

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 orisinil 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,


RIAN PRATAMA

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, 7 Juli 2023

Pembimbing I,



M. Nishom., M.kom.

NIPY.09.017.337

Pembimbing II,



Dwi Intan Af'idah, 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 Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Ketua	: Ginanjar WiroSasmito, 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 industri 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 memanjatkan puji syukur kehadiran 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 Login.....	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 pemesanan	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 in tidak didukung oleh informasi yang baik pada perusahaan perialanan 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 menghindari 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 kendaraan.
2. Data kendaraan berjumlah 23 kendaraan.
3. Data karyawan sopir 5 orang.
4. Data biaya sewa.
5. Data staf admin 3 orang.

BAB II

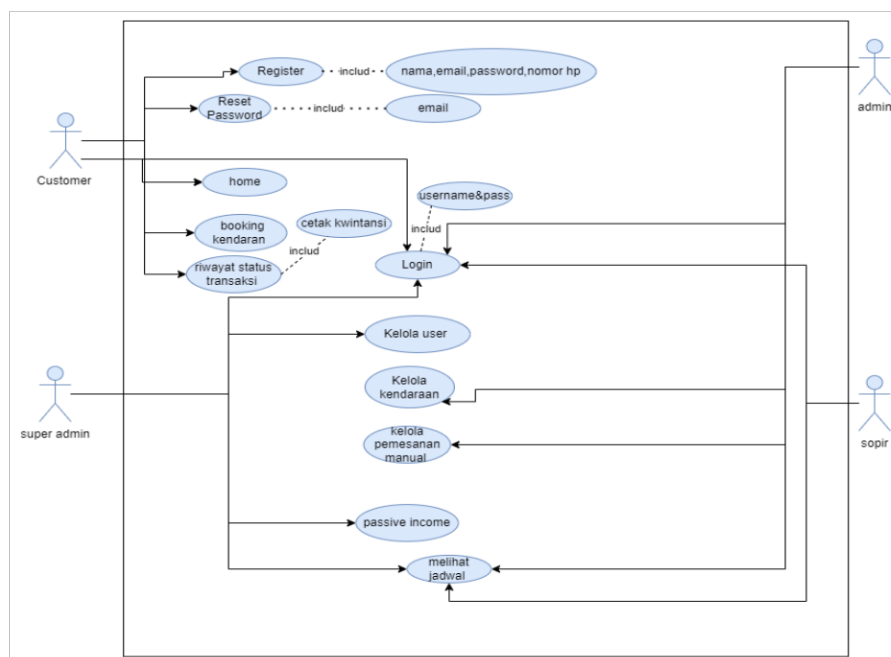
PRODUK

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

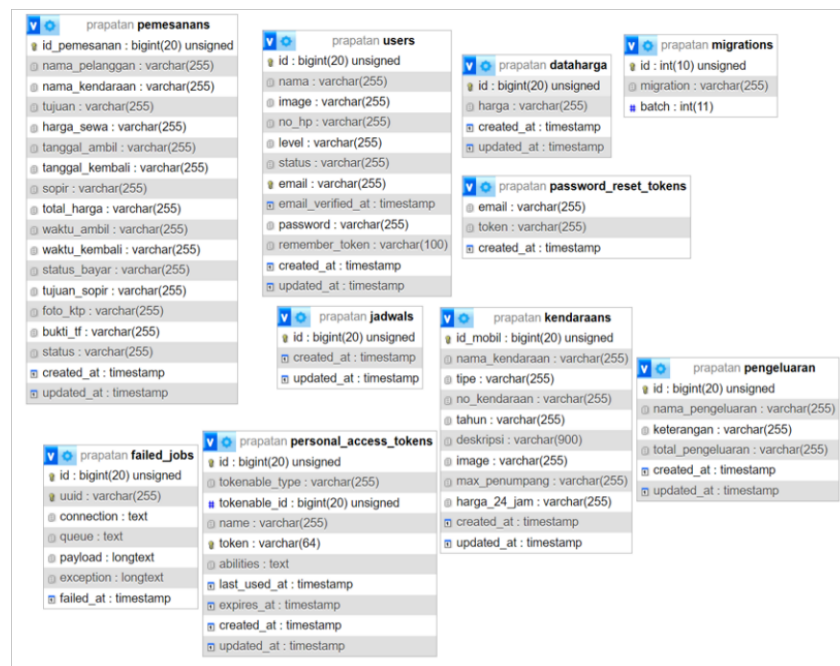
Website ini memiliki 4 *use case diagram* dari Customer, Super Admin, Admin, Sopir. Untuk Customer mulai dari akses Login kemudian masuk ke halaman utama atau home Customer, super admin, admin, sopir bisa mengakses beberapa fitur yang sama seperti ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.1 *Diagram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



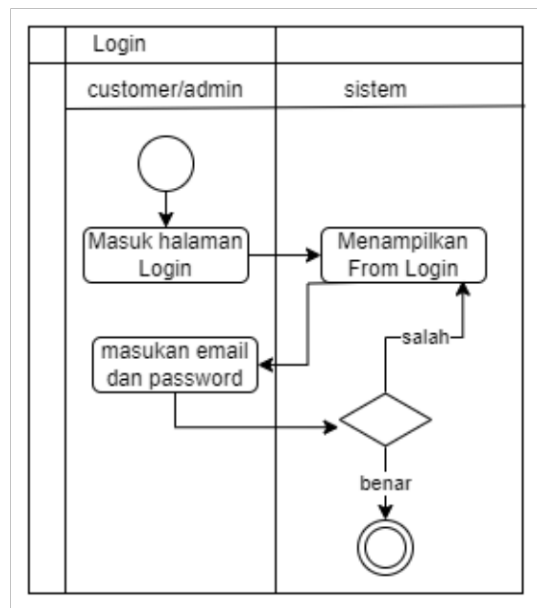
Gambar 2. 2 database sql website

2.1.3 Diagram Activity

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

a. Diagram Activity Login

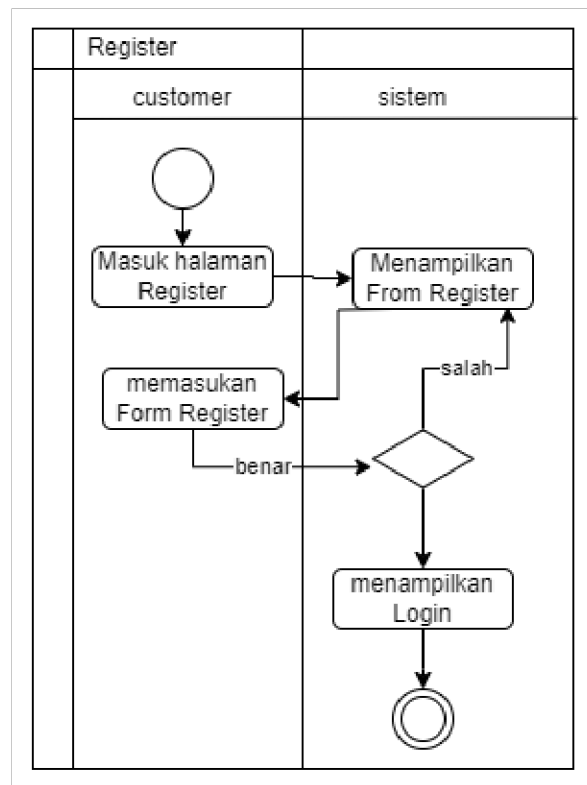
Untuk *login* mulai dari akses, Login bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.3 Diagram Activity *Login* dibawah ini.



Gambar 2. 3 Diagram *Activity Login*

b. *Diagram Activity Register*

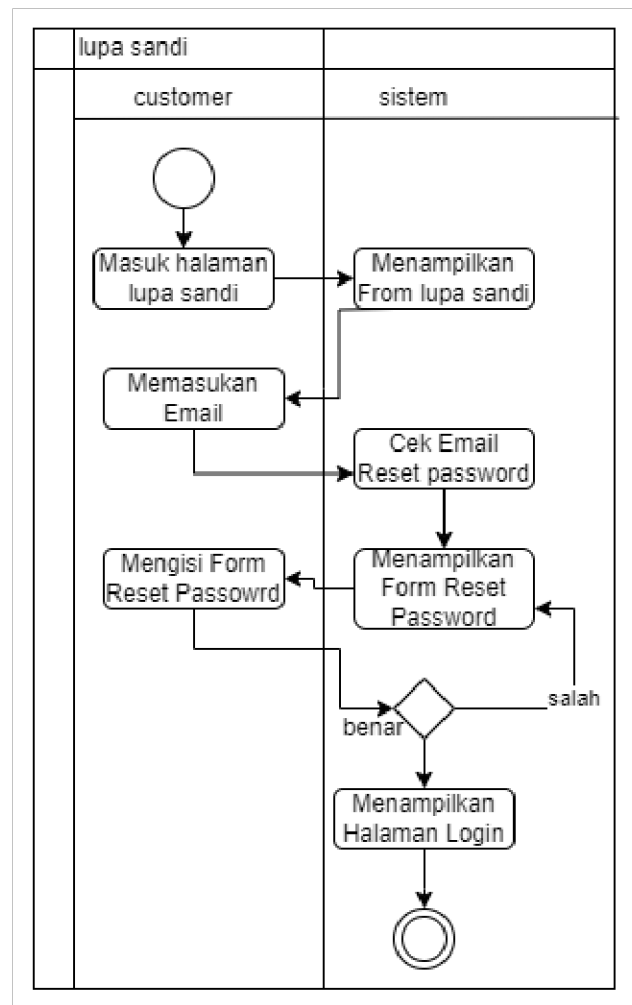
Untuk *Register* mulai dari akses, *Register* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.4 *Diagram Activity Register* dibawah ini.



Gambar 2. 4 Diagram *Activity Register*

c. Diagram *Activity* Lupa Sandi

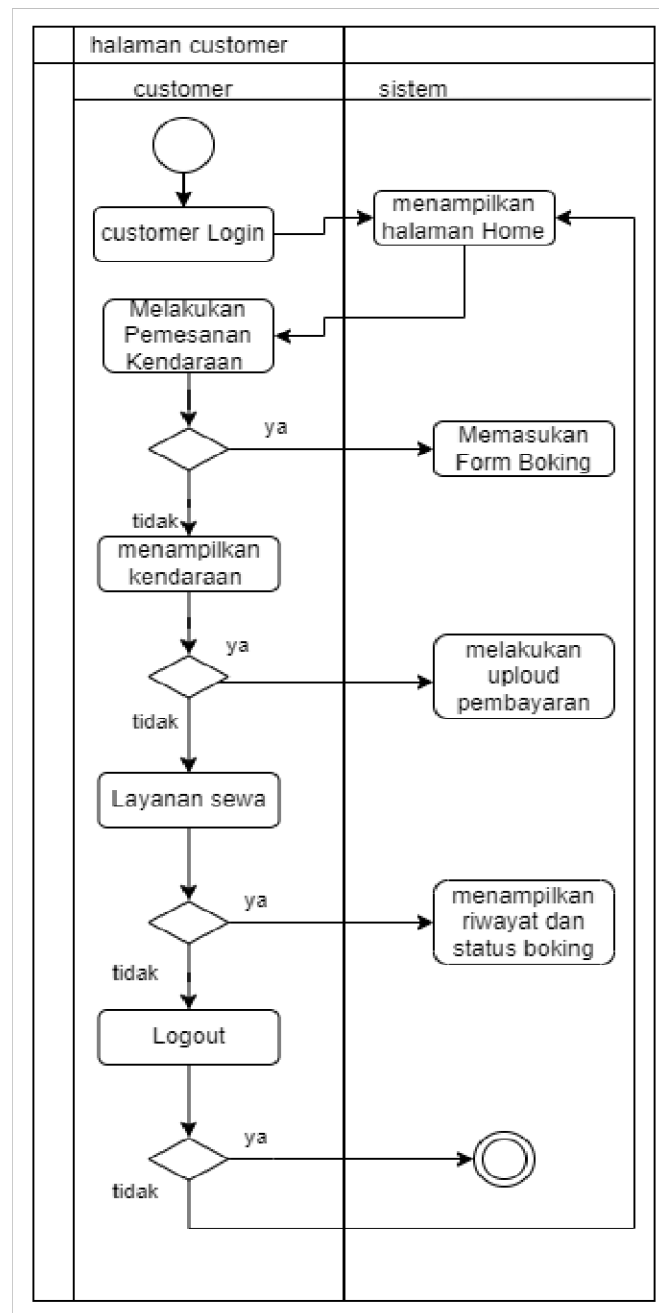
Untuk lupa sandi mulai dari akses, lupa sandi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.5 Diagram *Activity* Lupa Sandi dibawah ini.



Gambar 2. 5 Activity Lupa Sandi

d. *Diagram Activity User Home*

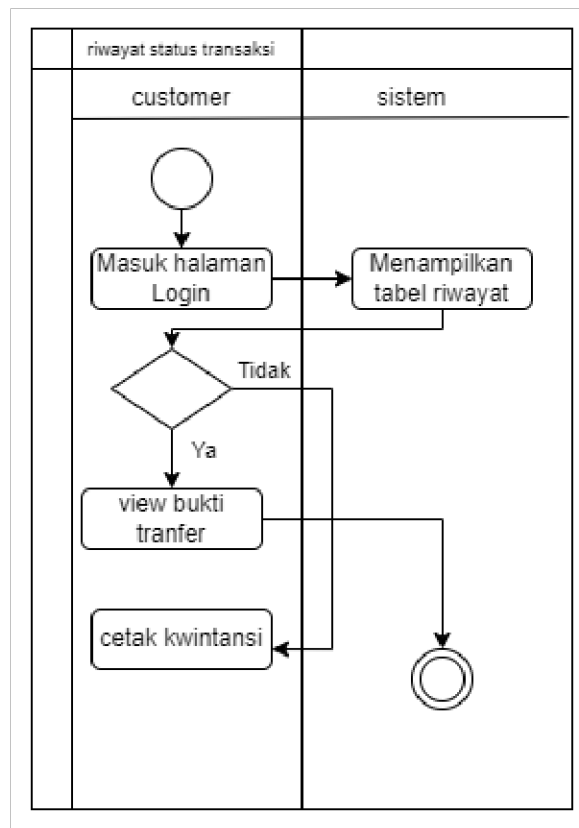
Untuk *User Home* mulai dari akses, *User Home* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.6 *Diagram Activity User Home* dibawah ini.



Gambar 2. 6 Diagram *Activity User Home*

e. Diagram *Activity* Riwayat Status transaksi

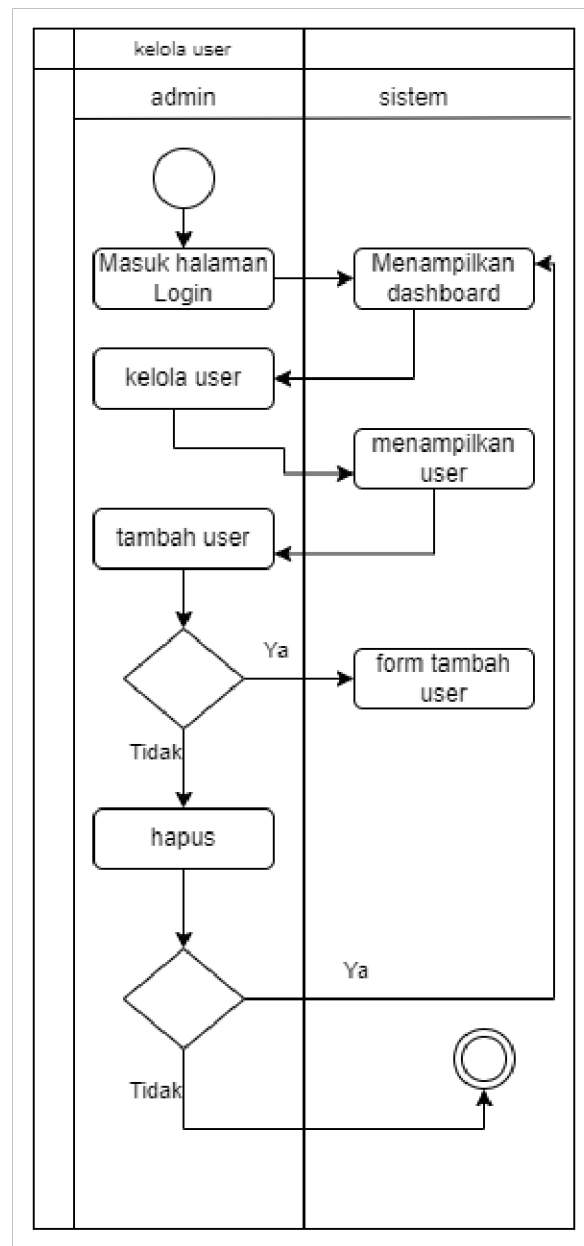
Untuk Riwayat Status transaksi mulai dari akses, Riwayat Status transaksi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.7 Diagram *Activity* Riwayat Status transaksi dibawah ini.



Gambar 2. 7 Diagram *Activity* Riwayat Status transaksi

f. Diagram *Activity* Kelola *User*

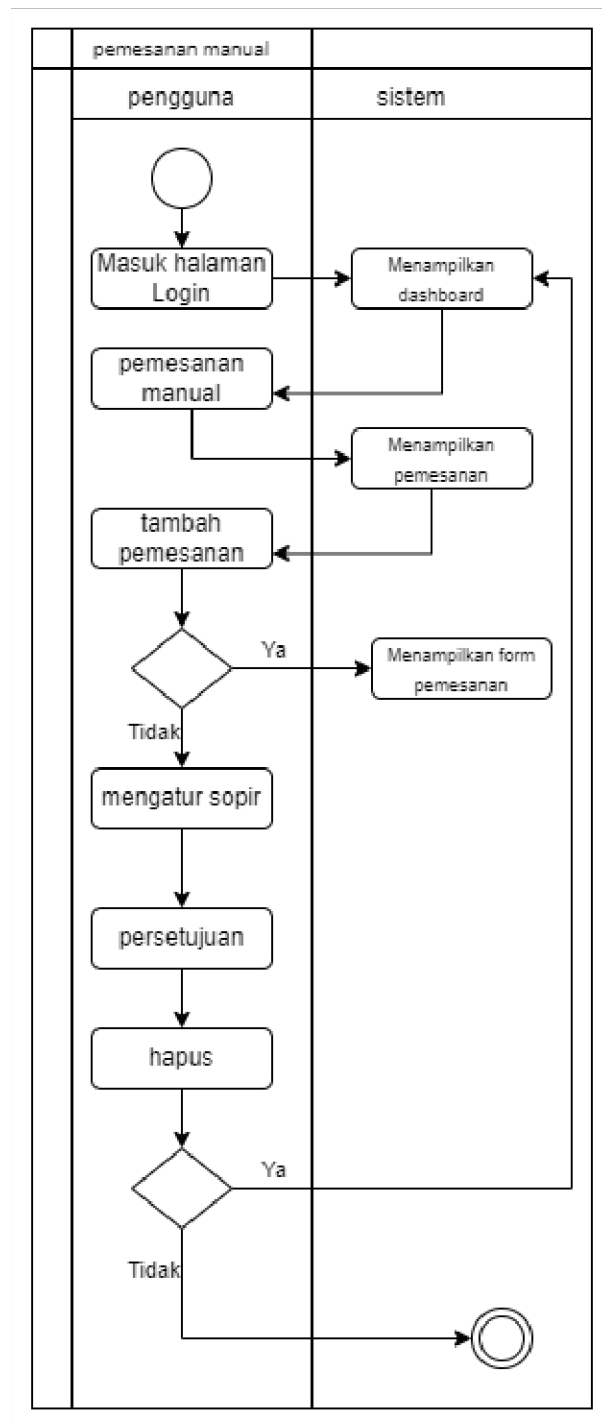
Untuk Kelola *User* mulai dari akses, Kelola *User* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.8 Diagram *Activity* Kelola *User* dibawah ini.



Gambar 2. 8 Diagram Activity Kelola User

g. Diagram *Activity* pemesanan manual

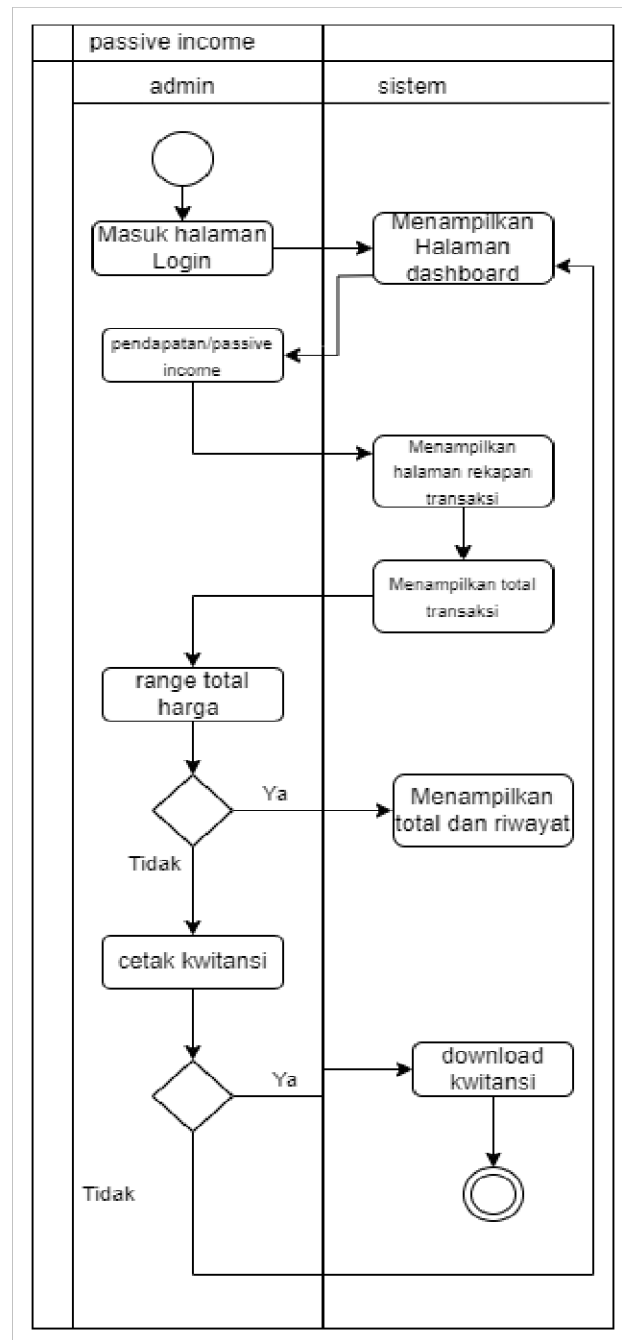
Untuk pemesanan manual mulai dari akses, pemesanan manual bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.9 Diagram *Activity* pemesanan manual dibawah ini.



Gambar 2. 9 Diagram *Activity* pemesanan manual

h. Diagram *Activity passive income*

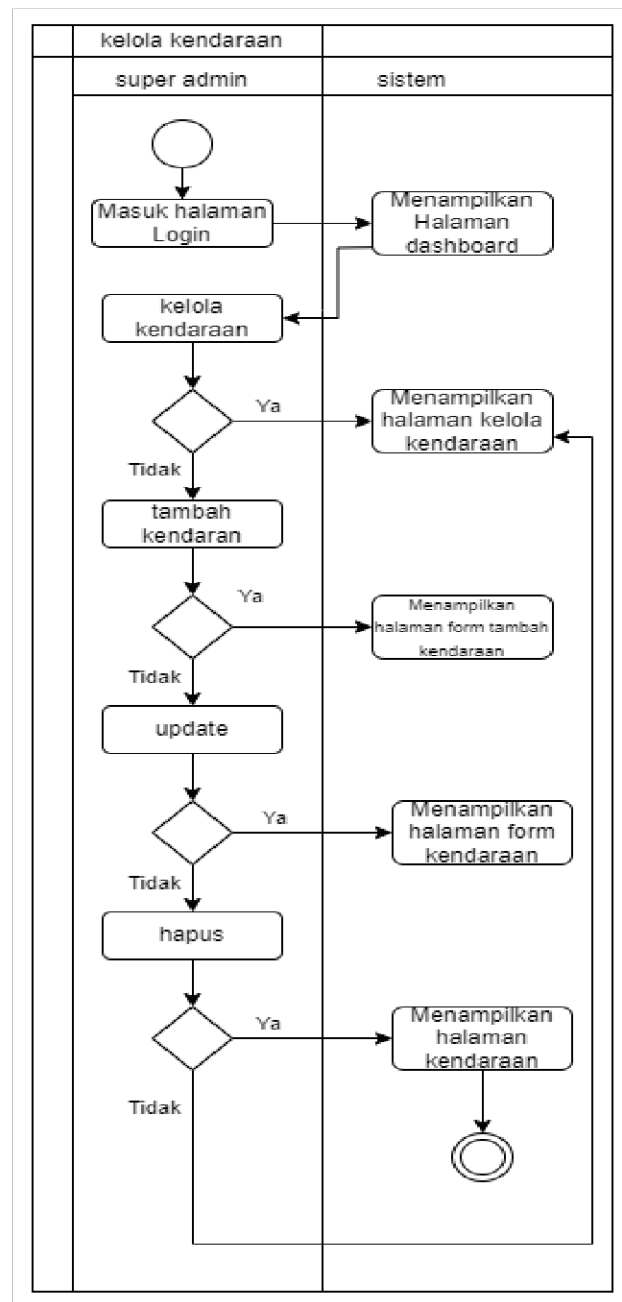
Untuk *passive income* mulai dari akses, *passive income* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.10 Diagram *Activity passive income* dibawah ini.



Gambar 2. 10 Diagram *Activity passive income*

i. Diagram *Activity* Kelola kendaraan

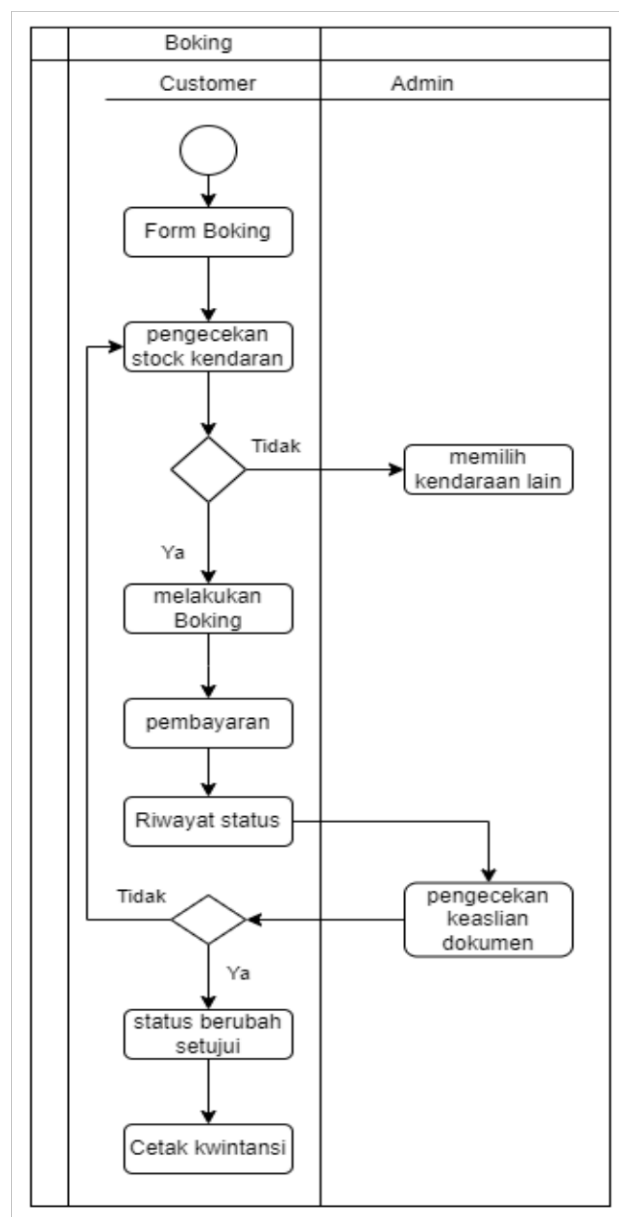
Untuk Kelola kendaraan mulai dari akses, Kelola kendaraan bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.11 *Diagram Activity* Kelola kendaraan dibawah ini.



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.



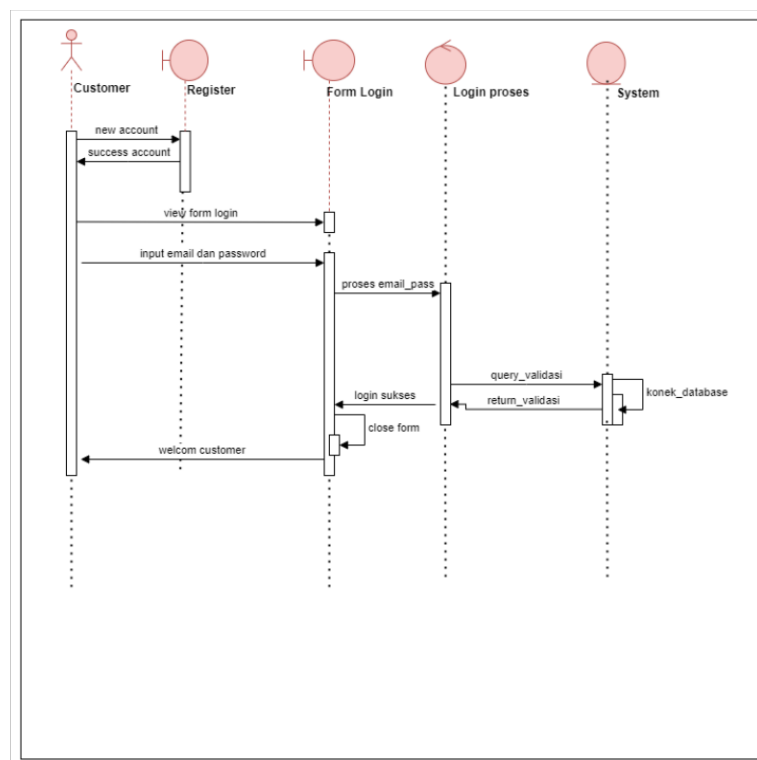
Gambar 2. 12 *Diagram Activity Booking kendaraan*

2.1.4 Diagram Sequence

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

a. Diagram *sequence Login*

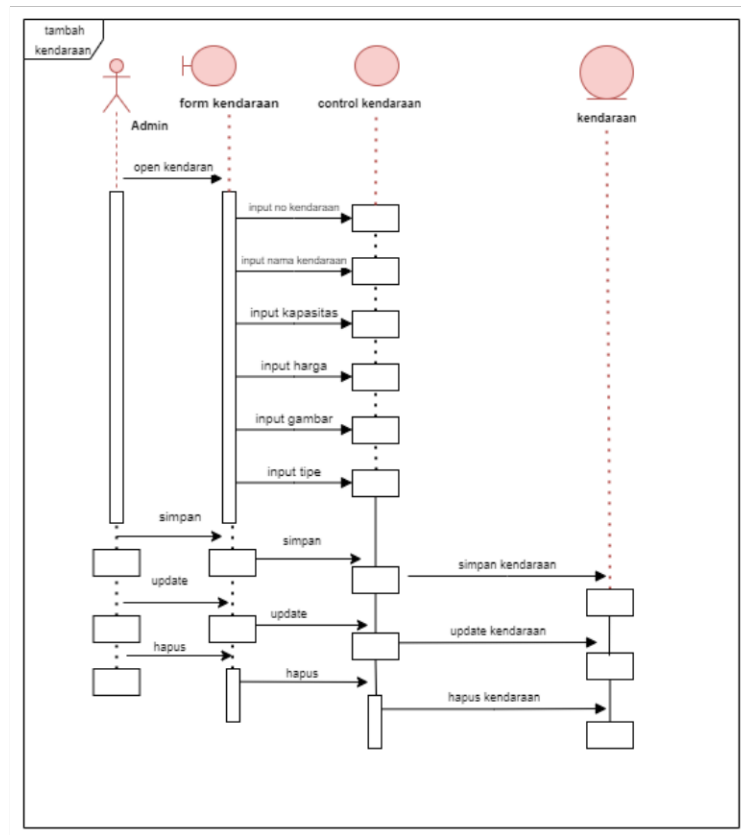
Untuk *Login* mulai dari akses, *Login* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.13 Diagram *sequence Login* dibawah ini.



Gambar 2. 13 Diagram *sequence Login*

b. Diagram *sequence* kelola kendaraan

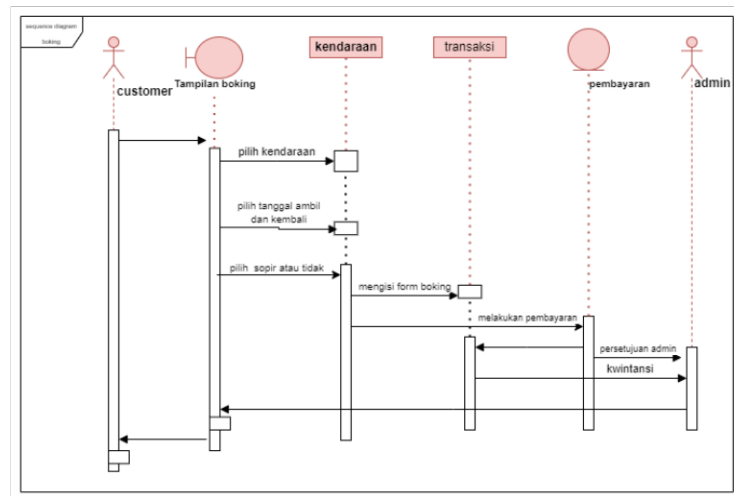
Untuk kelola kendaraan mulai dari akses, kelola kendaraan bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.14 Diagram *sequence* kelola kendaraan dibawah ini.



Gambar 2. 14 Diagram *sequence* kelola kendaraan

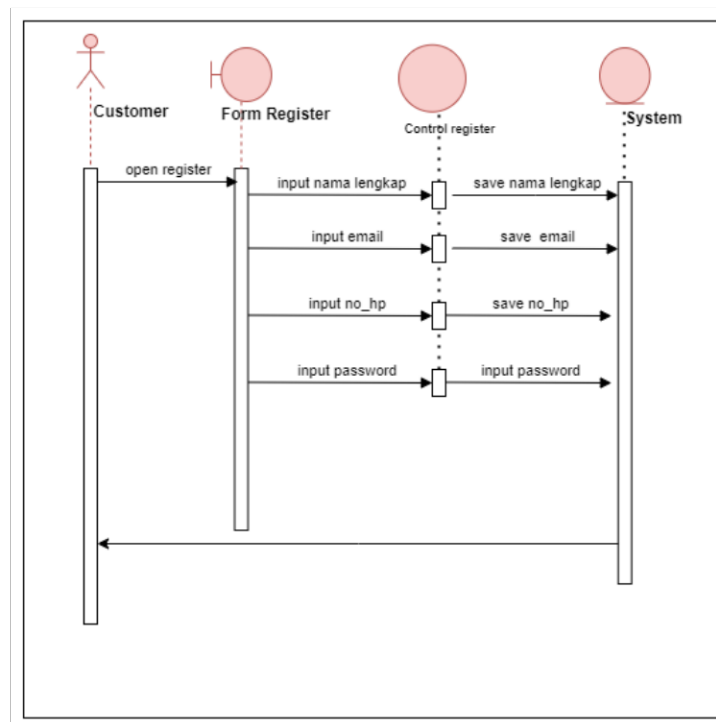
c. Diagram *sequence* Booking

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*

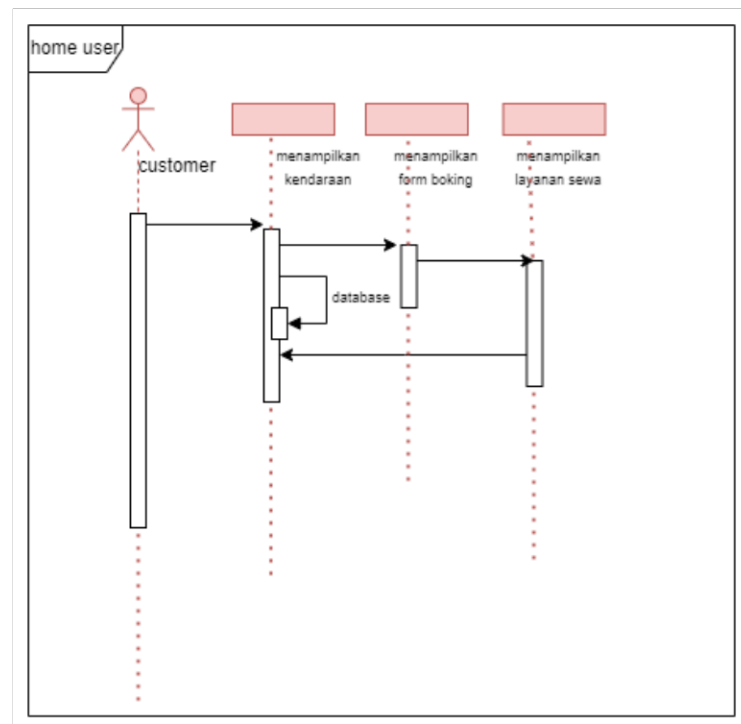
d. Diagram *sequence register*

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*

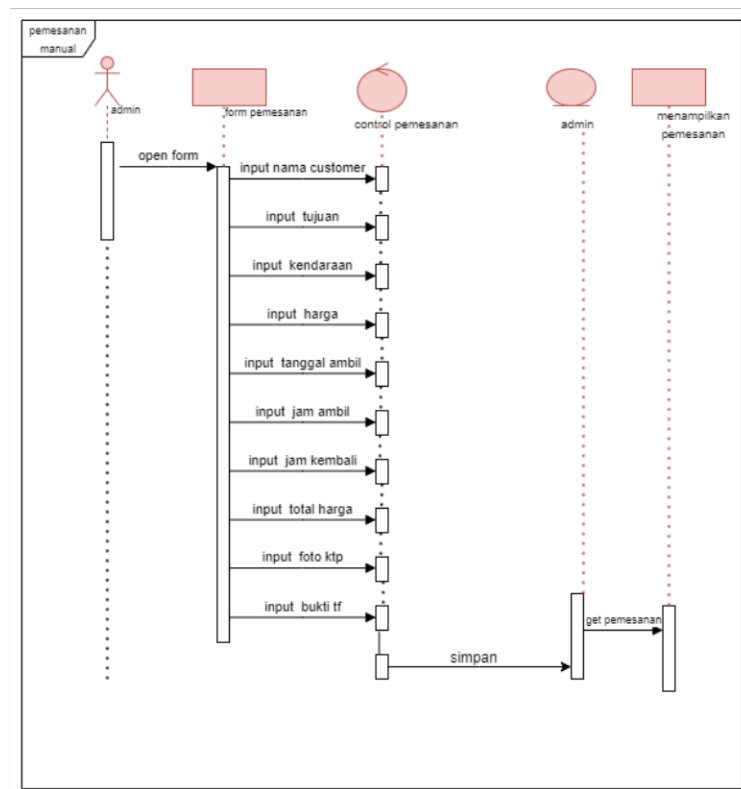
Untuk *home user* mulai dari akses, *home user* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.17 Diagram *sequence home user* dibawah ini.



Gambar 2. 17 Diagram *sequence home user*

f. Diagram *sequence pemesanan manual*

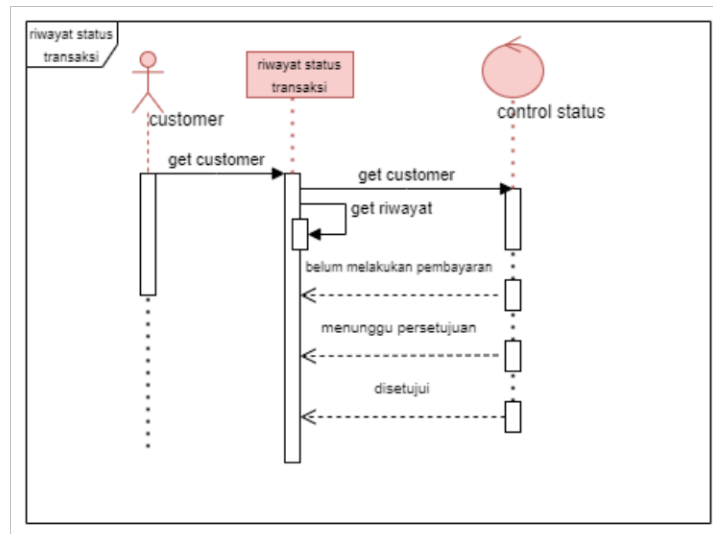
Untuk pemesanan manual mulai dari akses, pemesanan manual bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.18 Diagram *sequence pemesanan manual* dibawah ini.



Gambar 2. 18 Diagram *sequence* pemesanan manual

g. Diagram *sequence* Riwayat status transaksi

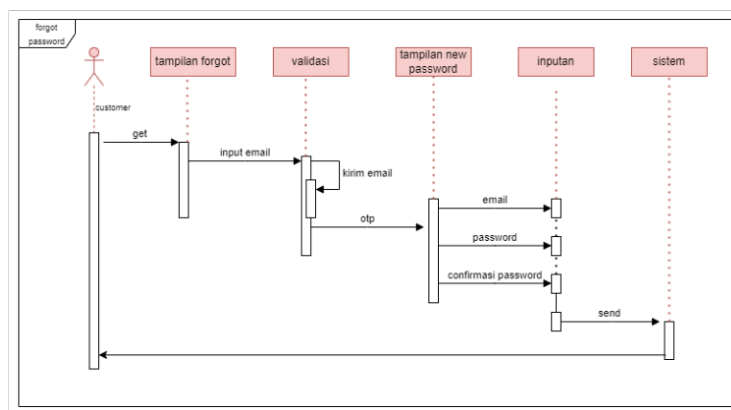
Untuk status transaksi mulai dari akses, status transaksi bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.19 Diagram *sequence* status transaksi dibawah ini.



Gambar 2. 19 Diagram *sequence* status transaksi

h. Diagram sequence Reset password

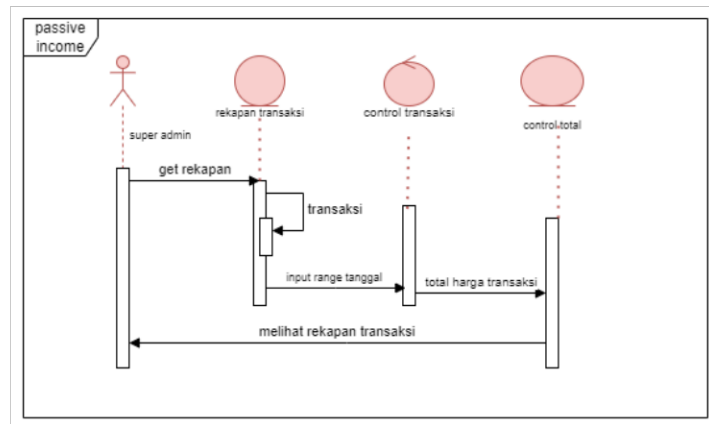
Untuk *Reset password* mulai dari akses, *reset password* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.20 Diagram *sequence reset password* dibawah ini.



Gambar 2. 20 Diagram *sequence* Reset password

i. Diagram sequence passive income

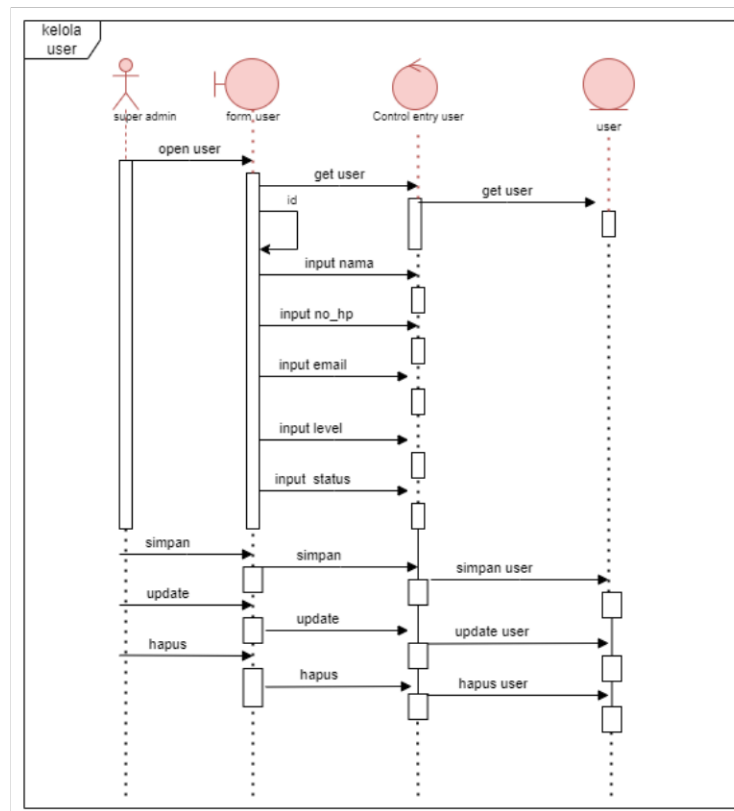
Untuk *passive income* mulai dari akses, *passive income* bisa mengakses beberapa fitur yang akan ditunjukkan melalui diagram seperti Gambar 2.21 Diagram *sequence passive income* dibawah ini.



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.



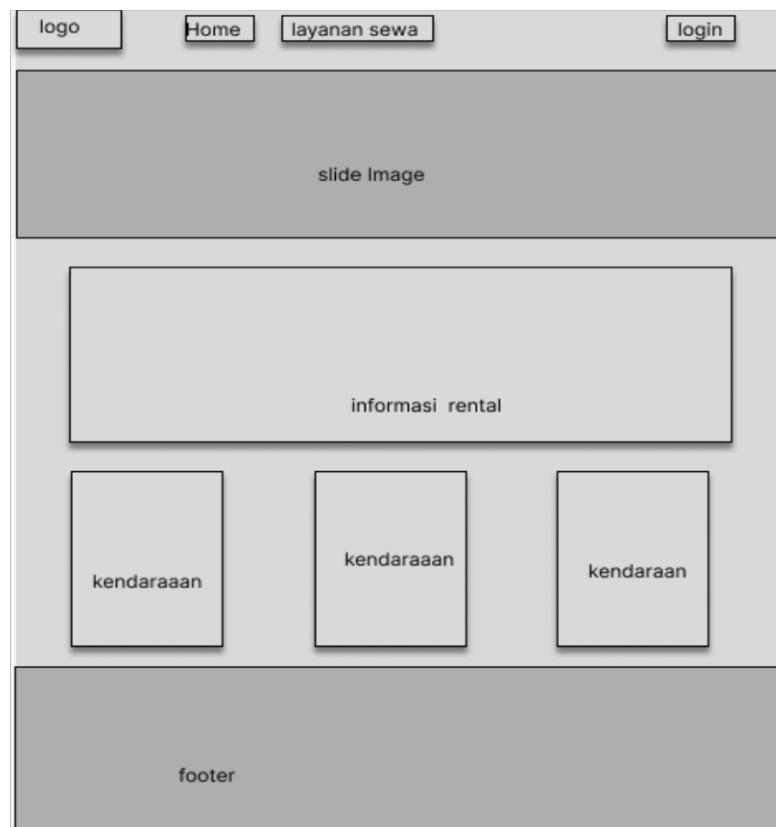
Gambar 2. 22 Diagram *sequence* Kelola user

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*

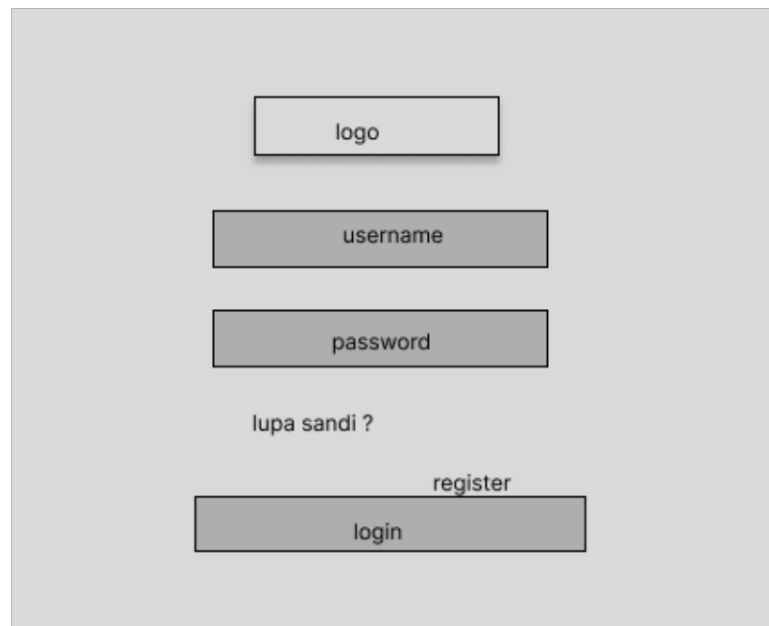
Pada bagian Halaman *Booking*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur menginput form booking serta informasi detail kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.25 Halaman *Booking* di bawah ini.

The image shows a wireframe for a booking page. At the top, there is a navigation bar with four buttons: 'logo', 'home', 'layanan sewa', and 'login'. Below the navigation bar, there is a large rectangular box labeled 'detail kendaraan'. Underneath this box is a 'form booking' section, which contains two columns of four input fields each. At the bottom of the page is a dark gray footer area labeled 'footer'.

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.

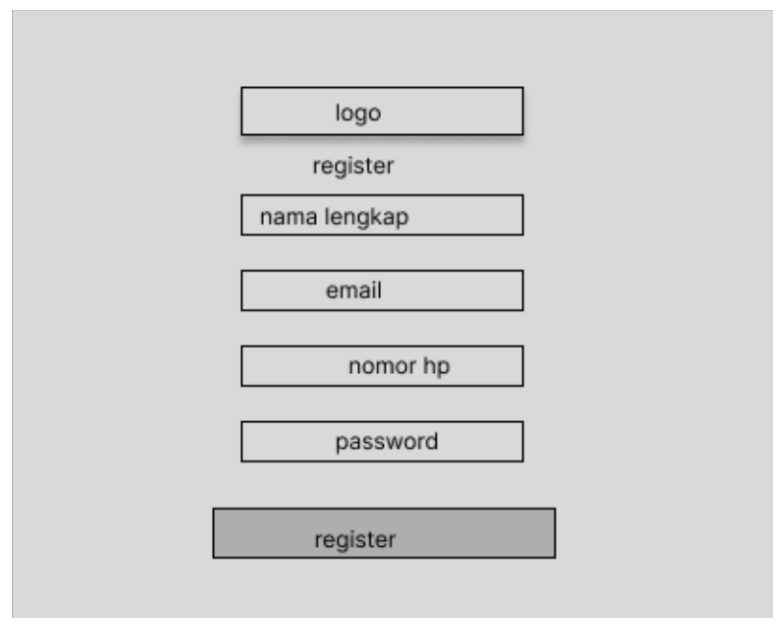


A vertical layout for a login page. At the top is a rectangular box labeled 'logo'. Below it is a rectangular box labeled 'username'. Underneath is a rectangular box labeled 'password'. Below the password box is the text 'lupa sandi ?'. At the bottom is a wide rectangular box containing the text 'register' on the right and 'login' in the center.

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.

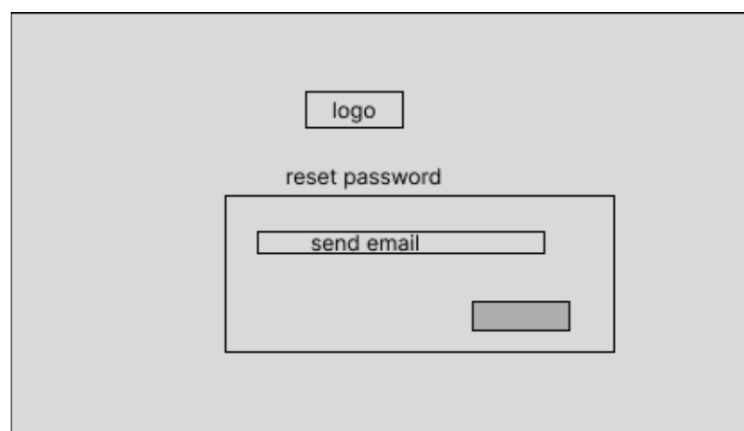


A vertical layout for a register page. At the top is a rectangular box labeled 'logo'. Below it is the text 'register'. Underneath is a rectangular box labeled 'nama lengkap'. Below that is a rectangular box labeled 'email'. Then a rectangular box labeled 'nomor hp'. Then a rectangular box labeled 'password'. At the bottom is a wide rectangular box labeled 'register'.

Gambar 2. 27 Halaman *Register*

6. Halaman Reset password

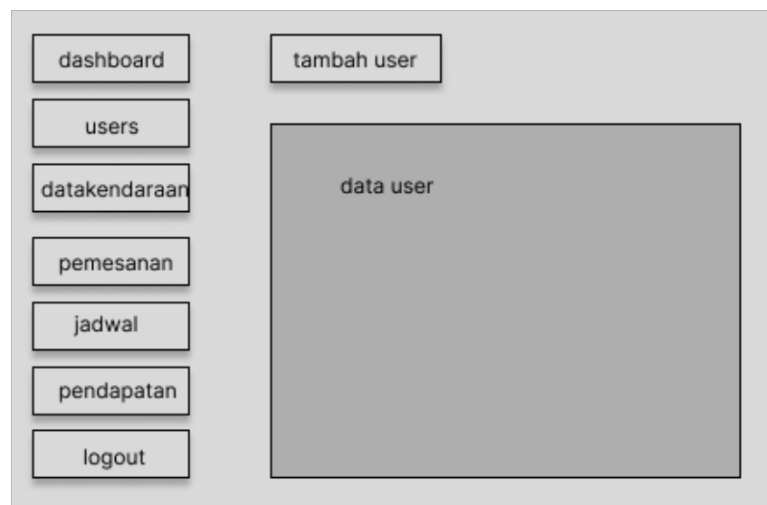
Pada bagian Halaman *Reset password*, pengguna memiliki akses ke berbagai fitur saat diinput *email* yang akan direset *password* langsung kirim link otp via *email* untuk membuat *password* baru yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.28 Halaman *Reset password* di bawah ini.



Gambar 2. 28 Halaman *Reset password*

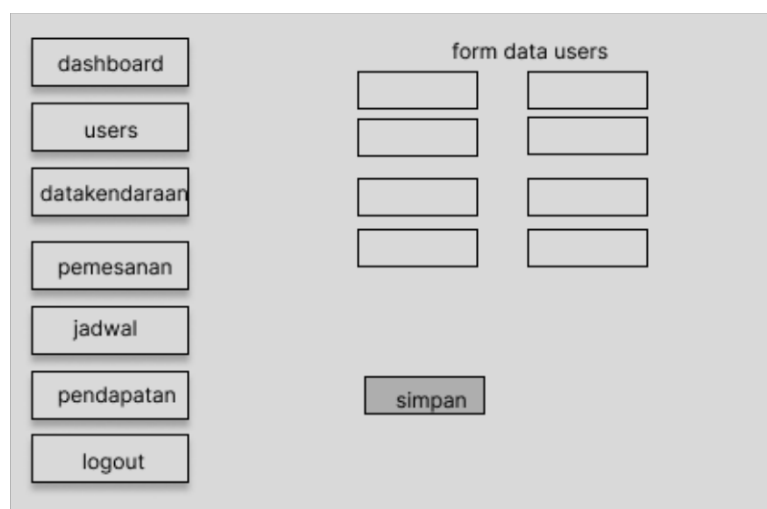
7. Halaman Kelola *user*

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.

The image shows a web interface for vehicle management. On the left is a vertical sidebar menu with buttons labeled: dashboard, users, datakendaraan, pemesanan, jadwal, pendapatan, and logout. The 'datakendaraan' button is highlighted. The main area is titled 'form data kendaraan' and contains a form with four input fields arranged in two columns of two. Below the input fields is a 'simpan' (save) button.

Gambar 2. 31 Halaman Kelola kendaraan

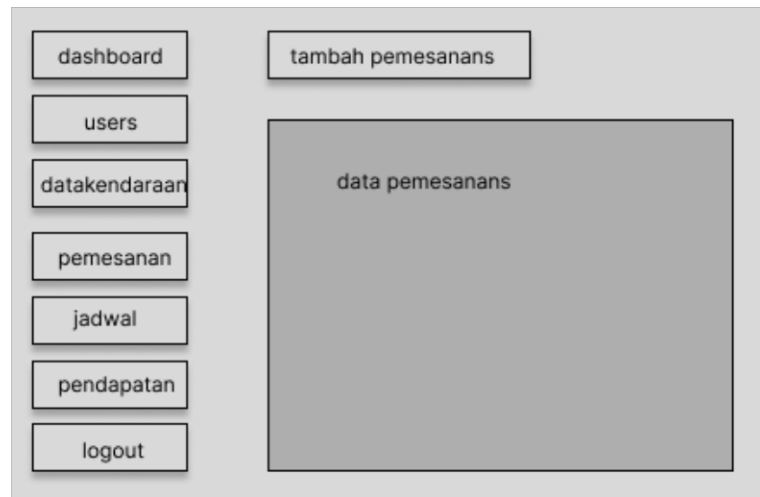
Pada bagian Halaman Kelola kendaraan, pengguna super admin dan admin memiliki akses ke berbagai fitur tambah kendaraan dengan mengisi *form* tambah kendaraan yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.32 Halaman Kelola kendaraan tambah kendaraan di bawah ini.

This image is identical to the one in Gambar 2.31, showing the 'Halaman Kelola kendaraan' interface. It features a sidebar menu with 'datakendaraan' highlighted and a main form area titled 'form data kendaraan' with four input fields and a 'simpan' button.

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.

Gambar 2. 34 Halaman Kelola pemesanan tambah pemesanan

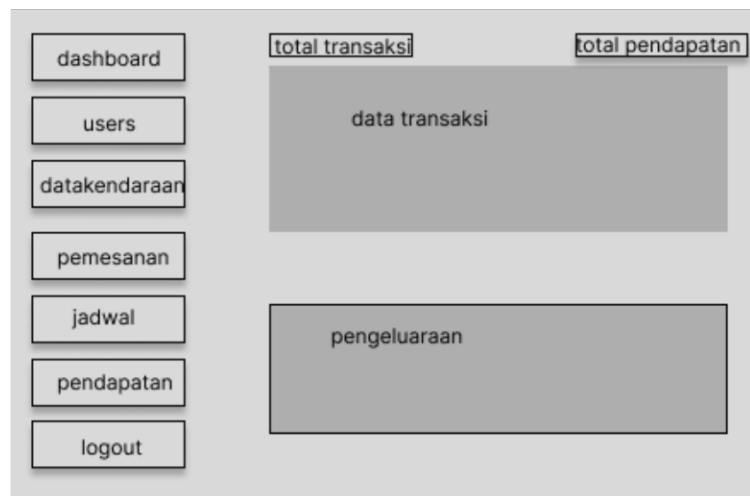
10. Halaman jadwal

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.

Gambar 2. 35 Halaman jadwal

11. Halaman Pendapatan

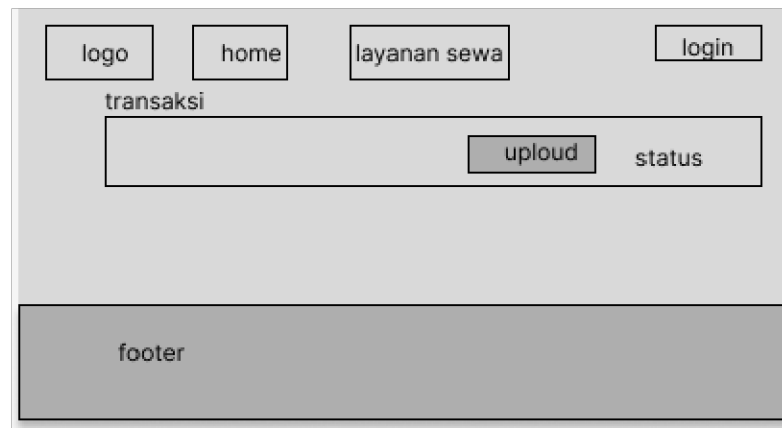
Pada bagian Halaman Kelola Pendapatan, pengguna super admin memiliki akses ke berbagai fitur *range* tanggal rekapitulasi maka akan muncul total sesuai *range* tanggal yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.36 Halaman Kelola Pendapatan di bawah ini.



Gambar 2. 36 Halaman Kelola Pendapatan

12. Halaman transaksi

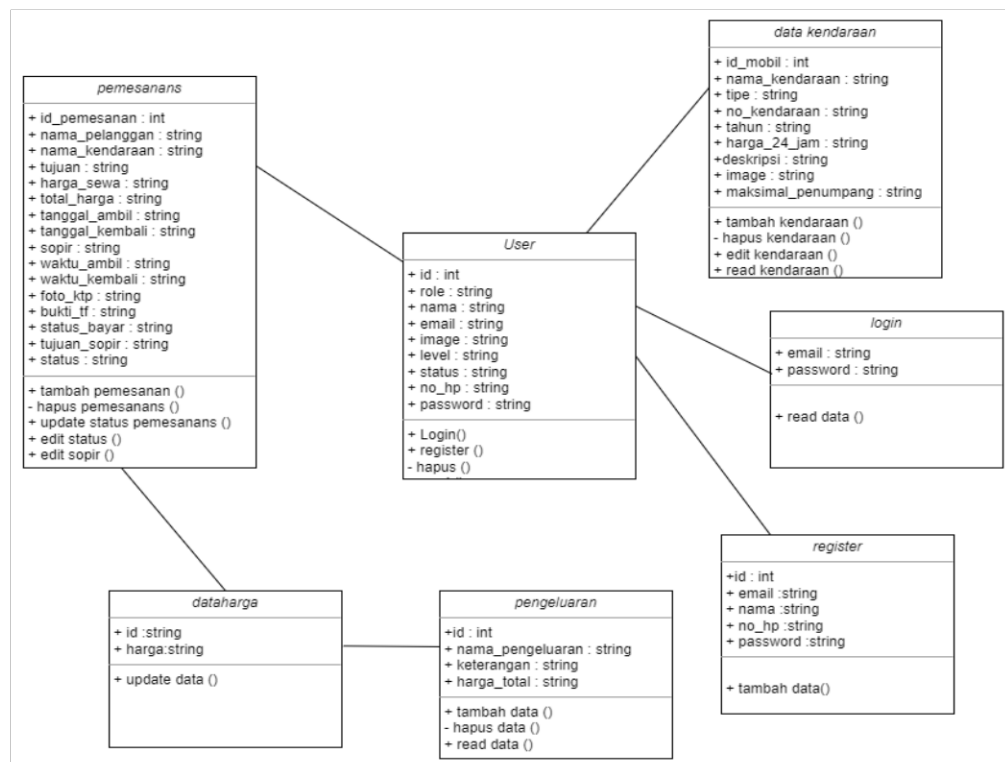
Pada bagian Halaman transaksi, pengguna customer memiliki akses ke berbagai fitur upload pembayaran yang akan dijelaskan melalui desain yang ditampilkan di Gambar 2.37 Halaman transaksi di bawah ini.



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, pemesanan.

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

Field	Type data	max	Keterangan
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

Field	Type data	max	Keterangan
Id	Bigint	20	primarykey
Harga	varchar	225	

Tabel 2. 4 Tabel pengeluaran

Field	Type data	max	Keterangan
Id	Bigint	20	primarykey
Nama_pengeluaran	Varchar	225	
Keterangan	Varchar	225	
Total_pengeluaran	varchar	225	

Tabel 2. 5 Tabel pemesanan

Field	Type data	max	Keterangan
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	

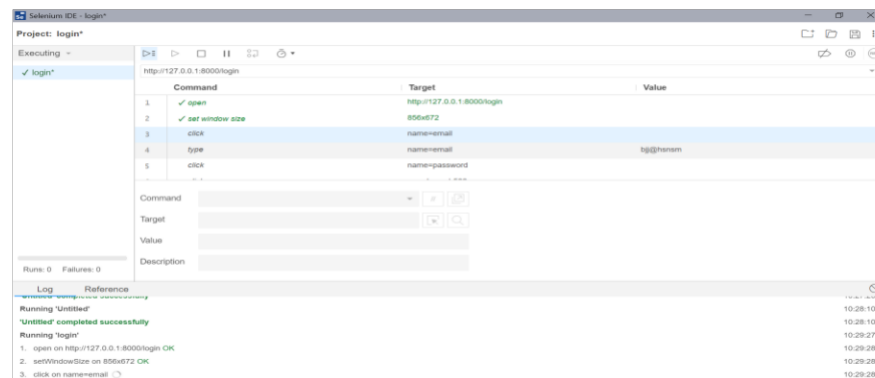
2.1.8 Pengujian Aplikasi

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

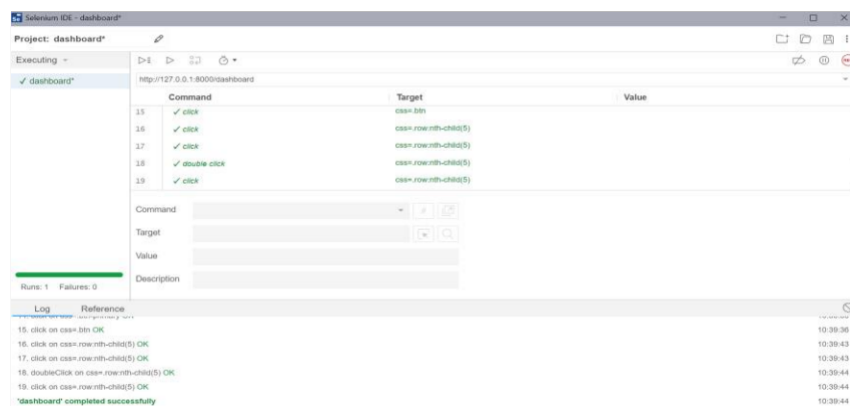
Tabel 2. 6 pengujian *login*

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>	Menampil kan hasil pada Gambar 2.26	<i>valid</i>

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

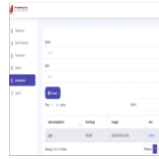
kode	Item uji	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji	Status uji
D01	Fungsi <i>Dashboard</i> super admin	Pengguna Klik data user	Sistem akan memunculkan data user	Menampilkan hasil pada Gambar 2.29	<i>valid</i>
D02	Fungsi <i>Dashboard</i> form tambah super admin	Pengguna Klik tambah data user akan muncul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

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

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

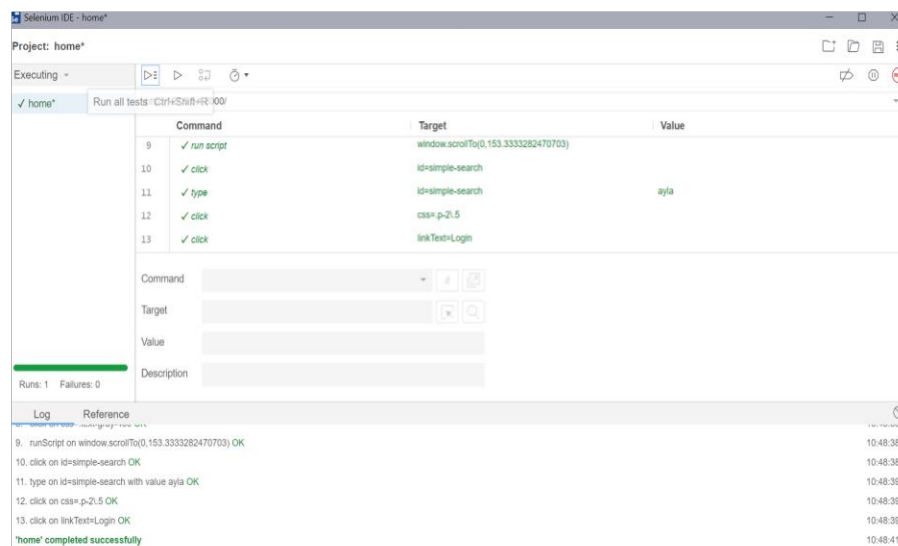
kode	Item uji	Skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji	Status uji
D12	Fungsi <i>Dashboard</i> Admin	Klik pemesanan lalu klik persetujuan transaksi	Sistem akan memunculkan data pemesanan lalu muncul konfirmasi untuk persetujuan	Menampilkan hasil pada Gambar 2.33	<i>valid</i>
D13	Fungsi <i>Dashboard</i> 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>

kode	Item uji	skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji	Status uji
D15	Fungsi <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 <i>Dashboard super Admin</i>	Klik pendapatan lalu klik <i>form</i> inputan tanggal <i>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 <i>Dashboard sopir</i>	Klik jadwal lalu jika sudah menyelesaikan klik button	Sistem akan memunculkan data berdasarkan penjadwalan 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 lalu inputkan untuk total pengeluaran	Sistem akan munculkan form inputan pengeluaran lalu akan dihitung jumlah pengeluaran	Hasil yang diharapkan 	<i>valid</i>

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*

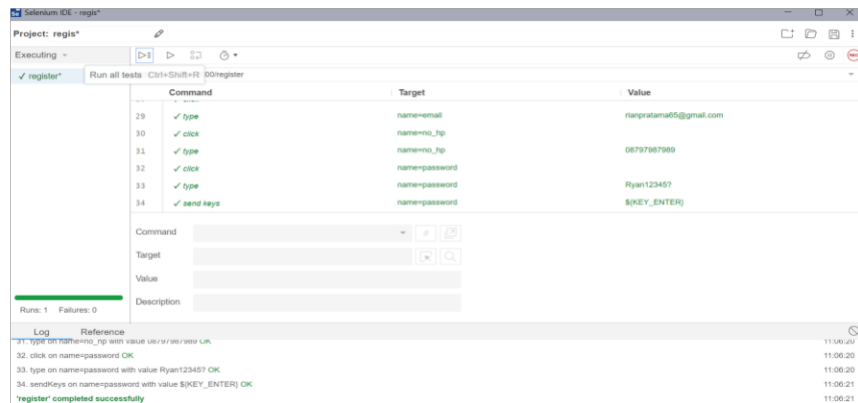
Tabel 2. 8 Pengujian Halaman *Home*

kode	item	skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil uji	Status uji
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 booking 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 booking 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 beserta form <i>booking</i>	Menampilk an 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>	Menampilk an hasil pada Gambar 2.25	<i>valid</i>
H007	Fungsi transaksi	Pengguna Klik halaman transaksi	Sistem akan muncul halaman transaksi menampilkan data	Menampilk an 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>

kode	Item	skenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji	Status uji
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>	Menampilk an 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 hak 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.

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

- [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
- [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 Af'idah, 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 Af'idah, M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.
NIPY. 08.015.222

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/III^c

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 : 09.07.337

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Slamet Wikono, S.Pd., M.Eng
NIPY . 08.015.222

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 :
Yth. : **Pimpinan PT. Prapatan Jaya Trans**
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 ucapkan terima kasih.

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



Slamet Wicaksono, S.Pd., M.Eng
NIPY 198-01-19-222

Lampiran 3. Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Rian Pratama
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Ds. Margadana rt 02/09 Kec. Margadana Kota Tegal
2. N a m a : M. Nishom., M.kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. N a m a : Dwi Intan Afidah, 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 Afidah, 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. N a m a : Rian Pratama
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Ds. Margadana rt 02/09 Kec. Margadana Kota Tegal
2. N a m a : M. Nishom., M.kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. N a m a : 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 :

N a m a : 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. Aldi 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

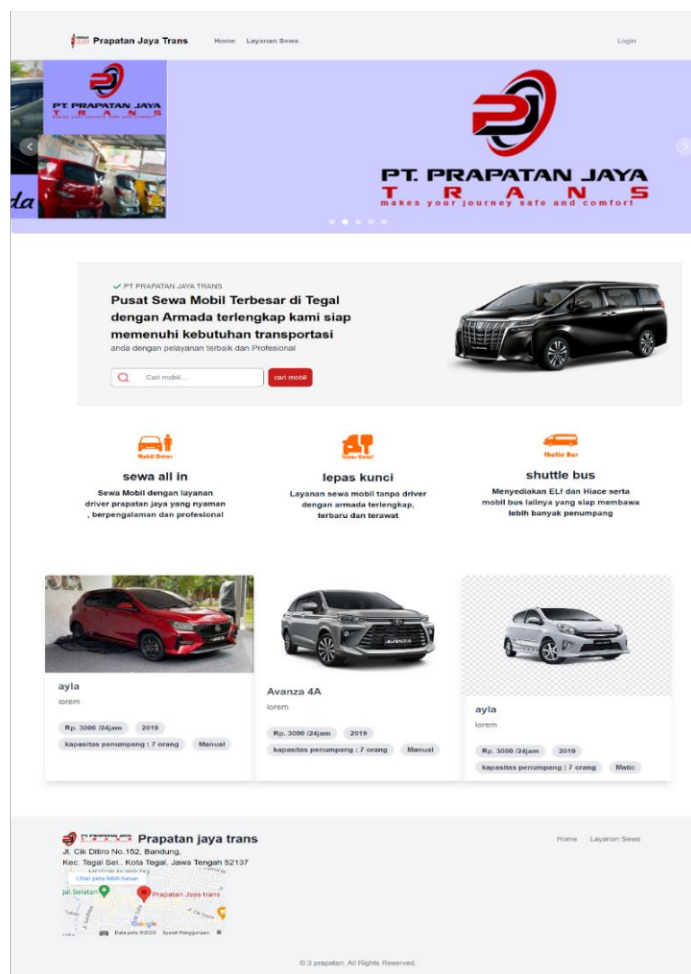
(Studi Kasus: PT. Prapatan Jaya Trans)

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/](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.

Prapatan Jaya Trans

[Home](#)
[Layanan Sewa](#)

[Login](#)

Daftar Mobil

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

Matic

Manual

Bus

ayla
lorem lorem lorem
Rp. 5000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Matic

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

ayla
lorem
Rp. 3000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Manual

ayla
lorem
Rp. 3000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Matic

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

ayla
lorem
Rp. 3000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Matic

Prapatan jaya trans
Jl. Cik Ditiro No.152, Bendung,
Kec. Tegal Sei, Kota Tegal, Jawa Tengah 52117
Layanan sewa mobil terbesar

[Home](#)
[Layanan Sewa](#)

© 2019 prapatan. All Rights Reserved.

PT PRAPATAN JAYA TRANS
Pusat Sewa Mobil Terbesar di Tegal
dengan Armada terlengkap kami siap
memenuhi kebutuhan transportasi
anda dengan pelayanan terbaik dan Profesional

sewa all in
Sewa Mobil dengan layanan
driver prapatan jaya yang nyaman
, berpengalaman dan profesional

lepas kunci
Layanan sewa mobil tanpa driver
dengan armada terlengkap,
terbaru dan terawat

shuttle bus
Menyediakan ELJ dan Hiace serta
mobil bus lainnya yang siap membawa
lebih banyak penumpang

ayla
lorem
Rp. 3000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Manual

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

ayla
lorem
Rp. 3000 /24jam 2019
kapasitas penumpang : 7 orang Matic

E-3

- 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.

The screenshot displays the Prapatan Jaya Trans website interface. At the top, there is a navigation bar with the company logo, 'Prapatan Jaya Trans', and links for 'Home' and 'Layanan Sewa'. A 'Login' link is also present in the top right corner. The main content area features a large image of a silver Toyota Avanza 4A. Below the image, a white box contains the text 'NEW! 7 PENUMPANG AVANZA 4A' and 'Rp.3000 /24jam'. Underneath this, an 'Information' section contains a booking form with the following fields: 'HARGA SEWA' (set to 3000), 'TANGGAL AMBIL' (calendar icon), 'PENGEMBALAN' (calendar icon), and 'HARGA TOTAL' (set to Harga Total). A blue 'Booking' button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a map showing the location of Prapatan Jaya Trans at 'A. Cik Ditiro No.152, Bandung', with contact information 'Kec. Tegall Sel., Kota Tegall. Jawa Tengah 52137' and 'Layanan Sewa'. The footer includes the copyright notice '© 2020 Prapatan. All Rights Reserved.'.

- 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.

The image displays two screenshots of the PT. PRAPATAN JAYA TRAINS website. The top screenshot shows the 'register' page, which includes a logo at the top, a title 'register', and a form with five input fields: 'Nama lengkap', 'Alamat Email', 'Nomor Hp', 'Kata Sandi', and a confirmation field. Below the fields is a 'Register' button and a link to 'Login'. The bottom screenshot shows the 'Login' page, which includes the same logo, a title 'Login', and a form with two input fields: 'Alamat Email' and 'Kata Sandi'. Below the fields is a 'Login' button, a link to 'Register', and a link to 'lupa sandi forgot?'. Both pages have a dark red background.

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 (berdiri dari huruf, angka dan karakter spesial)

Already have an account? [Login](#)

Register

Login

Alamat Email

Tulis email di sini

Kata Sandi

Tulis katasandi di sini

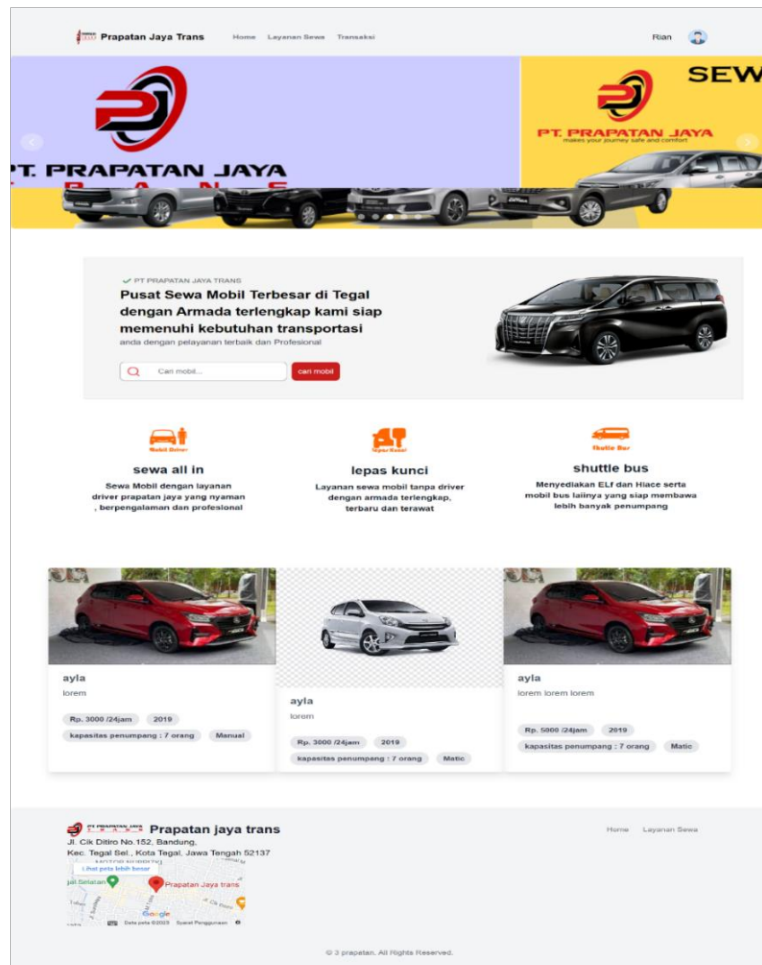
Katasandi Minimal 8 Huruf (berdiri dari huruf, angka dan karakter spesial)

[lupa sandi forgot ?](#)

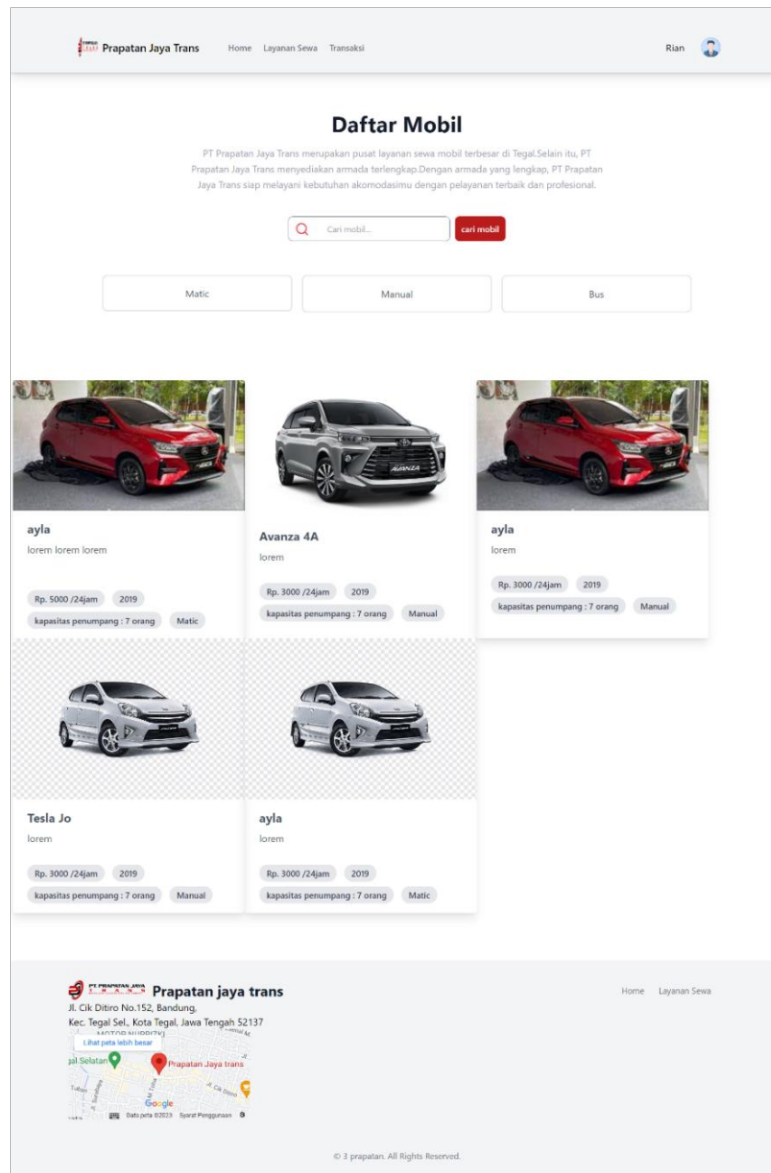
Already have an account? [Register](#)

Login


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 kendaraan secara menampilkan semua kendaraan yang tersedia.



- c) Detail kendaraan
Klik salah satu item kendaraan untuk menampilkan detail kendaraan yang dipilih .


Prapatan Jaya Trans
Home
Layanan Sewa
Transaksi
Rian



NEW 7 PENUMPANG
AYLA
Rp.3000 /24jam
lorem

My account

USER PEMESANAN

NAMA
Rian

OPSI SOPIR
-- Opsi Sopir --

TUJUAN KOTA
Tugian

NAMA KENDARAAN
ayla

INFORMATION

HARGA SEWA
3000

PENGEMBALIAN
dd/mm/yyyy

JAM PENGEMBALIAN
--On

TANGGAL AMBIL
dd/mm/yyyy


JAM PENGAMBILAN
--On

HARGA TOTAL
Harga Total

FOTO KTP
Foto KTP (PNG/JPG)

Choose File
No file chosen

Booking


Prapatan jaya trans
Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung.
Kec. Tegay Sel., Kota Tegay, Jawa Tengah 52137
Lihat peta lokasi bisnis

Home
Layanan Sewa

© 3 prapatan. All Rights Reserved.

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

Information

HARGA SEWA
5000

PENGEMBALIAN
Tanggal Kembali

HARGA TOTAL
Harga Total

TANGGAL AMBIL
2023-06-28

June 2023

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

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 tranfer

Prapatan Jaya Trans Home Layanan Sewa Transaksi Rian

Transaksi

NAMA	MOBIL	WAKTU PENJABARAN	WAKTU PENGEMBALAN	HARGA	PEMBAYARAN	STATUS	INVOICE
Rian	ayla	2023-06-15	2023-06-17	View Bukti Transfer	Rp. 6000	Dibetajai	Download Invoice

Prapatan jaya trans
Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung,
Kec. Tegall Sel., Kota Tegall, Jawa Tengah 52137
[Lihat peta lokasi bisnis](#)

© 3 prapatan. All Rights Reserved.

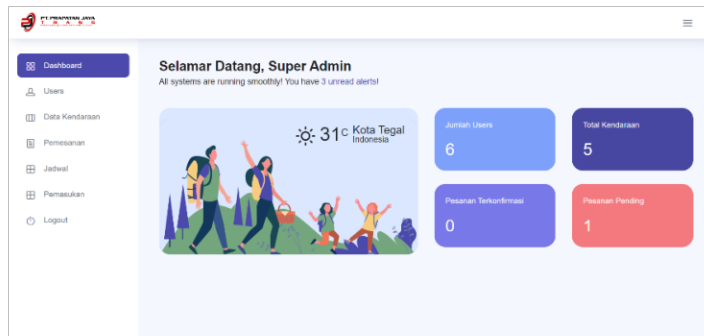
B. Dashboard

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

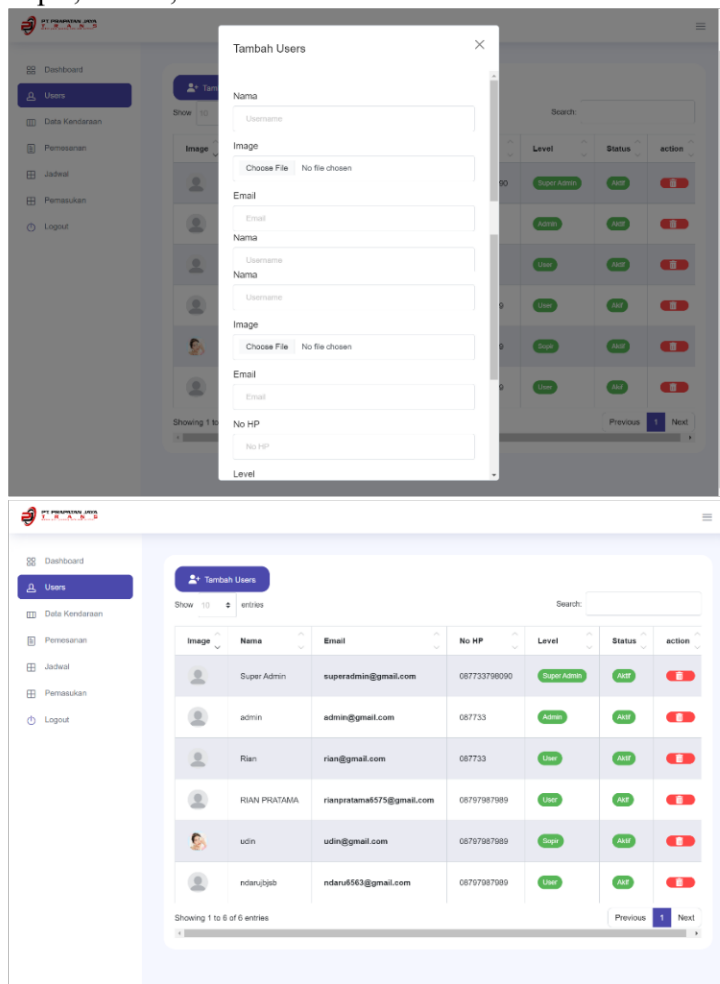
a) Dashboard

Menampilkan jumlah user, pending booking, jumlah kendaraan.



b) Data user

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



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

Simpan

d) 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.

Tambah Pemesanan

Showing 1 to 7 of 7 entries

Nama Pemesan	Kendaraan	Tujuan	Sopir	Tanggal Ambil	Tanggal Kem
aji	Avanza 4A	samarang	udin	2023-06-15	2023-06-17
aji	ayla	legai	udin	2023-06-16	2023-06-17
ayip	ayla	legai	udin	2023-06-15	2023-06-17
Rian	ayla	legai	Menggunakan Sopir	2023-06-15	2023-06-17
Rian	Avanza 4A	samarang	Tidak Menggunakan Sopir	2023-06-23	2023-06-25
rian	ayla	legai	udin	2023-06-16	2023-06-17
rian	Avanza 4A	legai	udin	2023-06-16	2023-06-19

Showing 1 to 7 of 7 entries



- Dashboard
- Users
- Data Kendaraan
- Pemesanan
- Jadwal
- Pemasukan
- Logout

Tambah Data Pemesan

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

-->--

Jam Pengembalian

-->--

Harga Total


Foto KTP

Choose File No file chosen

Bukti Transfer

Choose File No file chosen

Simpan



- Dashboard
- Data Kendaraan
- Pemesanan
- Jadwal
- Logout

Tambah Pemesanan

Tanggal Ambil	Tanggal Kembali	KTP	Bukti Transfer	Status	Aksi
06-15	2023-06-17			Disetujui	
06-16	2023-06-17		Belum Melakukan Pembayaran	Disetujui	
06-15	2023-06-17		Belum Melakukan Pembayaran	Disetujui	
06-15	2023-06-17			Disetujui	
06-23	2023-06-25		Belum Melakukan Pembayaran	Belum Melakukan Pembayaran	
06-16	2023-06-17			Disetujui	
06-16	2023-06-19		Belum Melakukan Pembayaran	Disetujui	

Previous

1

Next

Tambah Pemesanan

Sopir

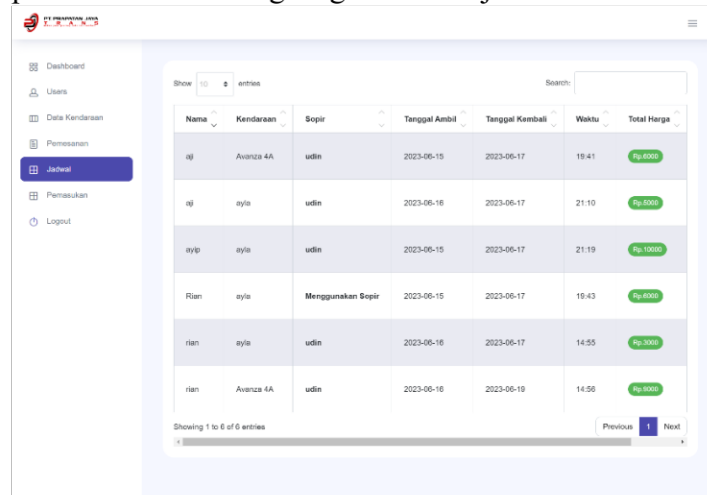
udin

Update

Kendaraan	Tanggal Kembali	KTP
Avanza 4A	2023-06-17	
syla	2023-06-16	
syla	2023-06-15	
syla	2023-06-15	
Avanza 4A	2023-06-23	

e) Jadwal

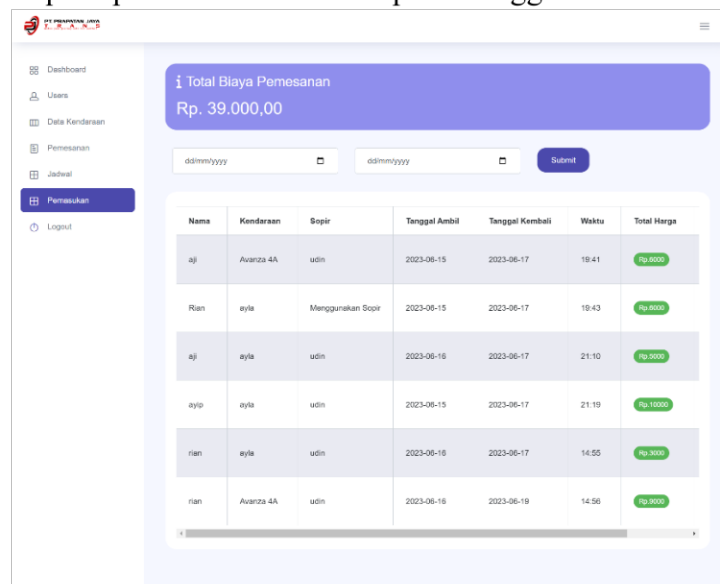
Untuk melihat jadwal yang setelah melakukan persetujuan pada pemesanan akan langsung masuk ke jadwal.



Nama	Kendaraan	Sopir	Tanggal Ambil	Tanggal Kembali	Waktu	Total Harga
aji	Avanza 4A	udin	2023-06-15	2023-06-17	19:41	Rp.8000
aji	ayla	udin	2023-06-16	2023-06-17	21:10	Rp.8000
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.8000
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

f) Pemasukan

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



Total Biaya Pemesanan
Rp. 39,000,00

dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy **Submit**

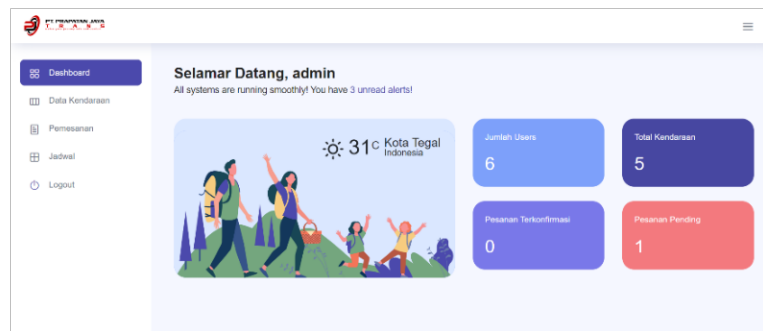
Nama	Kendaraan	Sopir	Tanggal Ambil	Tanggal Kembali	Waktu	Total Harga
aji	Avanza 4A	udin	2023-06-15	2023-06-17	19:41	Rp.8000
Rian	ayla	Menggunakan Sopir	2023-06-15	2023-06-17	19:43	Rp.8000
aji	ayla	udin	2023-06-16	2023-06-17	21:10	Rp.3000
ayip	ayla	udin	2023-06-15	2023-06-17	21:19	Rp.10000
rian	ayla	udin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

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.

Tambah Kendaraan

Show 10 entries

Image	No Kendaraan	Nama Kendaraan	Tipe	Harga 24 Jam	Aksi
	ayla	G 7665 JN	Matic	5000	
	Avanza 4A	G 7665 JN	Manual	3000	
	ayla	G 7665 JN	Manual	3000	
	Tesla Jo	G 7677 JN	Manual	3000	
	ayla	G 7768 JN	Matic	3000	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Tambah Data Kendaraan

Nama Kendaraan

Foto Kendaraan

Choose File No file chosen

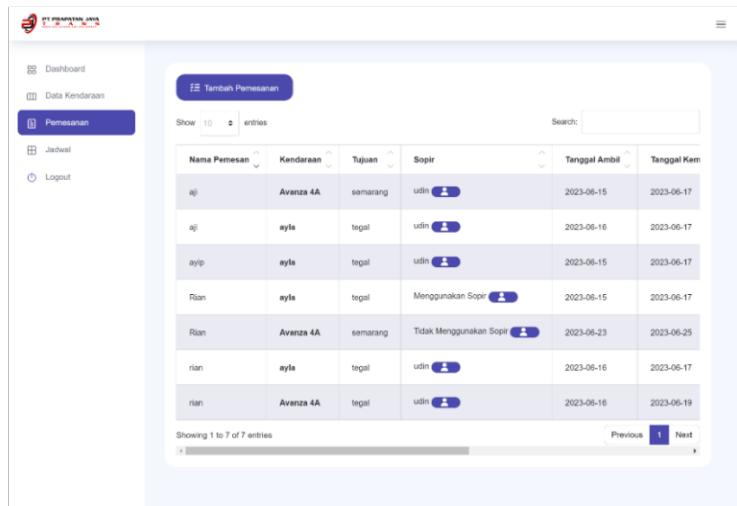
No Kendaraan Tipe Max Penumpang Tahun

-- Pilih Tipe Kendaraan -- Max Penumpang Tahun

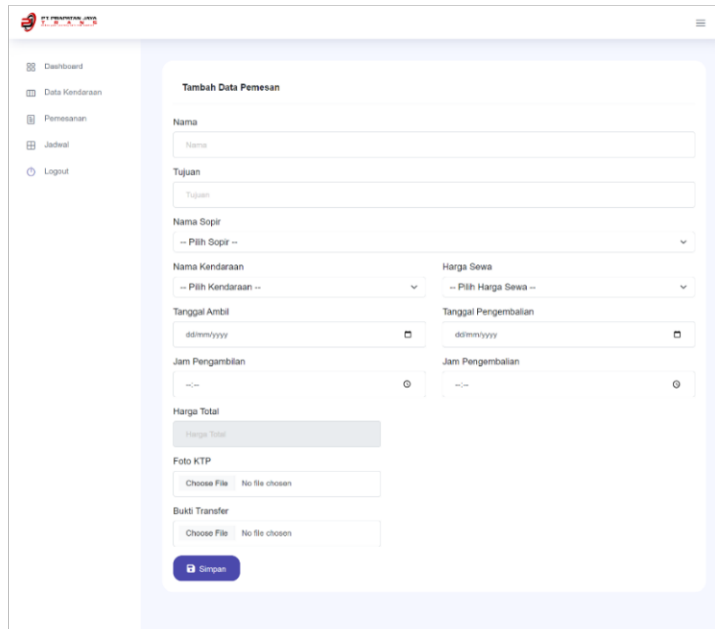
Harga 24 Jam

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.



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



Tambah Pemesanan

Nama

Tujuan

Nama Sopir
 -- Pilih Sopir --

Nama Kendaraan
 -- Pilih Kendaraan --

Harga Sewa
 -- Pilih Harga Sewa --

Tanggal Ambil

Tanggal Pengembalian

Jam Pengambilan

Jam Pengembalian

Harga Total

Foto KTP
 No file chosen

Bukti Transfer
 No file chosen

Jal Ambil	Tanggal Kembali	KTP	Bukti Transfer	Status	Aksi
06-15	2023-06-17	83		Diterima	
06-16	2023-06-17	83	Belum Melakukan Pembayaran	Diterima	
06-15	2023-06-17	83	Belum Melakukan Pembayaran	Diterima	
06-15	2023-06-17	83		Diterima	
06-23	2023-06-25	83	Belum Melakukan Pembayaran	Belum Melakukan Pembayaran	
06-16	2023-06-17	83		Diterima	
06-16	2023-06-19	83	Belum Melakukan Pembayaran	Diterima	

Sopir

udin

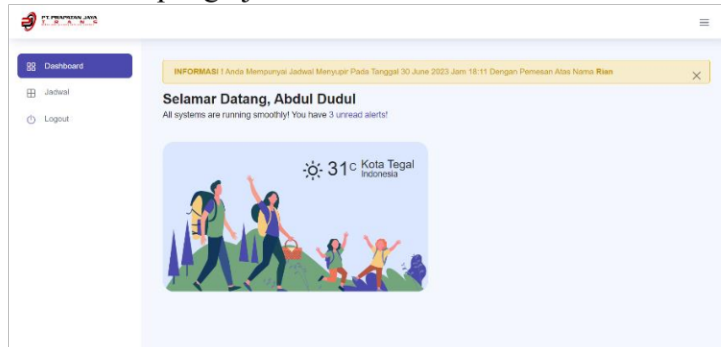
Update

- d) Jadwal
- Untuk melihat jadwal yang setelah melakukan persetujuan pada pemesanan akan langsung masuk ke jadwal.

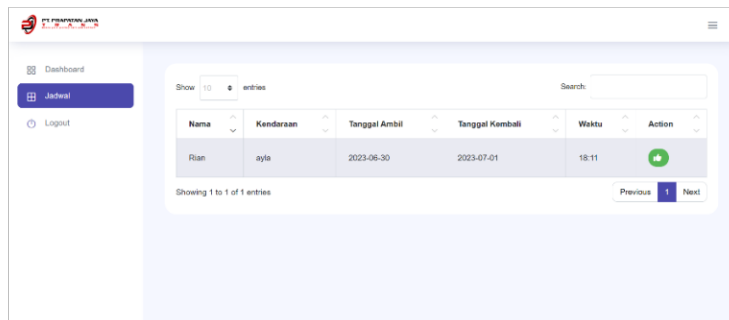
Nama	Kendaraan	Sopir	Tanggal Ambil	Tanggal Kembali	Waktu	Total Harga
aji	Avanza 4A	udin	2023-06-15	2023-06-17	19:41	Rp 8000
aji	ayla	udin	2023-06-16	2023-06-17	21:10	Rp 8000
ayip	ayla	udin	2023-06-15	2023-06-17	21:19	Rp 10000
Rian	ayla	Menggunakan Sopir	2023-06-15	2023-06-17	19:43	Rp 8000
rian	ayla	udin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

- e) Logout
- Logout akun admin
3. Halaman sopir

- a) Halaman dashboar sopir
Terdapat notifikasi untuk mengetahui jadwal sopir untuk melakukan pengerjaan.



- b) Jadwal sopir
Jika telah menyelesaikan maka bisa klik icon tangan untuk misi selesai.



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 pendataan 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 pengerjaan 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 di perusahaan 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 mengefisienkan 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 menghindari 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 spesifikasi :

1. Processor Intel core i5 7^h gen
2. ram 8gb
3. ssd 256 gb

b. Perangkat Lunak

adapun perangkat lunak menggunakan sebagai berikut :

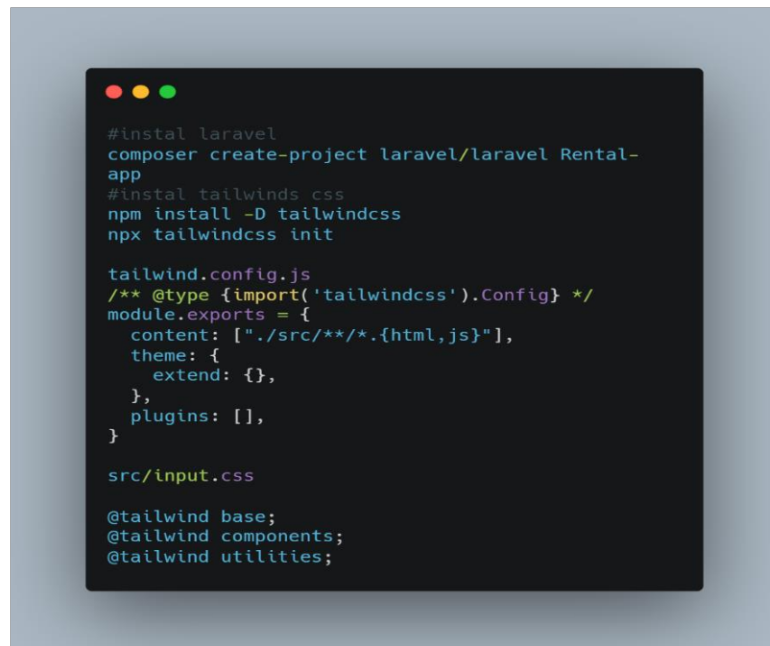
1. Visual Studio Code
Software untuk pembuatan system informasi rental mobil berbasis website.
2. Xampp
berfungsi untuk perancangan database.
3. Windows 10

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.

E-23

```

<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
    </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>
      <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/bbhgRUSHCc8zPJUu5">Jl. Cik Ditiro No.152, Bandung, <br>Kec. Tegal
    Sel., Kota Tegal,
    Jawa Tengah 52137</a>
  </div>
  <div style="width: 200px; height: 200px;">
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3960.958148875817!2d109.11638541477275!3d-6.89560949501731!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!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>
  </div>

  <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>
</footer>

```

c. landing home

berikut source kode halaman home page.

E-25

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

E-26

e. Halaman Riwayat transaksi

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

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

@section('content')
<!-- Page -->
<section class="text-black-600 body-font my-16 mx-auto px-5 md:max-w-6xl">
  <div class="text-xl">
    <p>Riwayat Transaksi</p>
  </div>
  <div>
    @if (count($data) > 0)
    <div class="overflow-x-auto">
      <table class="w-full text-sm text-left text-gray-500 dark:text-gray-400">
        <thead class="text-xs text-gray-900 uppercase bg-gray-300 dark:bg-gray-700 dark:text-gray-400">
          <tr>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              Nama
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              Mobil
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              waktu pengambilan
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              waktu pengembalian
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              Harga
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              pembayaran
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              Status
            </th>
            <th scope="col" class="px-6 py-3">
              Invoice
            </th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          @foreach ($data as $data)
            <tr>
              <td class="bg-white border-b dark:bg-gray-800 dark:border-gray-700 hover:bg-gray-50 dark:hover:bg-gray-600">
                <th scope="row" class="px-6 font-medium text-gray-900 whitespace-nowrap dark:text-white">
                  {{ $data->nama_pelanggan }}
                </th>
                <td class="px-6 py-4">
                  {{ $data->nama_kendaraan }}
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                  {{ $data->tanggalambil }}
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                  {{ $data->tanggalkembali }}
                </td>
                <td>
                  @if($data->bukti_tf == null)
                    <button data-model-toggle="defaultModal({{ $data->id_pemesanan }}"
                      class="block text-white bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:ring-2 focus:outline-none focus:ring-blue-500 font-medium rounded-lg text-sm px-2 text-center dark:bg-blue-600 dark:hover:bg-blue-700 dark:focus:ring-blue-800"
                      type="button">
                      Upload Bukti Transfer
                    </button>
                  @else
                    <!-- Modal toggle -->
                    <button data-model-toggle="ViewKTP({{ $data->id_pemesanan }}"
                      class="block text-white bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:ring-2 focus:outline-none focus:ring-blue-500 font-medium rounded-lg text-sm px-2 text-center dark:bg-blue-600 dark:hover:bg-blue-700 dark:focus:ring-blue-800"
                      type="button">
                      View Bukti Transfer
                    </button>
                  @endif
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                  Rp. {{ $data->total_harga }}
                </td>
                <td class="px-6 py-4 text-right">
                  @if ($data->status == NULL)
                    <a href="#" class="font-medium text-red-600 dark:text-red-500">
                      Belum Melakukan
                    </a>
                  @elseif($data->status == 1)
                    <a href="#" class="font-medium text-yellow-600 dark:yellow-red-500">
                      Pembayaran</a>
                  @else
                    <a href="#" class="font medium text green 600 dark:green red 500">
                      Disetujui</a>
                  @endif
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                  <form id="printForm" method="post"
                    action="{{ route('print', ['id_pemesanan' => $data->id_pemesanan]) }}">
                    @csrf
                    <button type="submit" class="btn btn-success btn-lg p-2 m-2">
                      Download Invoice
                    </button>
                  </form>
                </td>
            </tr>
          @endforeach
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</section>

<!-- 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.src = e.target.result;
    image.classList.add('w-14', '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.

[illegible]

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.

E-32

j. Controller register

Untuk melakukan register maka ada function register.



k. Reset password

Untuk melakukan reset password Pengguna jika lupa. cara kerjanya akan mengirimkan kode reset password melalui email yang sudah terdaftar 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.forgetPassword', ['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.forgetPasswordLink', ['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($schedule as $data)
          <div class="col-md">
            <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
              <strong>INFORMASI 1</strong> Anda Mempunyai Jadwal Menyupir Pada Tanggal
              {{Carbon\Carbon::parse($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">
            </div>
          </div>
        @endforeach
      </div>
    @else
      <div class="row">
        <div class="col-md-12 grid-margin">
          <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 card-tale-bg">
              <div class="card-people mt-auto">
                
              </div>
              <div class="weather-info">
                <div class="d-flex">
                  <div>
                    <h2 class="mb-0 font-weight-normal"><i class="icon-sun mr-2"></i><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>
          @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>
                <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>
              <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>
                <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>
    @endsection
```

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->type = $request->input('type');
        $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->type = $request->input('type');
            $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 kendaraan.

```

@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"
                id="exampleFormControlInput1" 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 class="col">
                    <div class="mb-3">
                      <label for="exampleFormControlInput1" class="form-label">Tipe</label>
                      <select class="form-select" name="type" aria-label="Default
                      required>
                        <option selected disabled value="">--- Pilih Tipe Kendaraan ---
                        <option value="Manual">Manual</option>
                        <option value="Matic">Matic</option>
                        <option value="Bus">Bus</option>
                      </select>
                    </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 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
                        Kendaraan</label>
                        <input id="deskripsi" type="hidden" name="deskripsi" required>
                        <trix-editor input="deskripsi"></trix-editor>
                      </div>
                    </div>
                    <button type="submit" class="btn btn-primary"><i>
                    class="fa-solid fa-floppy-disk mr-2"></i>Simpan</button>
                  </form>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

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.

E-39

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\Kendaraan;
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()
    {
        $kendaraan = Kendaraan::all();
        $sewa = Kendaraan::all();
        $supir = User::where('level', 'Sopir')->get();
        return view('dashboard.insertPemesanan', compact('kendaraan', '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('images/ktp/', $filename);
            $pemesanan->foto_ktp = $filename;
        }

        if($request->hasFile('bukti_tf')){
            $file = $request->file('bukti_tf');
            $extension = $file->getClientOriginalExtension();
            $filename = time().'-'. $extension;
            $file->storeAs('images/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 diapprove');
        return redirect()->route('order')->with('success', 'Data Berhasil Diapprove');
    }

    public function updateSopir(Request $request, $id){
        $sopir = Pemesanan::find($id);
        $sopir->sopir = $request->input('sopir');
        $sopir->save();

        alert()->success('Berhasil', 'Data Berhasil diupdate');
        return redirect()->route('order')->with('success', 'Data Berhasil Diupdate');
    }

    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.

[illegible]

s. Halaman pemasukan

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

[illegible]

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

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202352423, 6 Juli 2023
Pencipta	
Nama	: Rian Pratama, M.Nishom dkk
Alamat	: Jalan Banyumas ,RT02RW09, Kecamatan Margadana, Tegal, Jawa Tengah, 52143
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Tegal, JAWA TENGAH 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website (studi Kasus:PT.Prapatan Jaya Trans)
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 6 Juli 2023, di Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000485358
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 Anggoro Dasananto NIP. 196412081991031002
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Rian Pratama	Jalan Banyumas ,RT02RW09, Kecamatan Margadana
2	M.Nishom	Jl. Jepara Perum Griya Putri LandA A BlokA A6, Kecamatan Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52147
3	Dwi Intan A'idah	Desa Grinting RT003/RW001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah, 52253



Lampiran 7. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

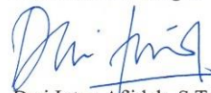
Nama : Rian Pratama
NIM : 19090069
No. Ponsel : 085742893181
Judul TA : Sistem Informasi Rental Mobil PT. Prapatan Jaya Trans
Dosen Pembimbing II : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	17/03-2023	Desain aplikasi	- Tambahkan kelola User, mobil, pelanggan - Proses/ mekanisme Penjadwalan diperjelas	
2.	31/03-2023	Use Case Diagram	- Super admin, staff administrasi, Supir, pelanggan - tambah beberapa aktivitas pada role user	
3.	14/4-2023	Aplikasi	- filter by jumlah penumpang & matic/Manual - dilanjutkan agar bisa transaksi	

4.	22/5 - 2023	Produk	Pengembangan Produk dilanjutkan sesuai use case diagram	Dh. Hs
5.	9/6 - 2023	Produk	<ul style="list-style-type: none"> - total biaya tidak ada di data pemesanan - Validasi Nomor kendaraan - Tambah fitur Search trip menu 	Dh. Hs
6.	16/6 - 2023	Produk	Validasi setiap field untuk registrasi	Dh. Hs
7.	27/6 - 2023	Produk	fitur reminder untuk super diusahakan telegram	Dh. Hs
8.	12/7 - 2023	Laporan	Revisi layout, tata tulis, use case, activity, sequence, kesimpulan	Dh. Hs
9.	13/7 - 2023	Laporan	Kesimpulan, saran, data penelitian, tata tulis	Dh. Hs

10.	14/7-2023	laporan	ACC	
-----	-----------	---------	-----	---

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	9/03 - 2021	- konsep - perancangan	- ok - Buat / rumus use case Diagram.	
2	17/03 - 2023	- literatur - pemodelan	- Lookup aplikasi aplikasi rental mobil yang sudah ada. - perbaikan notasi use case agar proses-bisnis jelas. - Lakukan pengun- tukan data!	
3	30/03 - 2023	- sistem	- Lakukan perancangan - per siapkan web server (online)	

4.	- Roles	- Buat hak akses untuk semua user ✓ pemilik usaha ✓ Admin ✓ Sopir ✓ member.		✓
	- Cookies / Sessions.	- Terapkan session / cookies pada sistem.		✓
5.	14 14/6-23	- proses bisnis.	- sesuaikan alur di sistem dengan proses bisnis yang ada di objek penelitian.	✓
		- Payment Metode.	- coba implementasikan MMS-Trans.	✓
6.	23/6-2023	- Luaran penelitian.	- Persiapkan dokumen Pernyataan tujuan HKI	✓
7 7/7	7/07-2023	- Laporan Penelitian.	- susun laporan penelitian BAB I - BAB VI	✓
8	14/07-2023	- Plagiasi	- cek plagiasi laporan di Perpus.	✓

--	--	--	--	--

Tegal, maret 2023
Dosen Pembimbing I



M. Nishom., M.kom

NIPY. 09.017.337