled "Tambah Pemesanan" (Add Booking) with the following data:

| Nama Pemesan | Kendaraan | Tujuan   | Sopir                   | Tanggal Ambil | Tanggal Kembalikan |
|--------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|--------------------|
| aji          | Avanza 4A | semarang | udin                    | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| aji          | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-17         |
| ayip         | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| Rian         | ayla      | tegal    | Menggunakan Sopir       | 2023-06-15    | 2023-06-17         |
| Rian         | Avanza 4A | semarang | Tidak Menggunakan Sopir | 2023-06-23    | 2023-06-25         |
| rian         | ayla      | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-17         |
| rian         | Avanza 4A | tegal    | udin                    | 2023-06-16    | 2023-06-19         |



The screenshot shows the "Tambah Data Pemesanan" (Add Booking Data) form with the following fields:

- Nama (Name): Input field for Name.
- Tujuan (Destination): Input field for Destination.
- Nama Sopir (Driver Name): A dropdown menu labeled "Pilih Sopir" (Select Driver).
- Nama Kendaraan (Vehicle Name): A dropdown menu labeled "Pilih Kendaraan" (Select Vehicle).
- Harga Sewa (Rental Price): A dropdown menu labeled "Pilih Harga Sewa" (Select Rental Price).
- Tanggal Ambil (Pickup Date): A date input field in dd/mm/yyyy format.
- Jam Pengambilan (Pickup Time): A time input field.
- Tanggal Pengembalian (Return Date): A date input field in dd/mm/yyyy format.
- Jam Pengembalian (Return Time): A time input field.
- Harga Total (Total Price): An input field for Total Price.
- Foto KTP (ID Card Photo): A file upload input field.
- Bukti Transfer (Transfer Proof): A file upload input field.
- Simpan** (Save): A blue button at the bottom.

| jdl Ambil | Tanggal Kembali | KTP   | Bukti Transfer   | Status                     | Aksi   |
|-----------|-----------------|-------|------------------|----------------------------|--------|
| 06-15     | 2023-06-17      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |
| 06-16     | 2023-06-17      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |
| 06-15     | 2023-06-17      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |
| 06-15     | 2023-06-17      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |
| 06-23     | 2023-06-25      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Belum Melakukan Pembayaran | [Aksi] |
| 06-16     | 2023-06-17      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |
| 06-16     | 2023-06-19      | [KTP] | [Bukti Transfer] | Diseleksi                  | [Aksi] |

| Kendaraan | Sopir    | Tanggal Kembali         | KTP        |
|-----------|----------|-------------------------|------------|
| Avanza 4A | udin     | 2023-06-17              | [KTP]      |
| ayla      | tegal    | 2023-06-17              | [KTP]      |
| ayla      | tegal    | 2023-06-15              | 2023-06-17 |
| ayla      | tegal    | Menggunakan Sopir       | 2023-06-17 |
| Avanza 4A | semarang | Tidak Menggunakan Sopir | 2023-06-25 |

#### d) Jadwal

Untuk melihat jadwal yang setelah melakukan persetujuan pada pemesanan akan langsung masuk ke jadwal.

| Name | Kendaraan | Sopir             | Tanggal Ambil | Tanggal Kembali | Waktu | Total Harga |
|------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|-------|-------------|
| aji  | Avanza 4A | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:41 | Rp.6000     |
| aji  | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 21:10 | Rp.5000     |
| ayip | ayla      | udin              | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 21:19 | Rp.10000    |
| Rian | ayla      | Menggunakan Sopir | 2023-06-15    | 2023-06-17      | 19:43 | Rp.6000     |
| rian | ayla      | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-17      | 14:55 | Rp.3000     |
| rian | Avanza 4A | udin              | 2023-06-16    | 2023-06-19      | 14:56 | Rp.8000     |

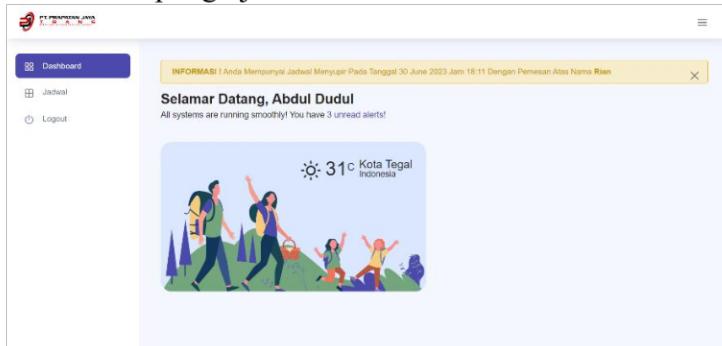
#### e) Logout

Logout akun admin

### 3. Halaman sopir

a) Halaman dashboard sopir

Terdapat notifikasi untuk mengetahui jadwal sopir untuk melakukan pengerjaan.



b) Jadwal sopir

Jika telah menyelesaikan maka bisa klik icon tangan untuk misi selesai.

| Name | Kendaraan | Tanggal Ambil | Tanggal Kembali | Waktu | Action |
|------|-----------|---------------|-----------------|-------|--------|
| Rian | ayla      | 2023-06-30    | 2023-07-01      | 18:11 |        |

# Teknikal Book

Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website  
(Studi Kasus: PT.Prapatan Jaya Trans)

Penulis:  
Rian Pratama  
M. Nishom, M.kom  
Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom

## **DOKUMEN TEKNIKAL**

### **1. Profil**

Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis website adalah sebuah website penyedia penyewaan rental mobil dengan studi kasus PT. Prapatan Jaya Trans. website ini dirancang untuk membantu Pengguna melakukan penyewaan rental mobil menggunakan website serta memudahkan pemilik perusahaan untuk melakukan pendaftaran secara online yang bisa diakses oleh pemilik.

Fitur utama:

- a. Website melakukan penyewaan langsung dengan Pengguna sangat memudahkan untuk memilih kendaraan yang bisa dipesan oleh Pengguna
- b. Pemilik bisa melakukan update kendaraan serta hapus untuk mengontrol stok kendaraan yang siap untuk disewa
- c. Admin bisa melakukan persetujuan melalui dashboard jika Pengguna mengajukan penyewaan setelah melakukan pembayaran bisa mengvalidasi pembayaran serta data Pengguna.
- d. Sopir melakukan pengecekan jadwal melalui dashboard jika ada penggeraan sopir yang sudah ditentukan admin bisa langsung mendapat notifikasi diwebsite.
- e. Pengguna bisa langsung melakukan penyewaan kendaraan yang pilih serta bisa melakukan pembayaran untuk melanjutkan penyewaan kendaraan tersebut.

Dengan menggunakan system informasi rental mobil berbasis website, Pengguna mendapatkan informasi mengenai kendaraan yang ada diperusahaan dan sangat relevan terkait penyewaan kendaraan lebih memudahkan untuk bertransaksi serta menyakinkan Pengguna. website ini bertujuan untuk memudahkan Pengguna melakukan penyewaan kendaraan mobil dalam kegiatan sehari-hari .

### **2. Latar Belakang**

Penyewaan mobil adalah salah satu kegiatan dalam industri layanan yang dapat membantu orang setiap saat Membutuhkan sewa mobil atau kendaraan kebutuhan yang berbeda seperti kebutuhan dan keinginan pribadi. Di Indonesia saat ini masih banyak pengusaha rental mobil yang belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi yang ada seperti misalnya menggunakan web untuk pengelolaan data yang ada pada rental mobil.penggunaan jaringan Pengelolaan informasi sewa mobil yang ada. Dalam kalimat Untuk memenuhi kebutuhan rental mobil, diperlukan suatu sistem informasi Manajemen yang dapat membuat segalanya akan lebih mudah Kegiatan yang berhubungan dengan persewaan mobil.

Perusahaan Prapatan Jaya Trans merupakan salah satu perusahaan rental mobil dan dalam kegiatan sewa menyewa mobil yang mengutamakan pelayanan kepada pelanggannya. Permasalahan muncul pada travel management yang masih mengelola informasi secara manual, menggunakan buku sehingga melemahkan pelayanan dan kepercayaan pelanggan. Ini juga berisiko kehilangan data dan duplikasi proses, dan penyimpanan data tidak otomatis, mengakibatkan laporan laba rugi dan data lainnya tidak diperbarui. Jika hal ini tidak didukung oleh informasi yang baik pada perusahaan perjalanan jarak jauh tersebut, maka dapat merugikan layanan bagi konsumen yang menggunakan layanan tersebut, karena informasi yang diterima dapat mengandung informasi yang tidak benar. Pada saat mulai meningkatkan pelayanan, perusahaan harus memperbaiki masalah yang membuat pelanggan sulit atau lambat melayani. Hal yang sama berlaku untuk pemulihan data yang memakan waktu lama karena masih dilakukan secara manual. Untuk mengefisiensikan proses yang ada dan meningkatkan layanan pelanggan, diperlukan sistem untuk membantu mengelola manajemen operasional perjalanan kendaraan.

Dengan menggunakan teknologi *website* canggih, situs *website* penyewaan dapat memberikan keunggulan yang *signifikan*. Dalam situs *website* tersebut, pelanggan dapat mengaksesnya kapan pun yang mereka inginkan. Data-data pelanggan juga dapat disimpan dengan baik dan terorganisir, memungkinkan personalisasi yang lebih baik dalam menawarkan produk dan layanan. Selain itu, proses pemesanan dapat dioptimalkan secara *efisien* dengan adanya otomatisasi, menghemat waktu dan sumber daya. Situs *website web* yang *responsif* terhadap perangkat *mobile* juga memastikan pengalaman pengguna yang lancar dan mudah diakses melalui ponsel pintar. Dengan memanfaatkan terobosan ini, situs *website* penyewaan dapat meningkatkan daya tariknya, menarik pelanggan baru, dan meningkatkan tingkat kepuasan pelanggan yang ada.

Berdasarkan adanya permasalahan diatas, maka diperlukan layanan penyewaan kendaraan perjalanan dapat ditingkatkan untuk memenuhi dan memuaskan pelanggan. sistem untuk pengelolaan serta penyimpanan data agar lebih terurus dan teratur. Tentunya peneliti ingin agar sistem yang sebelumnya menjadi menggunakan komputer dan tidak lagi dicatat secara manual. Oleh karena itu peneliti bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul Sistem Informasi Manajemen di Rental Mobil PT Prapatan Jaya Trans.

### 3. Manfaat

Berikut ini merupakan manfaat dari aplikasi ini:

- a. Membantu karyawan untuk melakukan pendataan kendaraan yang telah dipesan untuk menghindaran kesamaan tipe kendaraan pelanggan lainnya.
- b. Melakukan notifikasi sopir untuk mengingat jadwal yang sudah ditentukan oleh karyawan.

- c. Membantu Pengguna untuk melakukan penyewaan mobil yang tidak perlu datang ke tempat dengan website ini bisa melakukan pembayaran melalui transfer

#### 4. Spesifikasi Teknis

##### a. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan website informasi rental berbasis website. adapun perangkat keras yang digunakan adalah Laptop Lenovo Thinkpad X1 carbon

Detail speksifikasi :

- 1. Processor Intel core i5 7<sup>h</sup> gen
- 2. ram 8gb
- 3. ssd 256 gb

##### b. Perangkat Lunak

adapun perangkat lunak menggunakan sebagai berikut :

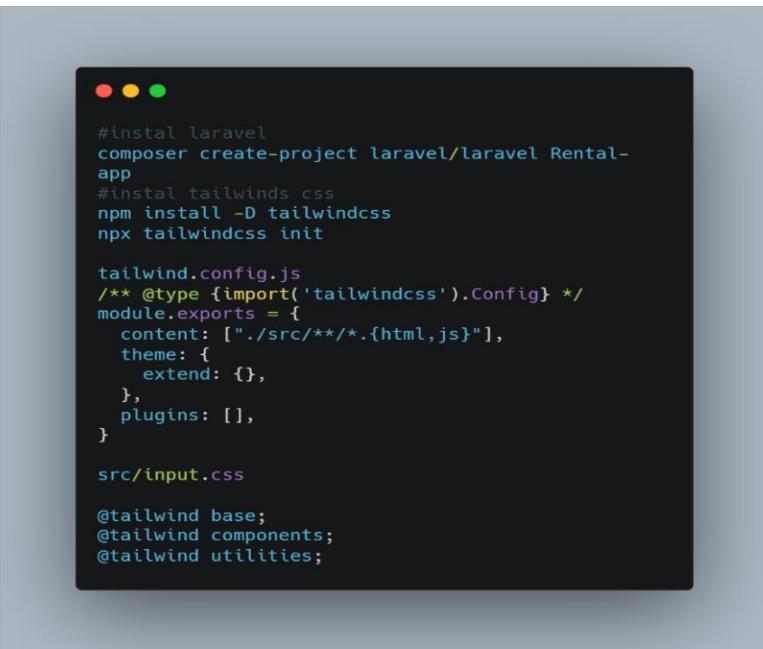
- 1. Visual Studio Code  
Software untuk pembuatan system informasi rental mobil berbasis website.
- 2. Xampp  
berfungsi untuk perancangan database.
- 3. Windows 10

#### 5. Source Code

Pada source code ini akan menjelaskan beberapa kode yang ada pada aplikasi ini yang berisi tentang html. Berikut penjelasan dan beberapa contoh kode tersebut.

##### a. Install Laravel dan css tailwinds

Melakukan penginstalan Laravel 10 serta melakukan konfigurasi css tailwinds.



```
#instal laravel
composer create-project laravel/laravel Rental-
app
#instal tailwinds.css
npm install -D tailwindcss
npx tailwindcss init

tailwind.config.js
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ["./src/**/*.{html,js}"],
  theme: {
    extend: {},
  },
  plugins: [],
}

src/input.css

@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

b. navbar dan footer

kode menampilkan navigasi navbar serta footer.



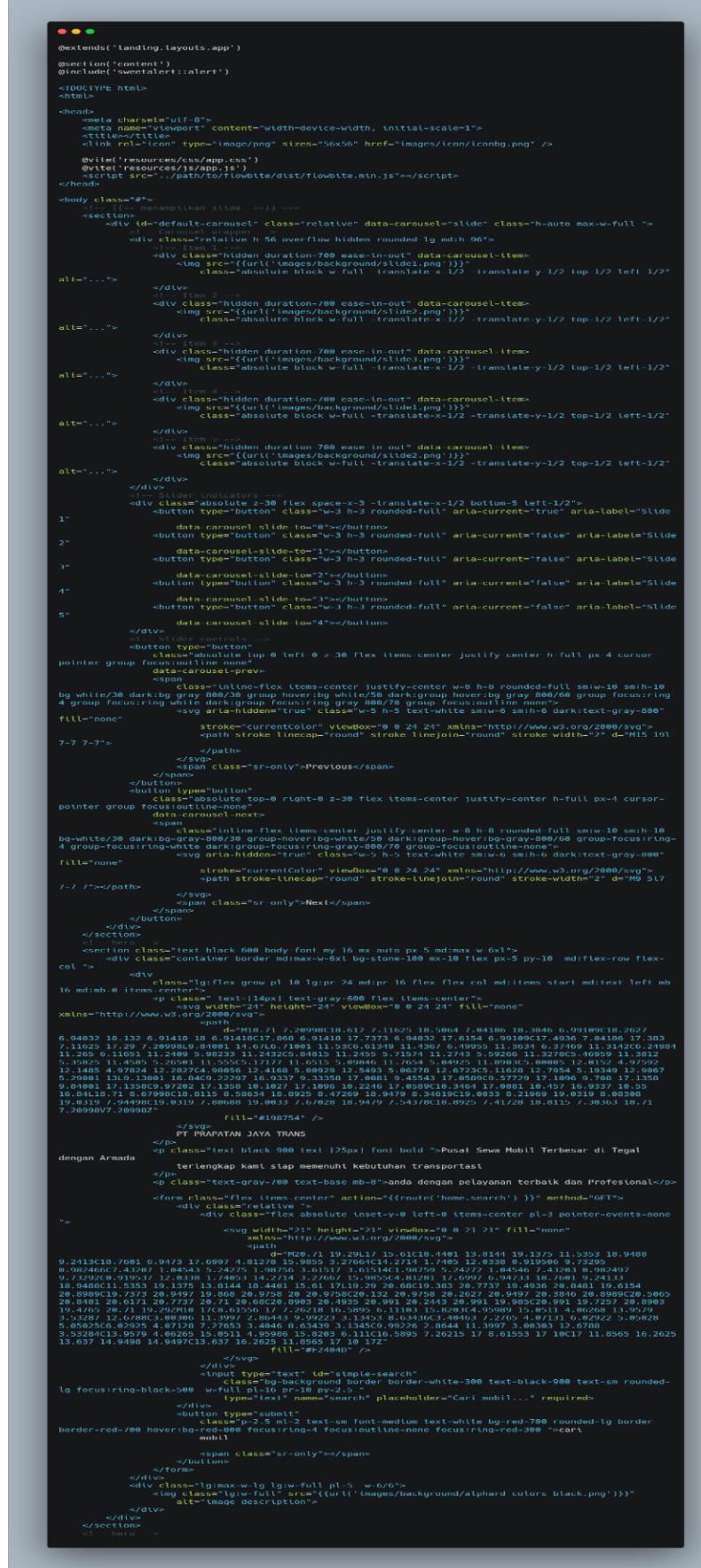


```
<footer class="p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow md:px-6 lg:px-24 md:py-8 dark:bg-gray-900">
  <div class="sm:flex sm:items-center sm:justify-between">
    <a href="{{ route('home.index') }}" class="flex items-center mb-4 sm:mb-0">
      
      <span class="self-center text-gray-900 text-2xl font-bold whitespace nowrap dark:text-white">Prapatan jaya<br/>trans</span>
    </a>
    <ul class="flex flex-wrap items-center mb-6 text-sm text-gray-500 sm:mb-0 dark:text-gray-400">
      <li>
        <a href="{{ route('home.index') }}" class="mr-4 hover:underline md:mr-6 ">Home</a>
      <li>
        <a href="{{ route('mobil.index') }}" class="mr-4 hover:underline md:mr-6">Layanan Sewa</a>
      </li>
    </ul>
  </div>

  <div>
    <a href="https://goo.gl/maps/bbhgRU5hCc8zPJUu5">Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung, <br>Kec. Tegal Sel., Kota Tegal, Java Tengah 52137</a>
  </div>
  <div style="width: 200px; height: 200px;">
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m1!1m3!1d3960.958148875817!2d109.11638541477275!3d6.89560949501731!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1!2i2768!4f13.113m3!1m2!1s0x2e6fb9a931ce4837%3A0x1a38c8a501ce8e81!2sPrapatan%20jaya&20trans!5e0!3m2!1sid!2sid!4v1686840460738!5m2!1sid!2sid" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerPolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
  <span class="block text-sm text-gray-500 sm:text-center dark:text-gray-400">© 3 <a href="#" class="hover:underline">prapatan</a>. All Rights Reserved.</span>
  </div>
</footer>
```

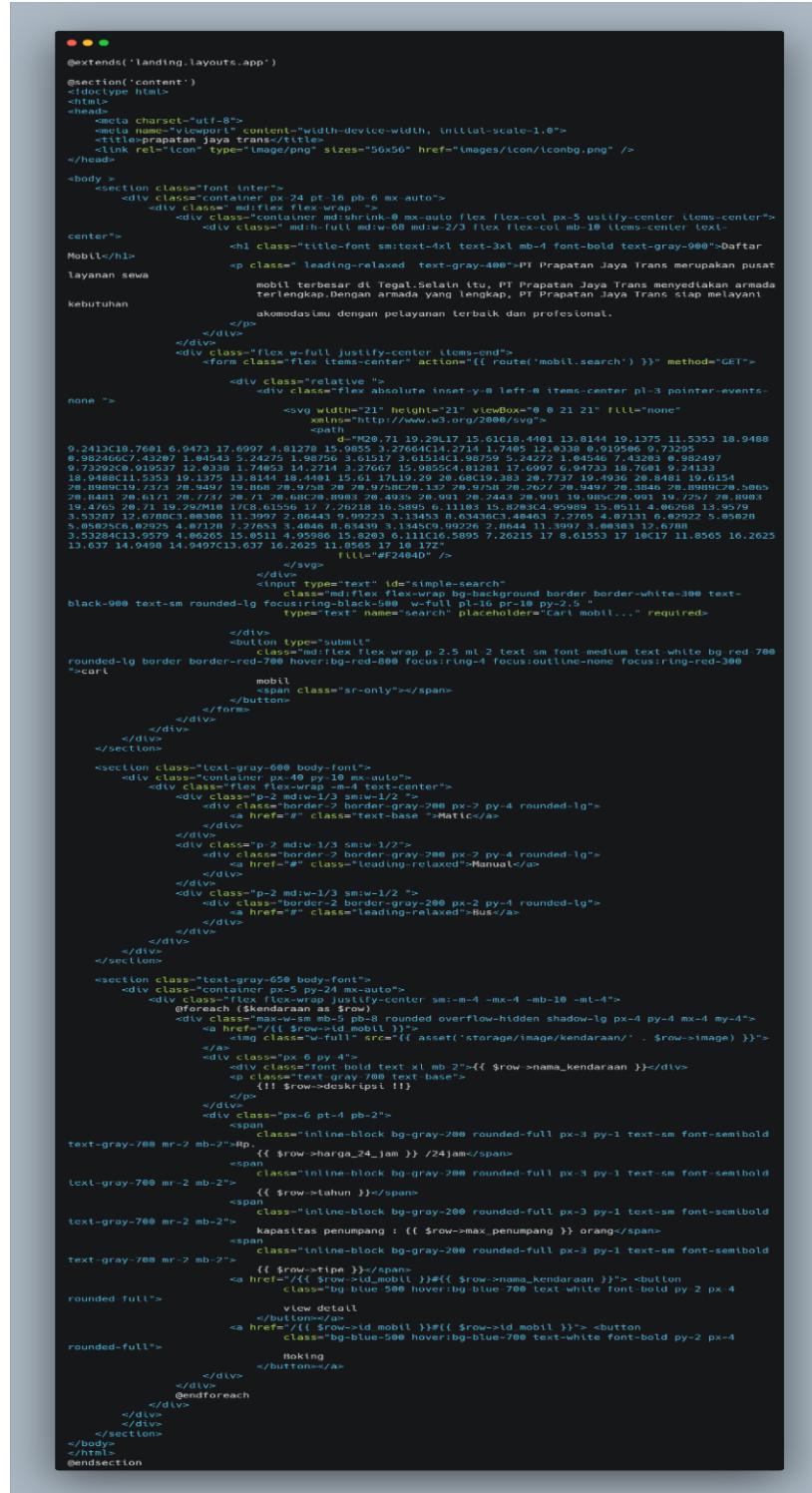
c. landing home

berikut source kode halaman home page.



d. Halaman layanan sewa

Pada halaman ini menampilkan mobil semua kendaraan dan diberikan fitur serch untuk memudahkan mencari kendaraan.



## e. Halaman Riwayat transaksi

Halaman ini akan muncul setelah melakukan transaksi dan upload bukti tranfer Pengguna.

```

    @extends('landing.layouts.app')
    @section('content')
        <section class="text-black-600 body-font my-16 mx-auto px-5 md:max-w-6xl">
            <div class="text-xl">
                <p>Transaksi</p>
            </div>
            @if (count($data) > 0)
                <div class="overflow-x-auto">
                    <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400 uppercase bg-gray-300 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-100">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Nama
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Detil
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Buktu pengambilan
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Buktu pengembalian
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Harga
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    pembayaran
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Status
                                </th>
                                <th scope="col" class="px-6 py-3">
                                    Invoice
                                </th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                            @foreach ($data as $data)
                                <tr class="dark:outline-white">
                                    <td scope="row" class="px-6 py-4 font-medium text-gray-900 whitespace nowrap dark:outline-white">
                                        {{ $data->nama_pelanggan }}
                                    </td>
                                    <td class="px-6 py-4"{{ $data->nama_kendaraan }}>
                                    </td>
                                    <td class="px-6 py-4"{{ $data->tangkal_ambil }}>
                                    </td>
                                    <td class="px-6 py-4"{{ $data->tangkal_kembali }}>
                                    </td>
                                    <td>
                                        @if($data->bukti_tf == null)
                                            <button data-modal-toggle="defaultModal({{$data->id_pemesanan}})" type="button" class="block text-white bg-blue-500 hover:bg-blue-400 focus:outline-blue-500 rounded-lg text-sm px-2 text-center dark:bg-blue-600 dark:hover:bg-blue-700 dark:focus:outline-blue-600" style="font-size: 14px;">Upload Bukti Transfer
                                        @else
                                            <a href="#" class="block text-white bg-blue-500 hover:bg-blue-400 focus:outline-blue-500 rounded-lg text-sm px-2 text-center dark:bg-blue-600 dark:hover:bg-blue-700 dark:focus:outline-blue-600" style="font-size: 14px;">View Bukti Transfer
                                        @endif
                                    </td>
                                    <td class="px-6 py-4"{{ $data->total_harga }}>
                                    </td>
                                    <td class="px-6 py-4 text-right"{{ $data->status == NULL ? '' : $data->status }}>
                                        @if($data->status == 1)
                                            <a href="#" class="font-medium text-red-600 dark:text-red-500" style="color: red;">Belum Melakukan
                                        @elseif($data->status == 2)
                                            <a href="#" class="font-medium text-yellow-600 dark:yellow-red-500" style="color: yellow;">Menunggu
                                        @else
                                            <a href="#" class="font-medium text-green-600 dark:green red-500" style="color: green;">Disediakan
                                        @endif
                                    </td>
                                </tr>
                            @endforeach
                        </tbody>
                    </table>
                </div>
            @endif
            <!-- Main modal -->
            @include('landing.modalKTP')
            @include('landing.modalViewKTP')
            @else
                <p>Belum ada pemesanan yang ditambahkan.</p>
            @endif
        <script>
            document.getElementById('bukti_tf').addEventListener('change', function(event) {
                var file = event.target.files[0];
                var reader = new FileReader();
                reader.onload = function(e) {
                    var previewContainer = document.getElementById('previewContainer');
                    previewContainer.innerHTML = '';
                    var image = document.createElement('img');
                    image.classList.add('w-1/4', 'h-auto', 'mt-4');
                    previewContainer.appendChild(image);
                }
                reader.readAsDataURL(file);
            });
        </script>
    @endsection

```

f. Halaman detail kendaraan

Halaman ini menampilkan detail kendaraan serta pengisian form untuk melakukan pemesanan kendaraan Pengguna.



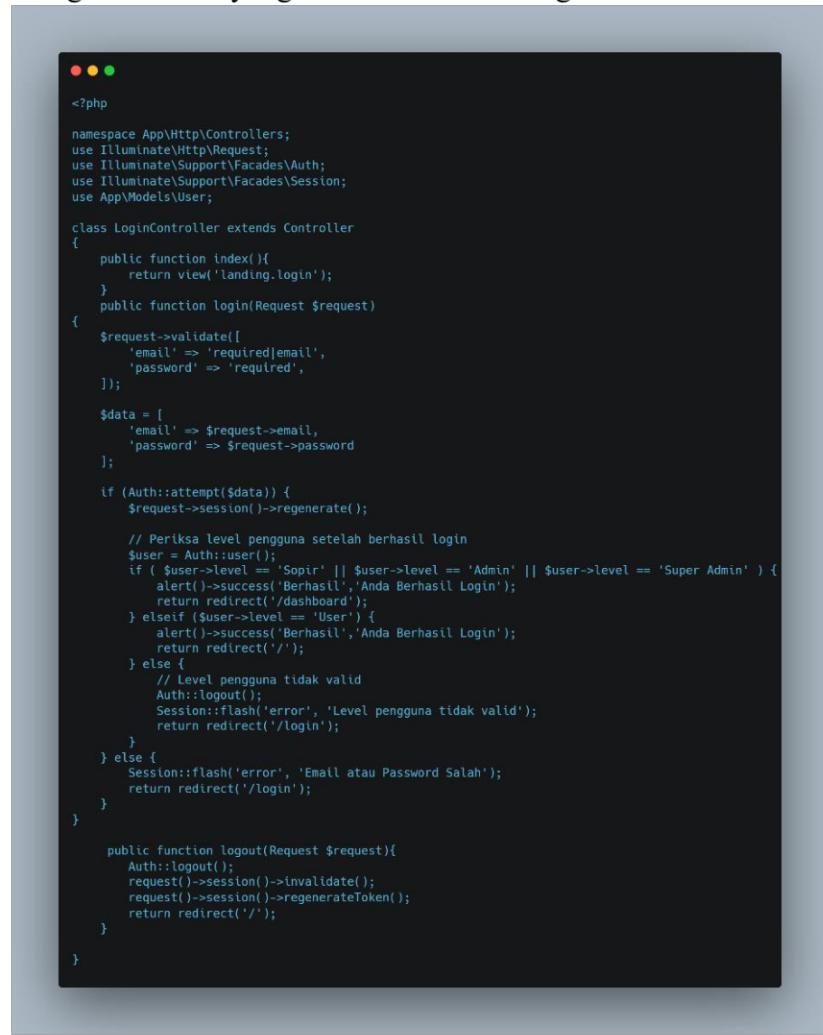
## g. Halaman login

Halaman ini yang sudah mempunyai akun untuk langsung login menggunakan akun yang telah didaftarkan.



## h. Controller Login

Kode ini melakukan function controller login untuk bisa mengakses akun yang sudah melakukan register.



```
<?php

namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
use Illuminate\Support\Facades\Session;
use App\Models\User;

class LoginController extends Controller
{
    public function index(){
        return view('landing.login');
    }
    public function login(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email',
            'password' => 'required',
        ]);

        $data = [
            'email' => $request->email,
            'password' => $request->password
        ];

        if (Auth::attempt($data)) {
            $request->session()->regenerate();

            // Periksa level pengguna setelah berhasil login
            $user = Auth::user();
            if ( $user->level == 'Sopir' || $user->level == 'Admin' || $user->level == 'Super Admin' ) {
                alert()->success('Berhasil', 'Anda Berhasil Login');
                return redirect('/dashboard');
            } elseif ($user->level == 'User') {
                alert()->success('Berhasil', 'Anda Berhasil Login');
                return redirect('/');
            } else {
                // Level pengguna tidak valid
                Auth::logout();
                Session::flash('error', 'Level pengguna tidak valid');
                return redirect('/login');
            }
        } else {
            Session::flash('error', 'Email atau Password Salah');
            return redirect('/login');
        }
    }

    public function logout(Request $request){
        Auth::logout();
        request()->session()->invalidate();
        request()->session()->regenerateToken();
        return redirect('/');
    }
}
```

- i. Halaman register Pengguna  
Untuk melakukan register Pengguna.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
    <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black">
    <meta name="description" content="">
    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/taillwindcss/2.1.19/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:wght@600;700&display=swap" rel="stylesheet">
    <style>
        .body_bg {
            background: linear-gradient(315deg, #007bff 0%, #0069b4 74%)
        }
    </style>
</head>
<body class="body_bg min-h-screen pt-12 md:pt-20 pb-0 px-2 md:px-0" style="font-family:'lato', sans-serif">
    <header class="max-w lg:mx-auto">
        <div class="w-100">
            <div class="object-fit:cover object-top w-full h-24" src="url('images/icon/iconbd.png')"></div>
            <h1 class="text-4xl font-bold text-white text-center <!--register-->">
                Register
            </h1>
        </div>
    </header>
    <main class="max-w lg:mx-auto p-0 md:pt-32">
        <div class="flex flex-col align-items:center justify-content:center gap-4" style="text-align:center">
            <div class="rounded-lg border border-gray-300 mb-2 py-2 w-full" name="name">
                <input type="text" placeholder="Tulis nama di sini" required />
            <div class="relative inline-block w-100">
                <input type="text" placeholder="Email" required />
            </div>
            <div class="rounded-lg border border-gray-300 mb-2 py-2 w-full" name="email">
                <input type="text" placeholder="Masukkan Email" required />
            <div class="relative inline-block w-100">
                <input type="password" placeholder="Kata Sandi" required />
            </div>
            <div class="flex flex-col align-items:center justify-content:center gap-2" style="text-align:center">
                <div class="text-sm font-normal" style="color:#007bff">
                    <a href="#">Forgot Password?</a>
                </div>
                <div class="text-sm font-normal" style="color:#007bff">
                    <a href="#">Already have an account? </a>
                </div>
                <div class="text-sm font-normal" style="color:#007bff">
                    <a href="#">Forgot Password?</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </main>
</body>

```

j. Controller register

Untuk melakukan register maka ada function register.



```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Landing;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\User;

class RegisterController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return view('landing.register');
    }
    public function store(Request $request)
    {
        $existingUser = User::where('email', $request->input('email'))->first();
        $email = $request->input('email');
        $Domain = explode('@', $email);

        if ($existingUser) {
            alert()->error('Gagal', 'Email sudah digunakan');
            return redirect()->back()->withInput();
        } else if (!checkdnsrr($Domain[1], "MX")){
            alert()->error('Gagal', 'Domain email tidak ditemukan');
            return redirect()->back()->withInput();
        } else{
            alert()->success('Berhasil', 'Akun berhasil dibuat');
            $user = new User();
            $user->name = $request->input('nama');
            $user->image = 'None';
            $user->email = $request->input('email');

            $user->level = ($request->input('level') === 'User') ? 'User' : 'User';
            $user->status = ($request->input('status') === 'Aktif') ? 'Aktif' : 'Aktif';
            $password = $request->input('password');
            if (!preg_match('/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d).+$/', $password)) {
                alert()->error('Gagal', 'Password harus mengandung setidaknya satu huruf kecil, satu
huruf besar, dan satu angka.');
                return redirect()->back()->withInput();
            } else {
                $hashedPassword = bcrypt($password);
                $user->password = $hashedPassword;
            }
            $phone = $request->input('no_hp');

            if (!preg_match('/^\d{11,13}$/, $phone)) {
                alert()->error('Gagal', 'Nomor HP harus terdiri dari 11 sampai 13 digit angka.');
                return redirect()->back()->withInput();
            } else {
                $user->no_hp = $phone;
            }
            $user->save();
            return redirect()->route('login.index')->with('success', 'Data berhasil ditambahkan');
        }
    }
}
```

k. Reset password

Untuk melakukan reset password Pengguna jika lupa. cara kerjanya akan mengirimkan kode reset password melalui email yang sudah terdaftarkan dan melakukan new password.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use DB;
use Carbon\Carbon;
use App\Models\User;
use Mail;
use Hash;
use Illuminate\Support\Str;

class ForgotPasswordController extends Controller
{
    /**
     * Write code on Method
     *
     * @return response()
     */
    public function showForgotPasswordForm()
    {
        return view('auth.forgetPassword');
    }

    /**
     * Write code on Method
     *
     * @return response()
     */
    public function submitForgotPasswordForm(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email|exists:users',
        ]);

        $token = Str::random(64);

        DB::table('password_reset_tokens')->insert([
            'email' => $request->email,
            'token' => $token,
            'created_at' => Carbon::now()
        ]);

        Mail::send('email.resetPassword', ['token' => $token], function($message) use($request){
            $message->to($request->email);
            $message->subject('Reset Password');
        });

        return back()->with('message', 'We have e-mailed your password reset link!');
    }

    /**
     * Write code on Method
     *
     * @return response()
     */
    public function showResetPasswordForm($token) {
        return view('auth.resetPasswordLink', ['token' => $token]);
    }

    /**
     * Write code on Method
     *
     * @return response()
     */
    public function submitResetPasswordForm(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email|exists:users',
            'password' => 'required|string|min:6|confirmed',
            'password_confirmation' => 'required'
        ]);

        $updatePassword = DB::table('password_reset_tokens')
            ->where([
                'email' => $request->email,
                'token' => $request->token
            ])
            ->first();

        if(!$updatePassword){
            return back()->withInput()->with('error', 'Invalid token!');
        }

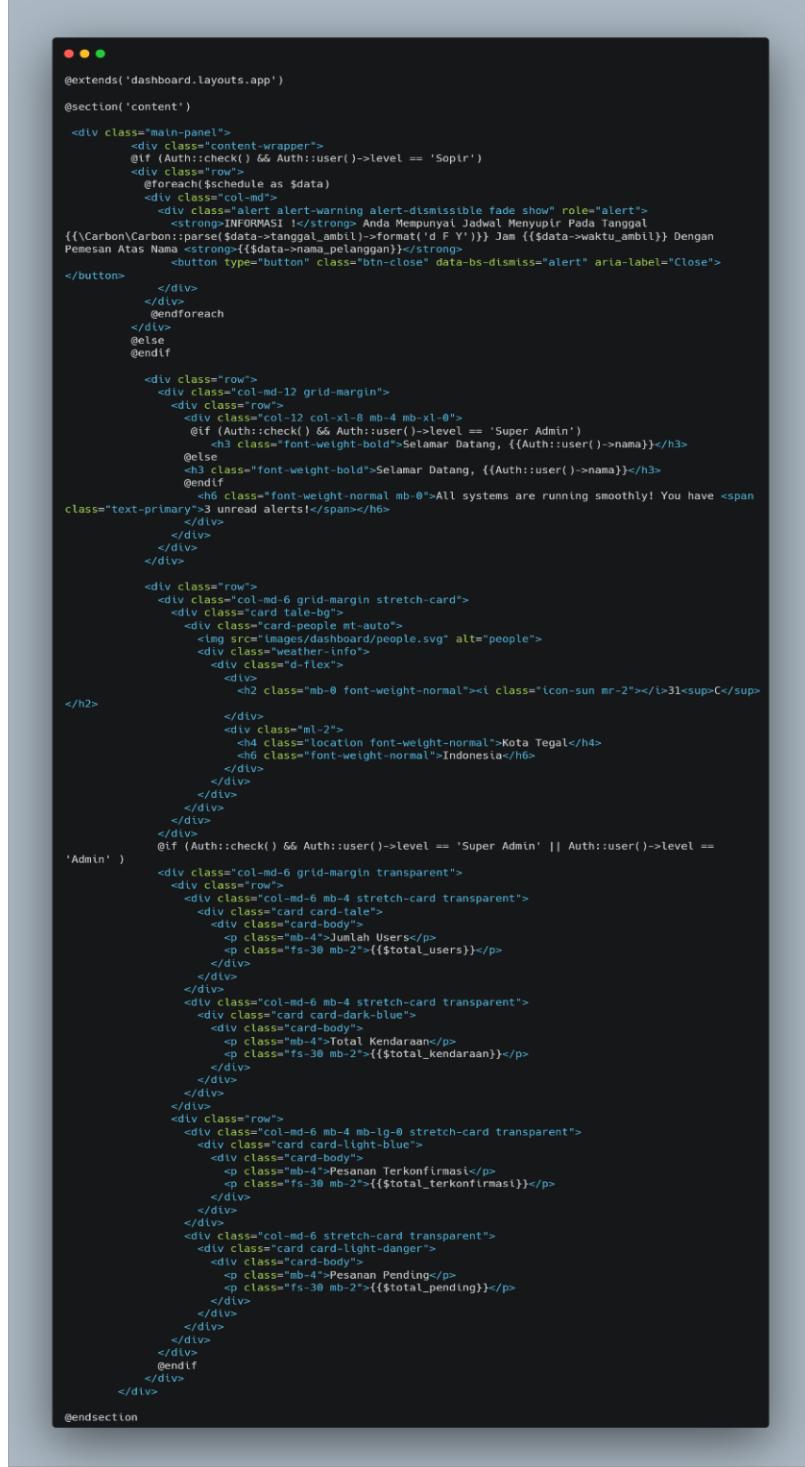
        $user = User::where('email', $request->email)
            ->update(['password' => Hash::make($request->password)]);

        DB::table('password_reset_tokens')->where(['email'=> $request->email])->delete();

        return redirect('/login')->with('message', 'Your password has been changed!');
    }
}
```

## 1. Halaman dashboard

Halaman dashboard untuk Pengguna admin,pemilik perusahaan serta sopir.



```
@extends('dashboard.layouts.app')

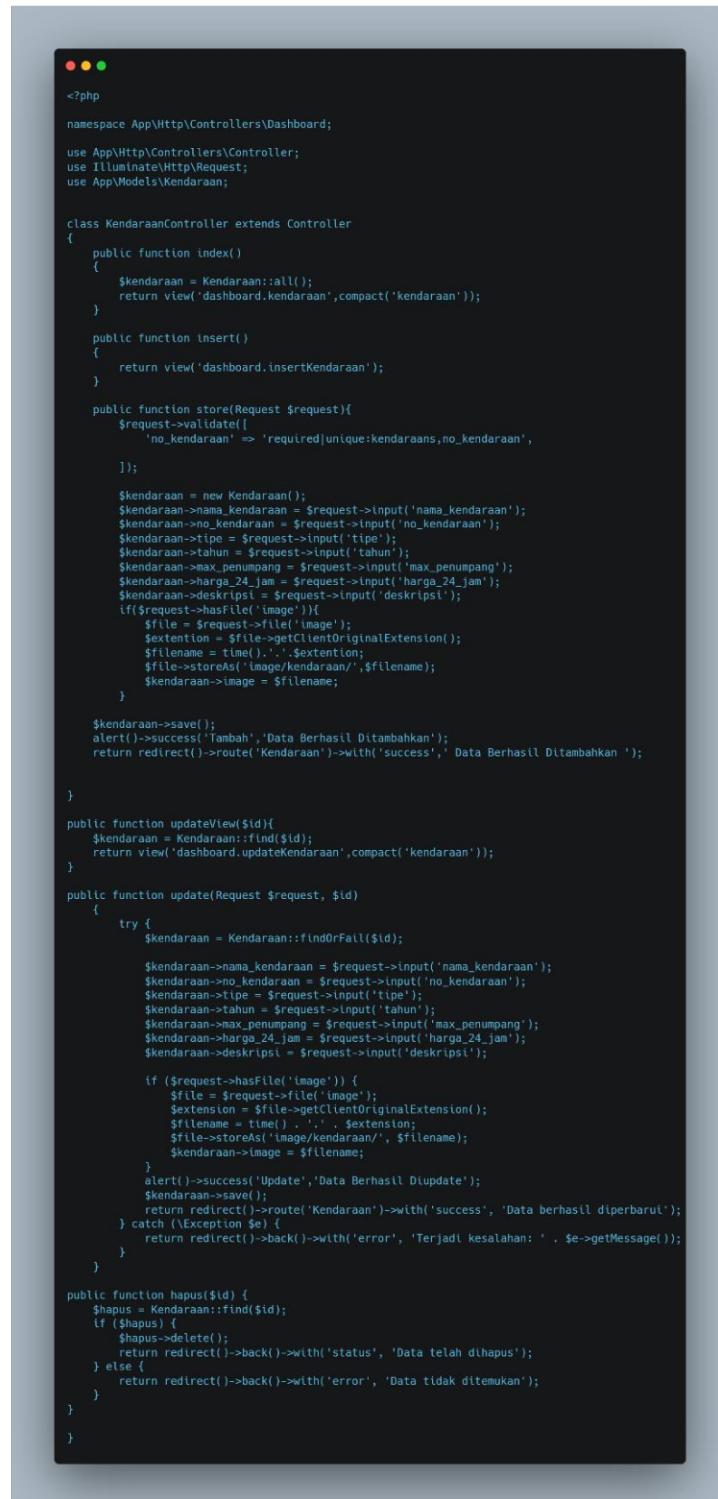
@section('content')

    <div class="main-panel">
        <div class="content-wrapper">
            @if (Auth::check() && Auth::user()->level == 'Sopir')
                <div class="row">
                    @foreach($module as $data)
                        <div class="col-md-4">
                            <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
                                <strong>INFORMASI !</strong> Anda Mempunyai Jadwal Menyupir Pada Tanggal {{Carbon\Carbon::parse($data->tanggal_ambil)->format('d F Y')}} Jam {{($data->waktu_ambil)}} Dengan Pemesan Atas Nama <strong>{{($data->nama_pelanggan)}}</strong>
                            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close">
                            </button>
                        </div>
                    </div>
                @endforeach
            </div>
            @else
                <div class="row">
                    <div class="col-12 col-xl-8 mb-4 mb-xl-0">
                        @if (Auth::check() && Auth::user()->level == 'Super Admin')
                            <h3 class="font-weight-bold">Selamat Datang, {{Auth::user()->nama}}</h3>
                        @else
                            <h3 class="font-weight-bold">Selamat Datang, {{Auth::user()->nama}}</h3>
                        @endif
                        <h6 class="font-weight-normal mb-0">All systems are running smoothly! You have <span class="text-primary">3 unread alerts!</span></h6>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <div class="row">
            <div class="col-md-6 grid-margin stretch-card">
                <div class="card tale-bg">
                    <div class="card-body mt-auto">
                        
                        <div class="weather-info">
                            <div class="d-flex">
                                <div>
                                    <h2 class="mb-0 font-weight-normal"><i class="icon-sum mr-2"></i>31<sup>C</sup></h2>
                                </div>
                                <div class="ml-2">
                                    <h4 class="location font-weight-normal">Kota Tegal</h4>
                                    <h6 class="font-weight-normal">Indonesia</h6>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            @if (Auth::check() && Auth::user()->level == 'Super Admin' || Auth::user()->level == 'Admin' )
                <div class="col-md-6 grid-margin transparent">
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-6 mb-4 stretch-card transparent">
                            <div class="card card-tale">
                                <div class="card-body">
                                    <p class="mb-4">Jumlah Users</p>
                                    <p class="fs-30 mb-2">{{total_users}}</p>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="col-md-6 mb-4 stretch-card transparent">
                            <div class="card card-dark-blue">
                                <div class="card-body">
                                    <p class="mb-4">Total Kendaraan</p>
                                    <p class="fs-30 mb-2">{{total_kendaraan}}</p>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-6 mb-4 mb-lg-0 stretch-card transparent">
                            <div class="card card-light-blue">
                                <div class="card-body">
                                    <p class="mb-4">Pesanan Terkonfirmasi</p>
                                    <p class="fs-30 mb-2">{{total_terkonfirmasi}}</p>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="col-md-6 stretch-card transparent">
                            <div class="card card-light-danger">
                                <div class="card-body">
                                    <p class="mb-4">Pesanan Pending</p>
                                    <p class="fs-30 mb-2">{{total_pending}}</p>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            @endif
        </div>
    </div>

```

m. Input kendaraan

Dengan menambah function tambah, update, hapus berikut kode.



```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Dashboard;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Kendaraan;

class KendaraanController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $kendaraan = Kendaraan::all();
        return view('dashboard.kendaraan',compact('kendaraan'));
    }

    public function insert()
    {
        return view('dashboard.insertKendaraan');
    }

    public function store(Request $request){
        $request->validate([
            'no_kendaraan' => 'required|unique:kendaraans,no_kendaraan',
        ]);

        $kendaraan = new Kendaraan();
        $kendaraan->nama_kendaraan = $request->input('nama_kendaraan');
        $kendaraan->no_kendaraan = $request->input('no_kendaraan');
        $kendaraan->tipe = $request->input('tipe');
        $kendaraan->tahun = $request->input('tahun');
        $kendaraan->max_penumpang = $request->input('max_penumpang');
        $kendaraan->harga_24_jam = $request->input('harga_24_jam');
        $kendaraan->deskripsi = $request->input('deskripsi');

        if($request->hasFile('image')){
            $file = $request->file('image');
            $extension = $file->getClientOriginalExtension();
            $filename = time() . '.' . $extension;
            $file->storeAs('image/kendaraan/' , $filename);
            $kendaraan->image = $filename;
        }

        $kendaraan->save();
        alert()->success('Tambah','Data Berhasil Ditambahkan');
        return redirect()->route('Kendaraan')->with('success',' Data Berhasil Ditambahkan ');
    }

    public function updateView($id){
        $kendaraan = Kendaraan::find($id);
        return view('dashboard.updateKendaraan',compact('kendaraan'));
    }

    public function update(Request $request, $id)
    {
        try {
            $kendaraan = Kendaraan::findOrFail($id);

            $kendaraan->nama_kendaraan = $request->input('nama_kendaraan');
            $kendaraan->no_kendaraan = $request->input('no_kendaraan');
            $kendaraan->tipe = $request->input('tipe');
            $kendaraan->tahun = $request->input('tahun');
            $kendaraan->max_penumpang = $request->input('max_penumpang');
            $kendaraan->harga_24_jam = $request->input('harga_24_jam');
            $kendaraan->deskripsi = $request->input('deskripsi');

            if ($request->hasFile('image')) {
                $file = $request->file('image');
                $extension = $file->getClientOriginalExtension();
                $filename = time() . '.' . $extension;
                $file->storeAs('image/kendaraan/' , $filename);
                $kendaraan->image = $filename;
            }

            alert()->success('Update','Data Berhasil Diupdate');
            $kendaraan->save();
            return redirect()->route('Kendaraan')->with('success', 'Data berhasil diperbarui');
        } catch (\Exception $e) {
            return redirect()->back()->with('error', 'Terjadi kesalahan: ' . $e->getMessage());
        }
    }

    public function hapus($id) {
        $hapus = Kendaraan::find($id);
        if ($hapus) {
            $hapus->delete();
            return redirect()->back()->with('status', 'Data telah dihapus');
        } else {
            return redirect()->back()->with('error', 'Data tidak ditemukan');
        }
    }
}
```

n. Tampilan tambah kendaraan

Berikut tampilan tambah hapus kendaraaan.

```

@extends('dashboard.layouts.app')

@section('content')

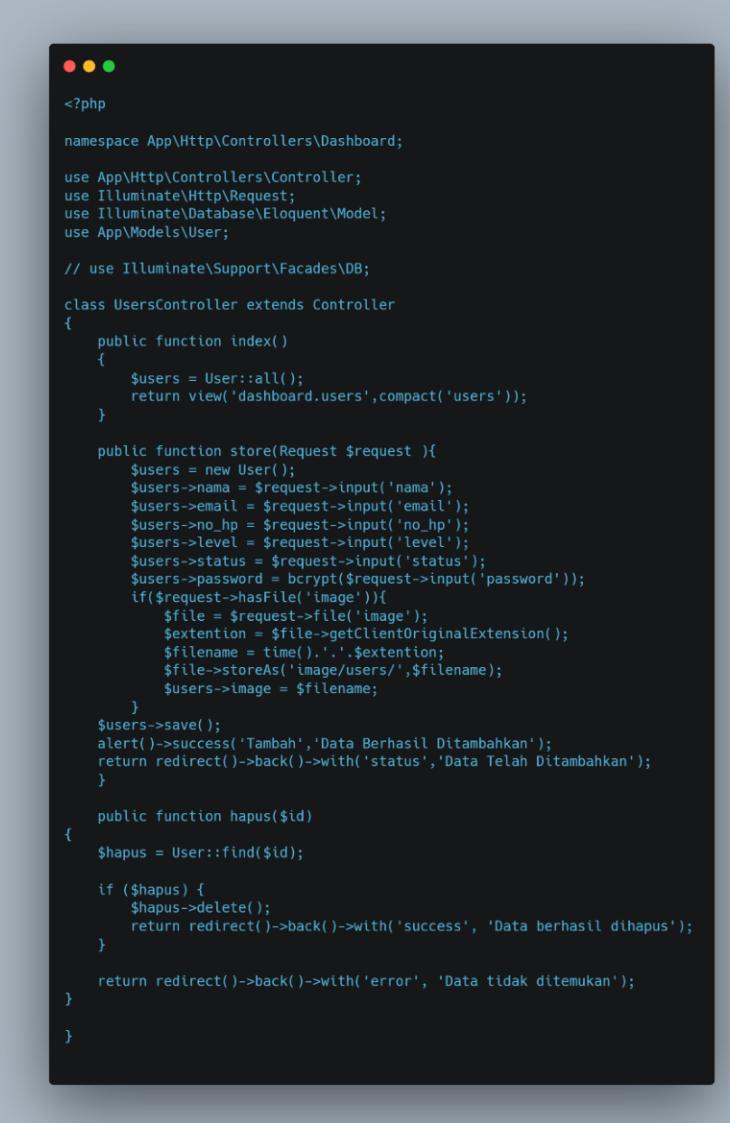
<div class="main-panel">
  <div class="content-wrapper">

    <div class="row">
      <div class="col-md-12 grid-margin stretch-card">
        <div class="card">
          <div class="card-body">
            <div class="modal-header">
              <h5 class="modal-title"><strong>Tambah Data Kendaraan</strong></h5>
            </div>
            <form action="/add-kendaraan" class="form-car pt-4" method="post"
enctype="multipart/form-data">
              @csrf
              <div class="mb-3">
                <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Nama
Kendaraan</label>
                <input type="text" class="form-control" name="nama_kendaraan"
id="exampleFormControlInput1" placeholder="Nama Kendaraan" required>
              </div>
              <div class="mb-3">
                <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Foto
Kendaraan</label>
                <input type="file" accept=".png, .jpg, .jpeg" class="form-control"
name="image"
name="image">
                <input type="text" placeholder="Foto Kendaraan" required>
              </div>
              <div class="row">
                <div class="col">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">No
Kendaraan</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="no_kendaraan"
id="exampleFormControlInput1" placeholder="No Kendaraan"
required>
                    @error('no_kendaraan')
                      <div class="alert alert-danger">No Kendaraan Sudah Tersedia</div>
                    @enderror
                  </div>
                </div>
                <div class="col">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="exampleFormControlInput1" class="form-
label">Tipe</label>
                    <select class="form-select" name="tipe" aria-label="Default
select example">
                      <option selected disabled value="">--- Pilih Tipe Kendaraan -- -
</option>
                      <option value="Manual">Manual</option>
                      <option value="Matic">Matic</option>
                      <option value="Bus">Bus</option>
                    </select>
                  </div>
                </div>
                <div class="col">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Max
Penumpang</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="max_penumpang"
id="exampleFormControlInput1" placeholder="Max Penumpang"
required>
                  </div>
                </div>
                <div class="col">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Tahun</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="tahun"
id="exampleFormControlInput1" placeholder="Tahun" required>
                  </div>
                </div>
              </div>
              <div class="row">
                <div class="col-4">
                  <div class="mb-3">
                    <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Harga 24
Jam</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="harga_24_jam"
id="exampleFormControlInput1" placeholder="Harga 24 Jam"
required>
                  </div>
                </div>
                <div class="mb-3">
                  <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Deskripsi</label>
Kendaraan</label>
                  <input id="deskripsi1" type="hidden" name="deskripsi1" required>
                  <trix-editor input="deskripsi1"></trix-editor>
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-primary" style="background-color: #007bff; color: white; border-radius: 2px; padding: 5px; font-size: 14px; margin-left: 10px;"><i class="fa-solid fa-floppy-disk mr-2"></i>Simpan</button>
              </form>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
@endsection

```

o. Halaman tambah user

Halaman ini ditambah dan delete hanya untuk Pengguna super admin menambah admin, sopir, Pengguna berikut kode.



```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Dashboard;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
use App\Models\User;

// use Illuminate\Support\Facades\DB;

class UsersController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $users = User::all();
        return view('dashboard.users',compact('users'));
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $users = new User();
        $users->nama = $request->input('nama');
        $users->email = $request->input('email');
        $users->no_hp = $request->input('no_hp');
        $users->level = $request->input('level');
        $users->status = $request->input('status');
        $users->password = bcrypt($request->input('password'));
        if($request->hasFile('image')){
            $file = $request->file('image');
            $extention = $file->getClientOriginalExtension();
            $filename = time().'.'.$extention;
            $file->storeAs('image/users/', $filename);
            $users->image = $filename;
        }
        $users->save();
        alert()->success('Tambah','Data Berhasil Ditambahkan');
        return redirect()->back()->with('status','Data Telah Ditambahkan');
    }

    public function hapus($id)
    {
        $hapus = User::find($id);

        if ($hapus) {
            $hapus->delete();
            return redirect()->back()->with('success', 'Data berhasil dihapus');
        }

        return redirect()->back()->with('error', 'Data tidak ditemukan');
    }
}
```

p. Tampilan tambah user

Halaman ini bisa menambah dan hapus user serta mengatur level pada user.



q. Halaman pemesanan manual

Halaman ini untuk melakukan pemesanan manual serta melakukan persetujuan admin bagi Pengguna dan mengatur jadwal sopir bagi Pengguna.



```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Dashboard;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\Pemesanan;
use App\Models\Kendaraaan;
use App\Models\User;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class PemesananController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $pemesanan = Pemesanan::all();
        $supir = User::where('level', 'Sopir')->get();
        return view('dashboard.pemesanan', compact('pemesanan', 'supir'));
    }

    public function insert()
    {
        $kendaraaan = Kendaraaan::all();
        $sewa = Kendaraaan::all();
        $supir = User::where('level', 'Sopir')->get();
        return view('dashboard.insertPemesanan', compact('kendaraaan', 'sewa', 'supir'));
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $pemesanan = new Pemesanan();
        $pemesanan->nama_pelanggan = $request->input('nama_pelanggan');
        $pemesanan->nama_kendaraan = $request->input('nama_kendaraan');
        $pemesanan->tujuan = $request->input('tujuan');
        $pemesanan->harga_sewa = $request->input('harga_sewa');
        $pemesanan->tanggal_ambil = $request->input('tanggal_ambil');
        $pemesanan->tanggal_kembali = $request->input('tanggal_kembali');
        $pemesanan->sopir = $request->input('sopir');
        $pemesanan->total_harga = $request->input('total_harga');
        $pemesanan->waktu_ambil = $request->input('waktu_ambil');
        $pemesanan->waktu_kembali = $request->input('waktu_kembali');
        $pemesanan->status = 2;
        if($request->hasFile('foto_ktp')){
            $file = $request->file('foto_ktp');
            $extension = $file->getClientOriginalExtension();
            $filename = time().'.'.$extension;
            $file->storeAs('image/ktp/'.$filename);
            $pemesanan->foto_ktp = $filename;
        }
        if($request->hasFile('bukti_tf')){
            $file = $request->file('bukti_tf');
            $extension = $file->getClientOriginalExtension();
            $filename = time().'.'.$extension;
            $file->storeAs('image/transfer/'.$filename);
            $pemesanan->bukti_tf = $filename;
        }
        $pemesanan->save();
        alert()->success('Tambah', 'Data Berhasil Ditambahkan');
        return redirect()->route('order')->with('success', 'Data Berhasil Ditambahkan ');
    }

    public function approve(Request $request, $id){
        $approve = DB::table('pemesanan')
            ->where('id_pemesanan', $id)
            ->update([
                'status' => 2
            ]);
        alert()->success('Berhasil','Data Berhasil diuprove');
        return redirect()->route('order')->with('success','Data Berhasil Diuprove');
    }

    public function updateSopir(Request $request, $id){
        $supir = Pemesanan::find($id);
        $supir->sopir = $request->input('sopir');
        $supir->save();
        alert()->success('Berhasil','Data Berhasil diupdate');
        return redirect()->route('order')->with('success','Data Berhasil Diuprove');
    }

    public function hapus($id) {
        $hapus = Pemesanan::find($id);
        if ($hapus) {
            $hapus->delete();
            return redirect()->back()->with('status', 'Data telah dihapus');
        } else {
            return redirect()->back()->with('error', 'Data tidak ditemukan');
        }
    }
}
```

r. Halaman jadwal

Halaman ini menampilkan jadwal semua yang sudah disetujui oleh admin.

```

@extends('dashboard.layouts.app')

@section('content')


<div class="content-wrapper">
        <div class="row grid-margin stretch-card">
            <div class="col-md-12 grid-margin stretch-card">
                <div class="card">
                    <div class="card-body">
                        @if($pemesanan->status == "Sopir")
                            <div id="tbl-data" class="table-responsive">
                                <table id="tbl-data" class="table table-striped table-bordered"
width="100%">
                                    cellspacing="0">
                                    <thead>
                                        <tr>
                                            <th>Nama</th>
                                            <th>Kendaraan</th>
                                            <th>Tanggal Ambill</th>
                                            <th>Waktu</th>
                                            <th>Action</th>
                                        </tr>
                                    </thead>
                                    <tbody>
                                        @foreach($response as $jadwal)
                                            @if($jadwal->status == 2)
                                                <tr>
                                                    <td>{{($jadwal->nama_pelanggan)}</td>
                                                    <td>{{($jadwal->nama_kendaraan)}</td>
                                                    <td>{{($jadwal->tanggal_ambil)}</td>
                                                    <td>{{($jadwal->waktu_ambil)}</td>
                                                    <td>
                                                        <a href="#" class="btn btn-success p-2 scscl" data-id="{{($jadwal->pemesananId)}} data-nama="{{($jadwal->nama_pelanggan)}}"><i class="fa fa-solid fa-thumbs-up"></i></a>
                                                    <a href="#" class="btn btn-warning p-2 scscl" data-id="{{($jadwal->pemesananId)}} data-nama="{{($jadwal->nama_pelanggan)}}"><i class="fa fa-solid fa-thumbs-down"></i></a>
                                                    <a href="#" class="btn btn-danger p-2 scscl" data-id="{{($jadwal->pemesananId)}} data-nama="{{($jadwal->nama_pelanggan)}}"><i class="fa fa-solid fa-trash"></i></a>
                                                </tr>
                                            @endif
                                        @endforeach
                                    </tbody>
                                </table>
                            </div>
                        @else
                            <div class="table-responsive">
                                <table id="tbl-data" class="table table-striped table-bordered"
width="100%">
                                    cellspacing="0">
                                    <thead>
                                        <tr>
                                            <th>Nama</th>
                                            <th>Kendaraan</th>
                                            <th>Tanggal Ambill</th>
                                            <th>Waktu</th>
                                            <th>Total Harga</th>
                                            <th>Action</th>
                                        </tr>
                                    </thead>
                                    <tbody>
                                        @foreach($jadwal as $jadwal)
                                            <tr>
                                                <td>{{($jadwal->nama_pelanggan)}</td>
                                                <td>{{($jadwal->nama_kendaraan)}</td>
                                                <td>{{($jadwal->tanggal_ambil)}</td>
                                                <td>{{($jadwal->waktu_ambil)}</td>
                                                <td>{{($jadwal->total_harga)}}</td>
                                                <td>
                                                    <div class="badge badge-success">Misi Selesai</div>
                                                </td>
                                            </tr>
                                        @endif
                                    </tbody>
                                </table>
                            </div>
                        <div class="text-right">
                            <button type="button" class="btn btn-primary p-2 scscl" data-id="selesai"><i class="fa fa-solid fa-check"></i> Selesai</button>
                            <button type="button" class="btn btn-warning p-2 scscl" data-id="cancel"><i class="fa fa-solid fa-times"></i> Batal</button>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>


```

s. Halaman pemasukan

Halaman pemasukan untuk rekapan pemilik menampilkan jumlah pemesanan yang telah dipersetujui.

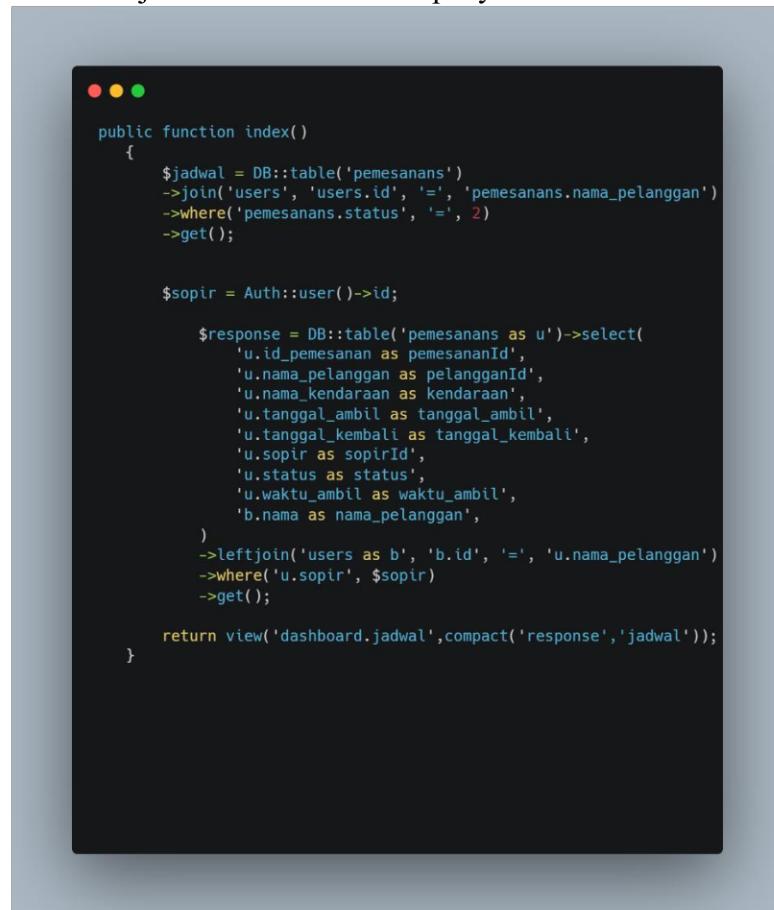
```

    @extends('dashboard.layouts.app')
    @section('content')
        <div class="main-panel">
            <div class="content-wrapper">
                <div class="row">
                    @if(Auth::check() && Auth::user()->level == 'Super Admin')
                        <div class="col-9 w-100% card-transparent pb-3">
                            <div class="card-body">
                                <div class="row justify-content-between mb-3">
                                    <div class="col-12 col-md-6">
                                        <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-bottom: 10px;">
                                            Total Harga: {{ $total }} Rp. {{($formattedPrice)}}
                                        </div>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    @endif
                </div>
                @if(Auth::check())
                    <!-- Tampilan Form -->
                    <form action="{{ route('calculateTotalPrice') }}" method="POST">
                        @csrf
                        <div class="row p-3">
                            <div class="col-6">
                                <div class="mb-3">
                                    <input type="date" class="form-control" name="start_date" placeholder="Tanggal Ambil Awal" required>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="col-6">
                                <div class="mb-3">
                                    <input type="date" class="form-control" name="end_date" placeholder="Tanggal Ambil Akhir" required>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="col-6">
                                <div class="mb-3">
                                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                    @if(!isset($formattedTotal))
                        <div>
                            <h3>Total Harga: {{ $total }} Rp. {{($formattedPrice)}}</h3>
                        </div>
                    @endif
                </div>
                <div class="col-12 col-lg-9 w-100% grid margin stretch card">
                    <div class="card-body">
                        @if(Auth::check())
                            <a href="#" class="d-block w-100% text-decoration-none text-dark font-weight-bolder">
                                Print Report
                            </a>
                        <div class="table-responsive">
                            <table id="table-data" class="table table-striped table-bordered width-100%">
                                <thead>
                                    <tr>
                                        <th>Nama</th>
                                        <th>Kendaraan</th>
                                        <th>Sopir</th>
                                        <th>Tanggal Ambil</th>
                                        <th>Tanggal Kembal</th>
                                        <th>Total Harga</th>
                                        <th>Action</th>
                                    </tr>
                                </thead>
                                <tbody>
                                    @foreach($report as $jadwal)
                                        <tr>
                                            <td>{{ $jadwal->nama_pelanggan }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->nama_kendaraan }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->sopir }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->tanggal_ambil }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->tanggal_kembali }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->total_harga }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->status }}</td>
                                            <td>{{ $jadwal->action }}</td>
                                        </tr>
                                    @endforeach
                                </tbody>
                            </table>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                @else
                    <div class="table-responsive">
                        <table id="table-data" class="table table-striped table-bordered width-100%">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>Nama</th>
                                    <th>Kendaraan</th>
                                    <th>Sopir</th>
                                    <th>Tanggal Ambil</th>
                                    <th>Tanggal Kembal</th>
                                    <th>Total Harga</th>
                                    <th>Action</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                @foreach($pemesanan as $jadwal)
                                    <tr>
                                        <td>{{ $jadwal->nama_pelanggan }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->nama_kendaraan }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->sopir }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->tanggal_ambil }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->tanggal_kembali }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->total_harga }}</td>
                                        <td>{{ $jadwal->action }}</td>
                                    </tr>
                                @endforeach
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    @endif
    @endsection

```

t. Halaman sopir

Halaman ini menampilkan data sopir sesuai dengan pemesanan yang telah diatur untuk penjadwalan sopir serta menampilkan notifikasi jika belum melakukan penyelesaian.



```
public function index()
{
    $jadwal = DB::table('pemesanans')
        ->join('users', 'users.id', '=', 'pemesanans.nama_pelanggan')
        ->where('pemesanans.status', '=', 2)
        ->get();

    $sopir = Auth::user()->id;

    $response = DB::table('pemesanans as u')->select(
        'u.id_pemesanan as pemesananId',
        'u.nama_pelanggan as pelangganId',
        'u.nama_kendaraan as kendaraan',
        'u.tanggal_ambil as tanggal_ambil',
        'u.tanggal_kembali as tanggal_kembali',
        'u.sopir as sopirId',
        'u.status as status',
        'u.waktu_ambil as waktu_ambil',
        'b.nama as nama_pelanggan',
    )
        ->leftjoin('users as b', 'b.id', '=', 'u.nama_pelanggan')
        ->where('u.sopir', $sopir)
        ->get();

    return view('dashboard.jadwal', compact('response', 'jadwal'));
}
```

## Lampiran 6.Sertifikat HKI



**LAMPIRAN PENCIPTA**

| No | Nama             | Alamat   |
|----|------------------|--|
| 1  | Rian Pratama     | Jalan Banyumas ,RT02RW09, Kecamatan Margadana  |
| 2  | M.Nishom         | Jl. Jepara Perum Griya Putri LandÂ BlokÂ A6, Kecamatan Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52147 |
| 3  | Dwi Intan Afidah | Desa Grinting RT003/RW001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah, 52253             |



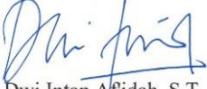
## Lampiran 7. Lembar Bimbingan

| <p style="text-align: center;"><br/><b>SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA</b><br/><b>POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA</b></p>   |              |                  |   |   |
|--|--------------|------------------|---|---|
| <b>LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR</b>  |              |                  |   |   |
| <p>Nama : Rian Pratama<br/>NIM : 19090069<br/>No. Ponsel : 085742893181<br/>Judul TA : Sistem Informasi Rental Mobil PT. Prapatan Jaya Trans<br/>Dosen Pembimbing II : Dwi Intan Af' idah, S.T., M.Kom</p> |              |                  |   |   |
| No   | Tanggal      | Pemeriksaan      | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan  | Paraf Pembimbing  |
| 1.   | 17/03 - 2023 | Desain aplikasi  | - Tambahkan kelola user, mobil, pelanggan<br>- Proses/mekanisme penjadwalan dijelaskan            |   |
| 2.   | 31/03 - 2023 | use case diagram | - Super admin, staff administrasi, supir, pelanggan<br>- tambah beberapa aktivitas pada role user |  |
| 3.   | 11/04 - 2023 | Aplikasi         | - filter by jumlah penumpang matic/manual<br>- dilanjutkan agar bisa transaksi                    |  |

|    |             |         |  |   |
|----|-------------|---------|--|---|
| 4. | 22/5 - 2023 | Produk  | Pengembangan produk dilanjutkan sesuai use case diagram  |    |
| 5. | 9/6 - 2023  | Produk  | - total biaya tidak ada di data pembelian<br>- Validasi Nomor kendaraan<br>- Tambah fitur Search trap menu |    |
| 6. | 16/6 - 2023 | produk  | Validasi setiap field untuk registrasi   |   |
| 7. | 27/6 - 2023 | produk  | filter reminder untuk super diusahakan telegram  |  |
| 8. | 12/7 - 2023 | laporan | konten tugasan, kata tulis, use case, aktiviti, sequence, rekompen   |  |
| 9. | 13/7 - 2023 | laporan | Kesimpulan, Saran, data penelitian, kata tulis   |  |

|     |            |         |     |                  |
|-----|------------|---------|-----|------------------|
| 10. | 14/7 -2023 | LAPORAN | ACC | Dwi Intan Afidah |
|-----|------------|---------|-----|------------------|

Tegal, 14 Juli 2023  
Dosen Pembimbing II

  
Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom

NIPY. 11.020.470



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

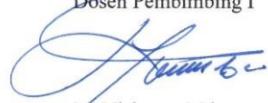
Nama : Rian pratama  
NIM : 19090069  
No. Ponsel : 085742893181  
Judul TA : Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil  
PT.Prapatan Jaya Trans  
Dosen Pembimbing I : M.Nishom,M.KOM

| No | Tanggal          | Pemeriksaan                    | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan   | Paraf Pembimbing |
|----|------------------|--------------------------------|--|------------------|
| 1  | 9/- 2021<br>/03  | - konsep<br>- perancangan      | - Ok<br>- Buat /runut<br>use case<br>dagron .  | /                |
| 2. | 17/- 2023<br>/03 | - literatur<br><br>- pemodelan | - Lookup aplikasi-<br>aplikasi rental<br>mobil yang<br>dapat diakses!<br><br>- perbaiki notasi<br>use case agar<br>proses-basis<br>jelas . | /                |
| 3. | 30/- 2023<br>/03 | - sistem                       | - Lakukan pengujian<br>pulan juta!<br><br>- Lakukan<br>perancangan<br><br>- persiapkan<br>web server<br>(online )                          | R.               |

|    |                       |  |   |   |
|----|-----------------------|--|---|---|
|    |                       |  |   |   |
| 4. | - Roles               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buat hak akses untuk semua user</li> <li>✓ Penitik usaha</li> <li>✓ Admin</li> <li>✓ Sopir</li> <li>✓ member .</li> </ul> |   | ↗ |
|    | - Cookies / sessions. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terapkan sesion / cookies pada sistem.</li> </ul>   |   | ↗ |
| 5. | 14/-23                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proses bisnis</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesuaikan alur ds sistem dengan proses bisnis yang ada ds objek penelitian.</li> </ul> | ↗ |
|    | - Payment Metode.     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- coba implementasi M18-Trans.</li> </ul>  | ↗ |
| 6. | 23/6 - 2023           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan penelitian</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- persiapkan dokumentasi penyebarluasan akademik</li> </ul>                              | ↗ |
| 7. | 7/7 - 2023            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan penelitian</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Survei laporan penelitian BAB I - BAB VI</li> </ul>                                    | ↗ |
| 8  | 14/7 - 2023           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plagiasi</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cek plagiasi laporan ds perpus.</li> </ul>   | ↗ |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Tegal, maret 2023  
Dosen Pembimbing I



M. Nishom., M.kom

NIPY. 09.017.337