

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

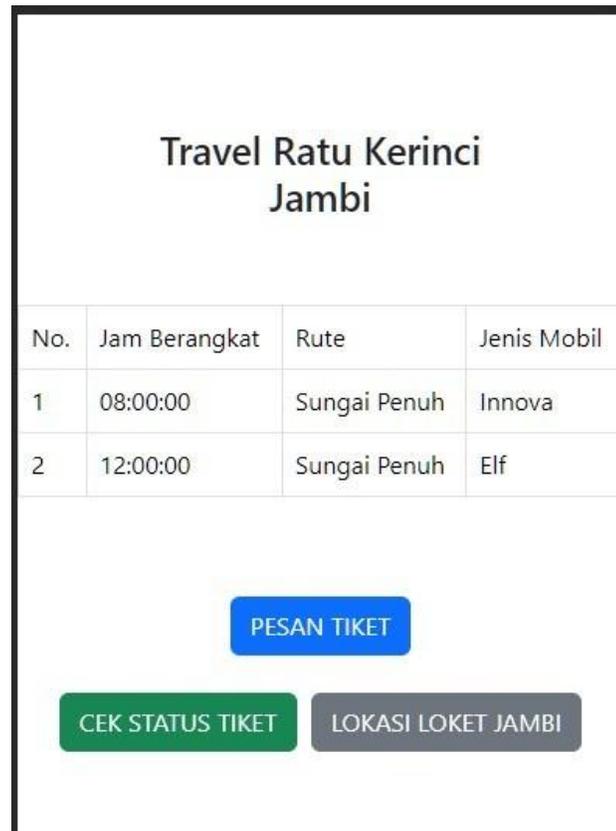
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program mengimplementasikan perancangan halaman yang ada di program. Ini juga menguji program apakah sesuai dengan sistem yang dirancang, sehingga tidak ada kesalahan coding atau sistem, dan memudahkan penulis untuk menguji sistem apakah sesuai dan memecahkan masalah di Travel Ratu Kerinci Jambi.

1. Halaman Awal Informasi Travel (*Mobile*)

Halaman Awal Informasi Travel (*Mobile*) pertama kali saat dibuka oleh penumpang untuk melakukan pemesanan tiket pada Travel Ratu Kerinci Jambi.

Dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Awal Informasi Travel

2. Halaman Pesan Tiket

Halaman Pesan Tiket dimana penumpang mengisi data terlebih dahulu lalu melakukan pemesanan tiket, jika penumpang mendaftar melalui tampilan *mobile* maka otomatis akan menyimpan lokasi GPS (*Global Positioning System*) secara otomatis. Dapat dilihat pada gambar 5.2. Adapun tiket tidak tersedia pada gambar

5.3

Travel Ratu Kerinci Jambi

PESAN TIKET ANDA

Tanggal Keberangkatan

dd/mm/yyyy

Jadwal

08:00:00 - Sungai Penuh - Innova

Nama Penumpang

Nama Penumpang

No. HP Penumpang

No. HP Penumpang

Email Penumpang

Email Penumpang

Alamat

Alamat

[PESAN TIKET](#)

[KEMBALI](#)

[LOKASI LOKET JAMBI](#)

Gambar 5.2 Pesan Tiket

Travel Ratu Kerinci Jambi

PESAN TIKET ANDA

Tanggal Keberangkatan

17/01/2024

Jadwal

08:00:00 - Sungai Penuh - Innova

Nama Penumpang

Alfil

No. HP Penumpang

08128288282

Email Penumpang

alfil@gmail.com

Alamat

Jambi

[TIKET KOSONG](#)

[KEMBALI](#)

[LOKASI LOKET JAMBI](#)

Gambar 5.3 Tiket Tidak Tersedia

3. Halaman Bukti Pembelian Tiket Online

Bukti pembelian tiket online mempermudah penumpang untuk mendapatkan atau membeli tiket tanpa harus ke loket Travel Ratu Kerinci Jambi. Untuk buktinya dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Bukti Pembelian Tiket

4. Halaman Cek Pembelian Tiket

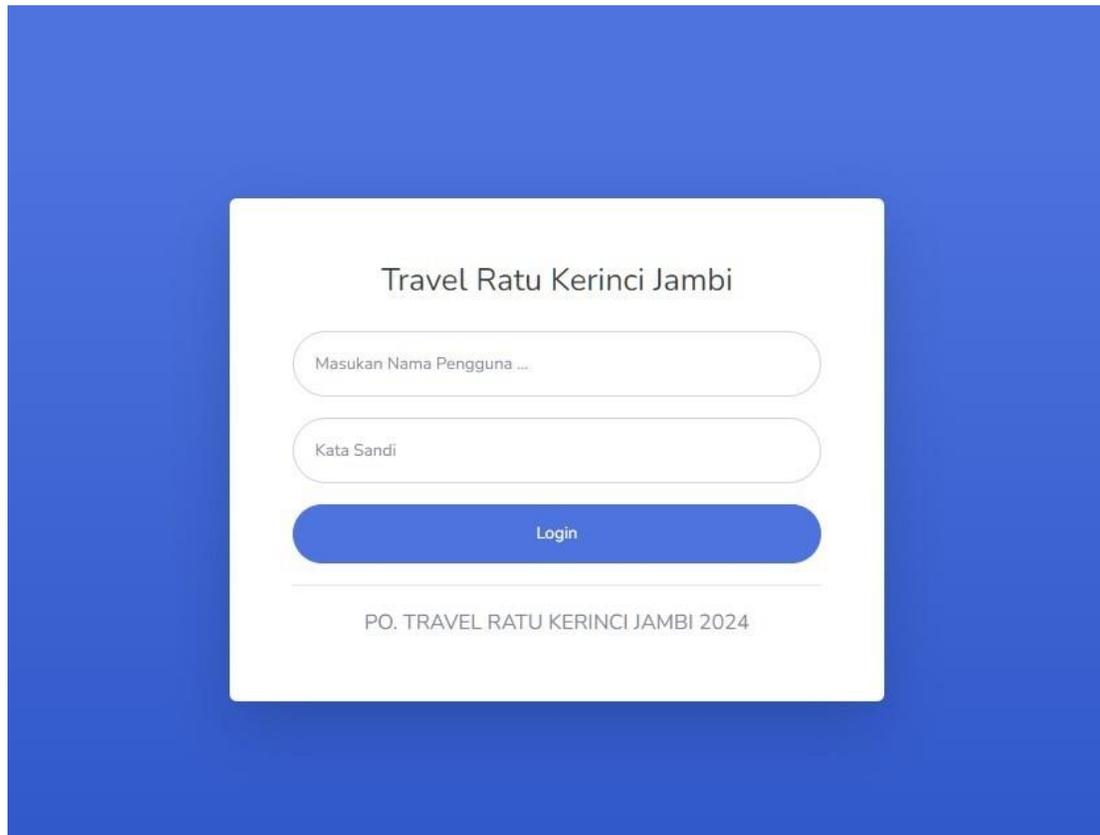
Halaman cek pembelian tiket digunakan untuk penumpang agar dapat membuktikan tiket yang dibeli valid atau tidak. Serta dapat memberikan lokasi Loret Trave Ratu Kerinci Jambi sehingga membantu penumpang yang tidak ingin dijemput tapi langsung ke loket. Dan lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Cek Hasil Pembelian

5. Halaman Login

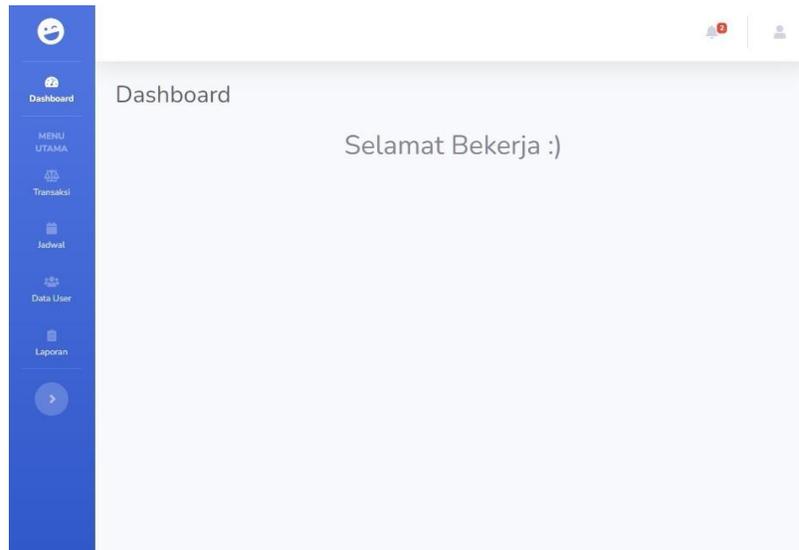
Halaman Login adalah halaman awal yang dimana para staff maupun pemimpin dapat mengakses dashboard Travel Ratu Kerinci Jambi untuk mengelola data penumpang ataupun melakukan penjualan tiket. Dapat dilihat pada gambar 5.6



Gambar 5.6 Halaman Login

6. Halaman Dashboard

Halaman dashboard dimana halaman awal untuk menampilkan banyak menu pilhan untuk melakukan aktifitas oleh Admin maupun Pimpinan dan dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Dashboard

7. Halaman Transaksi

Halaman transaksi digunakan oleh admin dan pimpinan untuk mengelola data transaksi yang telah diinput oleh admin maupun oleh penumpang secara langsung melalui website yang telah disediakan. Dapat dilihat pada Gambar 5.8.

No	Kode Tiket	Tanggal Berangkat	Detail Jadwal	Detail Penumpang	Pendaftar	Aksi
1	RIKDWQTM	22/01/2024	08:00:00 Sungai Penuh Innova - BH 1111 LT Budi	AIRI 081995422256 airi@gmail.com Jambi LOKASI JEMPUT	MANDIRI	
2	SXCQLZGD	20/01/2024	08:00:00 Sungai Penuh Innova - BH 1111 LT Budi	Budi 0817888889 budibudi@gmail.com Jalan Dr Dokteran no.19	AIRI	
3	AAABBCC	15/01/2024	08:00:00 Sungai Penuh Innova - BH 1111 LT Budi	Tono Setiawan 081995422256 tono@gmail.com Jambi	AIRI	
No	Kode Tiket	Tanggal Berangkat	Detail Jadwal	Detail Penumpang	Pendaftar	Aksi

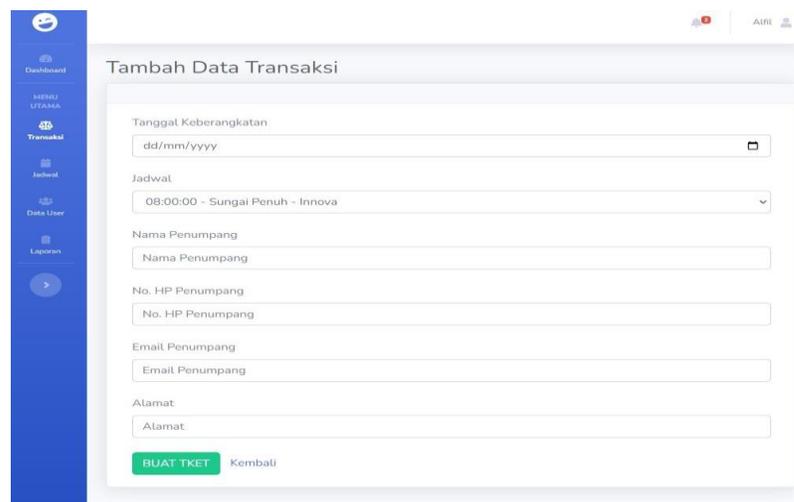
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.8 Halaman Transaksi

8. Halaman Pembelian Tiket Penumpang di Locket

Halaman pembelian tiket penumpang di loket merupakan halaman yang digunakan untuk pembelian tiket oleh penumpang yang langsung membeli di loket. Atau dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Pembelian Tiket di Locket

9. Halaman Jadwal Keberangkatan

Halaman Jadwal Keberangkatan digunakan untuk menambahkan ataupun mengelola data jadwal keberangkatan yang dilakukan oleh admin dengan tujuan Jambi ke Sungai Penuh, Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.10.

TRAVEL RATU KERINCI

Dashboard

MENU UTAMA

Transaksi

Jadwal

Data User

Laporan

Data Jadwal

+ Tambah Data Jadwal

Show 10 entries Search:

No	Jam	Rute	Mobil	Supir	Kapasitas	Aksi
1	08:00:00	Sungai Penuh	Innova (BH 1111 LT)	Budi	5 Orang	
2	12:00:00	Sungai Penuh	Elf (BH 4321 AA)	Toni	8 Orang	
No	Jam	Rute	Mobil	Supir	Kapasitas	Aksi

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © PO. TRAVEL RATU KERINCI JAMBI - 2024

Gambar 5.10 Jadwal Keberangkatan

10. Halaman Data User

Halaman Data User merupakan halaman yang digunakan oleh Pimpinan saja yang dapat menambahkan, mengubah dan menghapus data user yang dimana dapat digunakan untuk menjalankan aplikasi Travel Ratu Kerinci Jambi atau dapat dilihat pada Gambar 5.11.

TRAVEL RATU KERINCI

Dashboard

MENU UTAMA

Transaksi

Jadwal

Data User

Laporan

Data User

+ Tambah Data User

Show 10 entries Search:

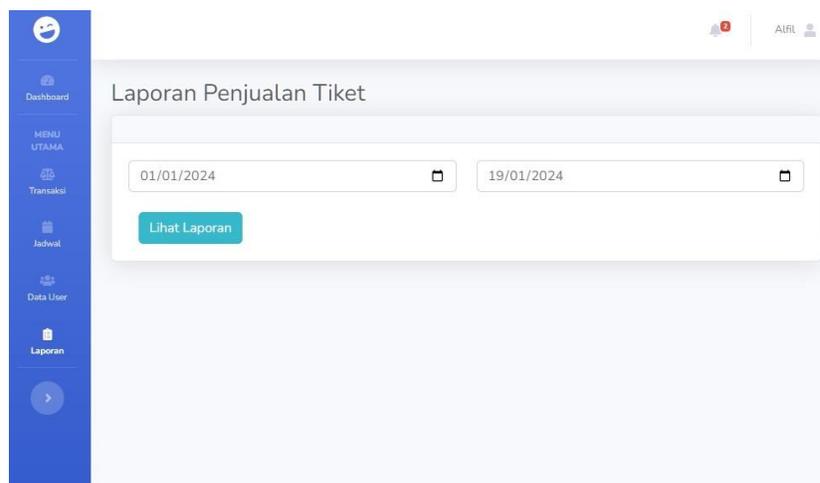
No.	Username	No. HP	Level	Aksi
1	AIRI	081995422256	PIMPINAN	
2	Budi	081995422256	SUPIR	
3	Efril	081995422256	ADMIN	
4	Toni	0812121212	SUPIR	
No.	Username	No. HP	Level	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Gambar 5.3 Data User

11. Halaman Laporan Penjualan Tiket

Halaman Laporan Penjualan tiket digunakan untuk menghitung transaksi dengan mudah yang dimana digunakan untuk menghitung jumlah keuntungan secara harian atau periode dengan menggunakan filter pada Gambar 5.12 dan dihasilkan seperti gambar 5.13.



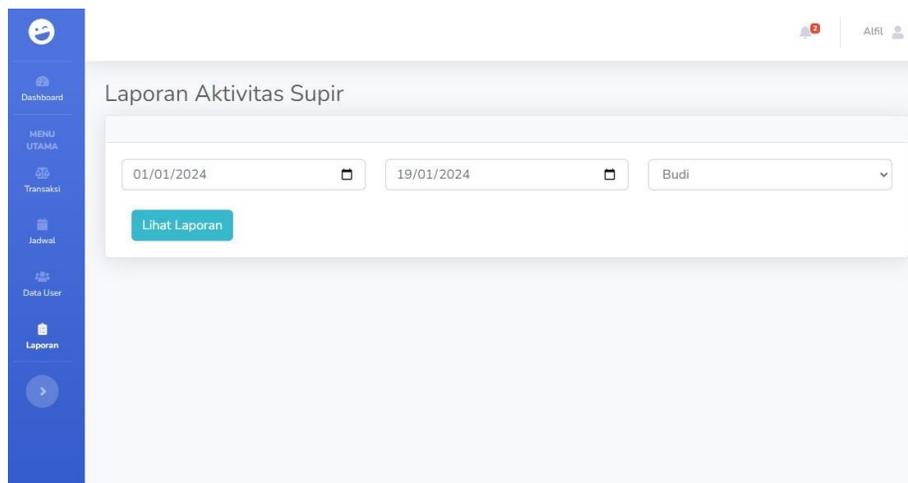
Gambar 5.4 Laporan Penjualan Tiket

No	Tanggal	Kode Tiket	Detail Jadwal	Detail Penumpang	Nominal	Tugas
1	15/01/2024	AAABBBCC	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	Tono Setiawan 081995422256 tono@gmail.com Jambi	Rp 250.000	AIRL
2	20/01/2024	SXCQLZGD	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	Budi 0817888889 budibudi@gmail.com Jalan Dr Dokteran no.19	Rp 250.000	AIRL
3	22/01/2024	RIKDWQTM	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	AIRL 081995422256 airl@gmail.com Jambi	Rp 250.000	MANDIRI
Total Transaksi Masuk					Rp 750.000	3 Penumpang

Gambar 5.5 Hasil Laporan Penjualan Tiket

12. Halaman Laporan Aktivitas Supir

Halaman Laporan Aktivitas Supir digunakan untuk admin atau pimpinan yang digunakan untuk menghitung jasa untuk perhitungan honor kepada supir Travel Ratu Kerinci Jambi. Yang dapat dilihat pada Gambar 5.14 dan hasilnya pada 5.15.



Gambar 5.6 Laporan Aktivitas Supir

Laporan Aktivitas Supir Periode 01/01/2024 s/d 19/01/2024						
No	Tanggal	Kode Tiket	Detail Jadwal	Detail Penumpang	Nominal	Petugas
1	15/01/2024	AAABBBCC	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	Tono Setiawan 081995422256 tono@gmail.com Jambi	Rp 250,000	Aifil
2	20/01/2024	SXCQLZGD	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	Budi 087878855 budibudi@gmail.com Jalan Dr Dokteran no.19	Rp 250,000	Aifil
3	22/01/2024	RIKDWQTM	08:00:00 Sungai Penuh InnovaBH 1111 LT Budi	Aifil 081995422256 aifil@gmail.com Jambi	Rp 250,000	MANDIRI
Total Transaksi Masuk					Rp 750,000	3 Penumpang

Gambar 5.7 Hasil Laporan Aktivitas Supir

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan implementasi sistem yang telah dilakukan, penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode black box, yang menguji semua modul sistem. Tahap-tahap yang dilakukan dengan metode ini adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Uji pada Login	- Masuk kedalam Sistem	Isi - Username = "Alfil" - Password = "12345"	Direct ke halaman Dashboard	Direct ke halaman Dashboard	Sukses
2	Uji pada Login	- Masuk kedalam sistem	Isi - Username = "tes" - Password = "tes"	Direct kembali kepada Halaman Login	Direct kembali kepada Halaman Login	Sukses

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Uji coba pada Penambahan data penjualan	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Transaksi	Isi - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Email	Direct ke halaman ke data Transaksi	Direct ke halaman ke data Transaksi	Sukses
2	Uji coba pada Penambahan data penjualan	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Transaksi	Isi - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Muncul warning bahwa ada data tidak lengkap atau jadwal sudah penuh	Muncul warning bahwa ada data tidak lengkap atau jadwal sudah penuh	Sukses
3	Uji coba menghapus data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik icon recycle bin	Delete data transaksi yang tidak diinginkan	Pesan "Data Berhasil dihapus "	Pesan "Data Berhasil dihapus "	Sukses

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Uji coba pada Penambahan data Jadwal	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Data Jadwal	Isi - Jam - Mobil - Plat - Supir	Pesan “Data berhasil ditambahkan”	Pesan “Data berhasil ditambahkan”	Sukses
2	Uji coba pada Penambahan data Jadwal	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Data Jadwal	Isi - Jam - Mobil - Plat Supir dan salah satu belum terisi	Pesan “Ada data yang tidak lengkap”	Pesan “Ada data yang tidak lengkap”	Sukses
3	Uji Coba pada perubahan data Jadwal	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Data Jadwal	Mengubah data didalam jadwal	Pesan “ Data berhasil diubah “	Pesan “ Data berhasil diubah “	Sukses
4	Uji Coba pada perubahan data Jadwal	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Data Jadwal	Mengubah data didalam jadwal	Pesan “ Data berhasil diubah “	Pesan “ Data berhasil diubah “	Sukses
5	Uji Coba pada menghapus data Jadwal	- Buka sistem - Login sebagai admin atau pimpinan - Membuka Data Jadwal	Mengklik tombol ikon recycle bin	Pesan “Data anda berhasil dihapus”	Pesan “Data anda berhasil dihapus”	Sukses

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Ujicoba pada Penambahan data user	- Buka sistem - Login sebagai pimpinan - Membuka Data User	Isi - Nama User - Alamat - Telepon - Email - Jabatan	Pesan “ Data user berhasil ditambahkan “	Pesan “ Data user berhasil ditambahkan “	Sukses
2	Ujicoba pada Penambahan data user	- Buka sistem - Login sebagai pimpinan - Membuka Data User	Isi - Nama User - Alamat - Telepon - Email Jabatan dan salah satu belum terisi	Pesan “Ada data yang belum diisi”	Pesan “Ada data yang belum diisi”	Sukses

3	Ujicoba pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Login sebagai pimpinan - Membuka Data User 	Mengisi data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Sukses
4	Ujicoba pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Login sebagai pimpinan - Membuka Data User - Mengklik ikon recycle bin 	Menghapus data user	Pesan “Data user berhasil dihapus”	Pesan “Data user berhasil dihapus”	Sukses

5.3 ANALISIS HASIL YANG DISELESAIKAN OLEH SISTEM

Analisis hasil sistem informasi pengolahan data dan penjualan di Travel Ratu Kerinci Jambi, yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang menggunakan PHP dan MySQL digunakan untuk menerapkan aplikasi dalam basis website yang dimana dapat diakses oleh berbagai jenis platform seperti smartphone, tablet, laptop dan pc.
2. Menghemat dari waktu rekapan sehingga admin dapat membantu untuk komunikasi dengan supir agar tidak ada kendala dalam saat melakukan travel atauperjalanan.
3. Sistem juga sangat membantu karyawan dan pimpinan, dalam hal ini :
 - a. Membantu menghitung transaksi dan omset dengan cepat.
 - b. Membantu supir dalam menghitung honor mereka sehingga merekadapat bekerja dengan baik dan tenang.
 - c. Membantu pimpinan untuk mengembangkan usaha lebih baik lagi.