

BAB III

ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan

3.1.1. Sejarah Perusahaan

PT. Pelangi Wirasantri Mandiri (disingkat PT. PWM) adalah suatu Badan Usaha yang didirikan pada tanggal 30 Juni 2003. Para pendiri perusahaan ini mempunyai tujuan utama pengabdian kepada masyarakat yang dimulai dari pendirian “Lembaga Pendidikan Agama Islam Al-Muntaha” yang dikelola oleh Yayasan Wirayasin (Wiraatmadja-Muhammad Yasin).

Pusat Kegiatan Yayasan Wirayasin berlokasi ditengah-tengah sawah dengan panorama gunung Parang di bendungan Jatiluhur, sebelahnya mengalir sungai Trum timur dan menyatu dengan lingkungan masyarakat petani di pedesaan. Setelah 6 tahun berkiprah, para pendiri yayasan dan pendiri perusahaan bermaksud untuk mengembangkan kegiatan sosial dan kegiatan usahanya. Oleh karena itu yang semula hanya meliputi kegiatan perikanan dan pertanian padi, serta kios penjualan pupuk dan saprotan, dikembangkan dengan usaha ekspediter pengangkutan agrobisnis, serta menjadi distributor pupuk NPK, Urea dan Organik khususnya Produksi PT. Pupuk Kujang, kini PT. Pelangi Wirasantri Mandiri mengembangkan jasa ekspediturnya dengan melayani jasa ekspediter pada perusahaan-perusahaan yang ada disekitar wilayah Kabupaten Karawang.

3.1.2. Visi dan Misi

1. Visi

Menjadi yang terbaik dalam jasa pengiriman barang serta menciptakan bentuk layanan yang inovatif dan berorientasi kepada kebutuhan pelanggan, dengan memperhatikan kepuasan pelanggan atau mitra usaha.

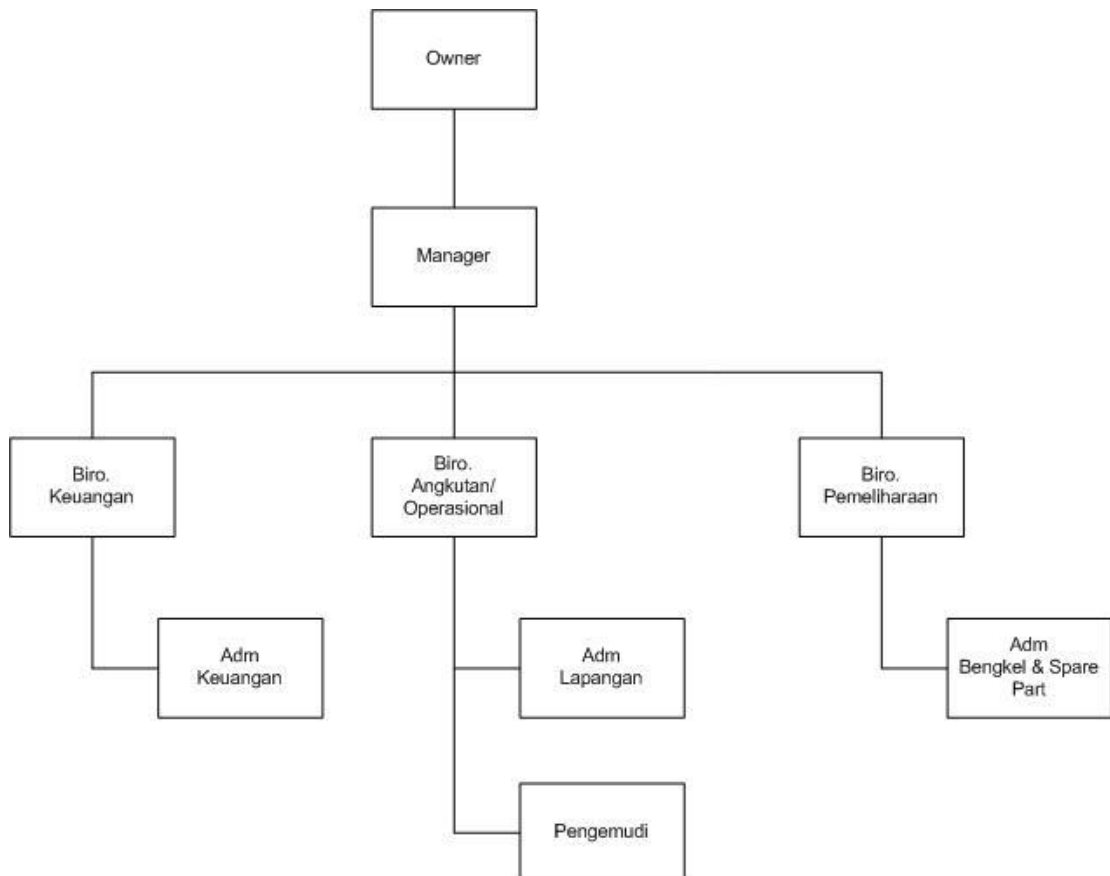
2. Misi

Turut mensukseskan kegiatan usaha pelanggan dengan menghemat waktu, biaya serta meningkatkan kerja usaha mereka melalui layanan jasa pengiriman yang cepat, aman dan bertanggung jawab.

3.1.3. Struktur Organisasi

Struktur Organisasi merupakan suatu susunan dari organisasi yang menggambarkan dan menunjukkan hubungan antar bagian dari keanggotaan sesuai dengan bidang pekerjaannya. Struktur organisasi biasanya menggambarkan atau menjelaskan kedudukan, jabatan, wewenang dan tanggung jawab seorang pekerja dalam perusahaan atau organisasi sesuai tugas dan keahliannya.

Penyusunan struktur organisasi diharapkan mampu memberikan kerjasama yang baik antar bagian yang satu dengan yang lain, karena dengan adanya struktur organisasi tersebut akan menjadi jelas apa yang menjadi wewenang dan tanggung jawab masing-masing bagian karyawan. Adapun struktur organisasi di PT. Pelangi Wirasantri Mandiri adalah :



Sumber : PT. Pelangi Wirsantri Mandiri (2017).

Gambar III.1. Struktur Organisasi PT.Pelangi Wirsantri Mandiri

3.1.4. Fungsi Struktur Organisasi

Struktur organisasi yang ada di PT. Pelangi Wirsantri Mandiri memiliki fungsi sebagai berikut:

1. *Owner*

Adalah pemilik perusahaan yang mengawasi perkembangan segala sesuatu yang berhubungan dengan perusahaan.

2. *Manager*

Adalah yang mengatur jalannya kegiatan operasional perusahaan, menerima

laporan dan mempertanggung jawabkan semua hasil kerja penjualan setiap bulannya.

3. Biro Keuangan

Menerima laporan keuangan baik pembayaran dari mitra usaha maupun pengeluaran untuk biaya teknis biro lain dari bagian administrasi keuangan yang selanjutnya diteruskan kepada *Manager* untuk dilaporkan ke *Owner*.

4. Biro Angkutan/ Operasional

Mengatur rute order tujuan pengiriman dari permintaan pelanggan untuk pengemudi, serta bertanggung jawab penuh terhadap seluruh armada angkutan perusahaan.

5. Biro Pemeliharaan

Memeriksa secara berkala armada angkutan perusahaan dan menerima laporan kerusakan atau permintaan penggantian *sparepart* dari bagian administrasi bengkel dan *sparepart*.

6. Administrasi Keuangan

Mempunyai kewenangan mengeluarkan dana keuangan dari pengajuan biro lain untuk biaya teknis dan operasional yang sebelumnya dibuatkan terlebih dahulu laporan nya dan disetujui oleh Biro Keuangan perusahaan.

7. Administrasi Lapangan

Menerima surat order pengiriman barang dari Biro Angkutan / Operasional untuk diteruskan kepada pengemudi, serta mendata kesiapan dan keperluan untuk pengemudi dan opsional pengiriman barang.

8. Administrasi Bengkel dan *Spare Part*

Memeriksa, mendata, serta menerima laporan permintaan dari pengemudi mengenai *sparepart* armada kendaraan.

9. Pengemudi

Mengirim barang sesuai surat jalan dari Biro Angkutan / Operasional.

3.2. Analisa kebutuhan

1. Analisa Kebutuhan Sistem

Web adalah salah satu solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut. Web ini akan mempermudah pemesan jasa untuk melakukan transaksi dimanapun dan kapanpun, sehingga lebih efisien. Dalam web ini juga disediakan menu *tracking* atau lacak kiriman, sehingga pemesan yang sudah melakukan transaksi dapat melacak pesanannya.

2. Analisa Kebutuhan Pengguna

Adapun kebutuhan dalam aplikasi ini dibagi menjadi dua bagian, yaitu: admin dan user. Admin sebagai super user dapat mengelola semua data dalam website ini, mencakup menambah, mengubah, menghapus data juga mengupdate *tacking* atau pelacakan kiriman. sedangkan User dapat menginput data pendaftaran yaitu data diri, memilih armada yang dibutuhkan, melakukan transaksi, melacak kiriman, serta melihat daftar transaksi yang telah terdaftar.

3.3. Perancangan Perangkat Lunak

1.3.1. Rancangan Antar Muka

1. Rancangan Antar Muka Beranda Pada User

LOGO HEADER LOGO	
BERANDA TRACKING TESTIMONI BANTUAN	CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI
SIDE BAR	Gambar
	Main
FOOTER	

Gambar III.2.
Rancangan Antar Muka Beranda User

2. Rancangan Antar Muka Pengisian Data Pemesan

LOGO HEADER LOGO	
BERANDA TRACKING TESTIMONI BANTUAN	CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI
SIDE BAR	HEADER FORM Nama Customer : Alamat : Nomor Telp : Email : Simpan Batal
	FOOTER

Gambar III.3.
Rancangan Antar Muka Pengisian Data Pemesan

3. Rancangan Antar Muka Pengisian Data Transaksi

HEADER	
LOGO	LOGO
BERANDA	CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI
TRACKING	
TESTIMONI	HEADER FORM
BANTUAN	Jumlah :
SIDE BAR	Lama Sewa :
	Nama Barang :
	Deskripsi :
	Berat Barang :
	Dimensi Barang :
	Alamat Asal :
	Nama Penerima :
	Alamat Penerima :
	Tanggal Kirim : Simpan Batal
FOOTER	

Gambar III.4.

Rancangan Antar Muka Pengisian Data Transaksi

4. Rancangan Antar Muka Tampilan Data Pemesan

HEADER	
LOGO	LOGO
BERANDA	CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI
TRACKING	
TESTIMONI	HEADER FORM
BANTUAN	Masukan Nama Customer CARI
SIDE BAR	TRANSAKSI
	No. Transaksi : xxxxx
	Tanggal : xxxxx
	Nomor Resi : xxxxx
	Nama Customer : xxxxx
	Armada : xxxxx
	Harga : xxxxx
	Jumlah sewa : xxxxx
Lama sewa : xxxxx	
Berat barang : xxxxx	
Dimensi : xxxxx	
Tanggal Kirim : xxxxx	
FOOTER	

Gambar III.5.

Rancangan Antar Muka Tampilan Data Pemesan

5. Rancangan Antar Muka Lacak Kiriman

LOGO HEADER LOGO															
BERANDA	CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI														
TRACKING	HEADER FORM														
TESTIMONI	Masukan Nomor Resi CARI														
BANTUAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Resi</th> <th>Alamat asal</th> <th>Pengirim</th> <th>Tanggal</th> <th>Penerima</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Resi	Alamat asal	Pengirim	Tanggal	Penerima	Status	XX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX
No.	Resi	Alamat asal	Pengirim	Tanggal	Penerima	Status									
XX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX									
SIDE BAR															
FOOTER															

Gambar III.6.
Rancangan Antar Muka Lacak Kiriman

6. Rancangan Antar Muka Tambah Armada Pada Admin

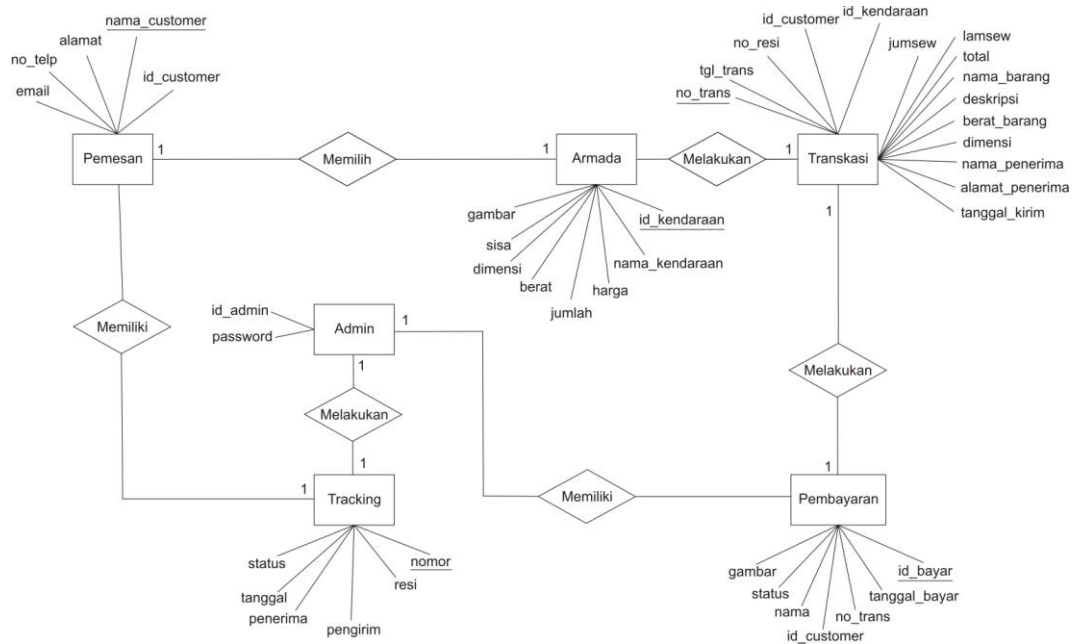
LOGO HEADER LOGO	
BERANDA	ARMADA DATA PEMESANAN STATUS BAYAR TENTANG KAMI
TRACKING	
TESTIMONI	HEADER FORM
BANTUAN	ID Armada : Nama Armada : Dimensi : Berat : Harga : Stok : Sisa : Gambar : Simpan Batal
LOGOUT	
SIDE BAR	
FOOTER	

Gambar III.7.

Rancangan Antar Muka Tambah Armada Pada Admin

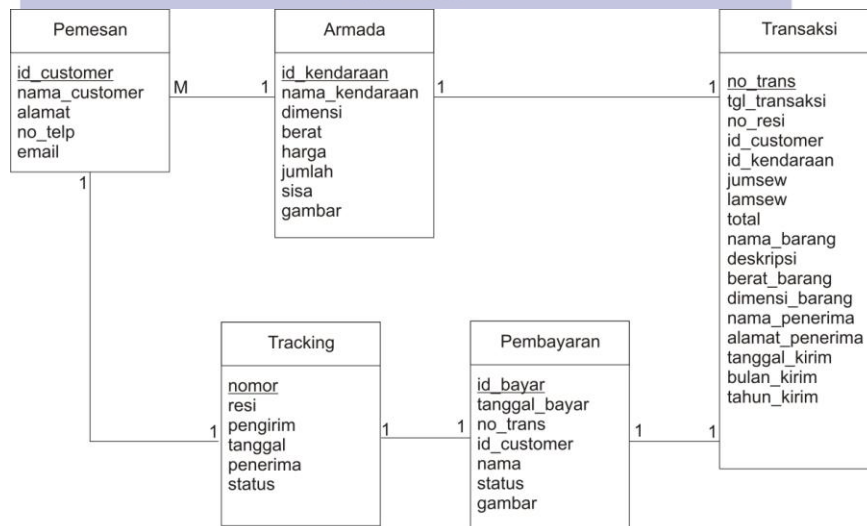
1.3.2. Rancangan Basisi Data

1. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar III.8.
ERD (Entity Relationship Diagram)

2. LRS (Logical Record Strukture)



Gambar III.9.
LRS (Logical Record Strukture)

3. Spesifikasi File

Website yang penulis buat mempunyai database yang berfungsi untuk menyimpan semua data yang ada di dalam website tersebut. Dalam pembuatan website ini penulis membuat satu database dengan 10 table yang terdiri dari table admin, table pemilik kendaraan, table kendaraan, table petugas table detail kendaraan, table testimoni, table pendaftaran, table jenis kendaraan, table pemeriksaan, dan table pembayaran. Adapun spesifikasi file-file dari database website tersebut antara lain:

A. Spesifikasi *File Admin*

Nama <i>Database</i>	: <i>tb_admin</i>
Akronim	: <i>tb_admin</i>
Fungsi	: Untuk menyimpan data admin
Type <i>File</i>	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Panjang <i>Record</i>	: 30 Karakter
Media	: <i>HardDisk</i>
<i>Field Key</i>	: <i>id_user</i>
<i>Software</i>	: <i>MySQL</i>

Tabel III.1.

Spesifikasi File Admin

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Ket
1	id_user	id_user	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	password	password	Varchar	20	

B. Spesifikasi *File Pemesan*

Nama *Database* : tb_pemesan
 Akronim : tb_pemesan
 Fungsi : Untuk menyimpan data pemesanan
 Type File : *File Master*
 Organisasi File : *Index Sequential*
 Akses File : *Random*
 Panjang Record : 155 Karakter
 Media : *HardDisk*
 Field Key : id_customer
 Software : MySQL

Tabel III.2.

Spesifikasi File Pemesan

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Ket
1	id_customer	id_customer	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	nama_customer	nama_customer	Varchar	50	
3	alamat	alamat	Varchar	50	

4	no_telp	no_telp	Varchar	14	
5	email	email	Varchar	30	

C. Spesifikasi File Armada

Nama Database : tb_kendaraan

Akronim : tb_kendaraan

Fungsi : Untuk menyimpan data armada

Type File : File Master

Organisasi File : Index Sequential

Akses File : Random

Panjang Record : 102 Karakter

Media : HardDisk

Field Key : id_kendaraan

Software : MySQL

Tabel III.3.
Spesifikasi File Armada

No.	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Ket
1	id_kendaraan	id_customer	Varchar	20	Primary Key
2	nama_kendaraan	nama_customer	Varchar	20	
3	dimensi	alamat	Varchar	20	
4	berat	no_telp	Varchar	20	
5	harga_kendaraan	email	Double		
6	jumlah_kendaraan	jumlah	Int	11	

7	sis_kendaraan	sis	Int	11	
8	gambar	gambar	Text		

D. Spesifikasi *File* Transaksi

Nama *Database* : tb_transaksi

Akronim : tb_transaksi

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi

Type File : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Panjang *Record* : 544 Karakter

Media : *HardDisk*

Field Key : no_transaksi

Software : MySQL

Tabel III.4.
Spesifikasi *File* Transaksi

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Ket
1	no_trans	no_trams	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	tgl_transaksi	tgl_transaksi	timestamp		
3	no_resi	no_resi	Varchar	50	
4	id_customer	id_customer	Int	11	
5	nama	nama_customer	Varchar	50	
6	id_kendaraan	id_kendaraan	Varchar	20	

7	nama_armada	nama_kendaraan	Varchar	20	
8	harga	harga	Double		
9	jumlah	jumlah	Int	11	
10	sisas	sisas	Int	11	
11	jumsew	jumsew	Int	11	
12	lamsew	lamsew	Int	11	
13	total	total	Double		
14	nama_barang	nama_barang	Varchar	30	
15	deskripsi	deskripsi	Varchar	100	
16	berat_barang	berat_barang	Varchar	30	
17	dimensi_barang	dimensi_barang	Varchar	30	
18	alamat_pengirim	alamat_asal	Varchar	50	
19	nama_penerima	nama_penerima	Varchar	30	
20	alamat_penerima	alamat_penerima	Varchar	50	
21	tanggal_kirim	tanggal_kirim	Varchar	2	
22	bulan_kirim	bulan_kirim	Varchar	12	
23	tahun_kirim	tahun_kirim	Varchar	4	

E. Spesifikasi *File* Pembayaran

Nama *Database* : tb_pembayaran

Akronim : tb_pembayaran

Fungsi : Untuk menyimpan data pembayaran

Type *File* : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses File : *Random*
Panjang Record : 93 Karakter
Media : *HardDisk*
Field Key : *id_bayar*
Software : *MySQL*

Tabel III.5.

Spesifikasi File Pembayaran

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Ket
1	id_bayar	id_bayar	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	tanggal_bayar	tanggal_bayar	timestamp		
3	no_trans	no_trans	Int	11	
4	id_customer	id_customer	Int	11	
5	nama	nama	Varchar	50	
6	status	status	Varchar	10	
7	gambar	gambar	Text		

F. Spesifikasi *File Tracking*

Nama Database : *tb_tracking*
Akronim : *tb_tracking*
Fungsi : Untuk menyimpan data tracking
Type File : *File Transaksi*
Organisasi File : *Index Sequential*
Akses File : *Random*

Panjang *Record* : 201 Karakter

Media : *HardDisk*

Field Key : nomor

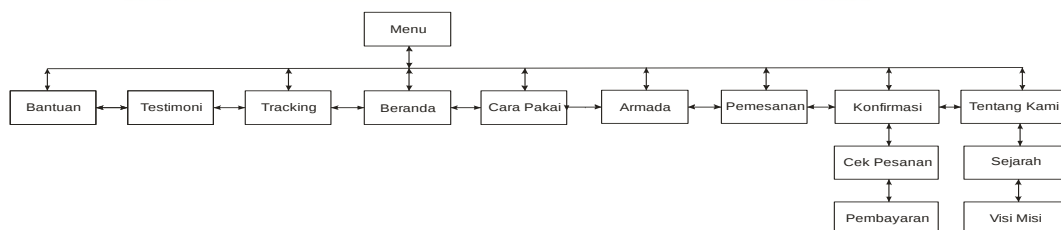
Software : MySQL

Tabel III.6.

Spesifikasi File Tracking

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Ket
1	nomor	nomor	Int	11	<i>Primary Key</i>
2	resi	resi	Varchar	30	
3	alamat_asal	alamat_asal	Varchar	50	
4	pengirim	pengirim	Varchar	50	
5	tanggal	tanggal	timestamp		
6	penerima	penerima	Varchar	50	
7	status	status	Varchar	10	

1.3.3. Rancangan Struktur Navigasi



Gambar III.10.

Struktur Navigasi

1.4. Implementasi dan Pengujian Unit

1.4.1. Implementasi Admin

1. Tampil Halaman Beranda Admin



Gambar III.11.

Tampilan Halaman Beranda Admin

2. Tampil Halaman Data Armada



ADMINISTRATOR
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | ARMADA | DATA PEMESANAN | STATUS BAYAR | TENTANG KAMI | BANTUAN

TRACKING
TESTIMONI
LOG OUT

Kamis, 27 Juli 2017
01:23:37 PM

Anda Sebagai Admin

"Penggunaanlah web ini dengan bijak"

DATA ARMADA

[INPUT DATA](#)

ID Kendaraan	: TBF	
Nama Kendaraan	: Truk Bak Fuso	
Dimensi	: 35 m ³	
Berat	: 10 / ton	
Harga	: 2000000	
Stok	: 3	KEMBALI EDIT HAPUS

ID Kendaraan	: TBS	
Nama Kendaraan	: Truk Bak Sedang	
Dimensi	: 17.5 m ³	
Berat	: 3.5 / ton	
Harga	: 800000	
Stok	: 5	KEMBALI EDIT HAPUS

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.12.

Tampilan Halaman Data Armada

3. Tampil Halaman Status Pembayaran



ADMINISTRATOR
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | ARMADA | DATA PEMESANAN | STATUS BAYAR | TENTANG KAMI | BANTUAN

TRACKING
TESTIMONI
LOG OUT

Kamis, 27 Juli 2017
01:24:20 PM

Anda Sebagai Admin

"Pergunakanlah web ini dengan bijak"

STATUS BAYAR

ID Bayar : 14
Tanggal Bayar : 2017-07-27 13:09:38
Nomor Transaksi : 62
ID Customer : 17
Nama : Trishna Mega Saputra
Gambar : struk-10-mar-08.jpg
Status :
☐ LUNAS
☐ BELUM LUNAS

©2017 PT Pelangi Wirasanti Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.13.
UNIVERSITAS
Tampilan Halaman Status Pembayaran

4. Tampil Halaman Data Pemesanan



ADMINISTRATOR
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | ARMADA | DATA PEMESANAN | STATUS BAYAR | TENTANG KAMI | BANTUAN

TRACKING | TESTIMONI | LOG OUT

DATA PEMESANAN

Kamis, 27 Juli 2017
01:24:56 PM
Anda Sebagai Admin
"Pergunakanlah web ini dengan bijak"

TRANSAKSI

No Trans	: 60	ID Customer	: 12
Tanggal	: 2017-06-21 15:50:32	Nama	: test
Nomor Resi	: 60112702	Alamat	: cikampek
ID Kendaraan	: TBF	Penerima :	
Kendaraan	: Truk Bak Fuso	Nama Penerima	: Yulius
Harga	: 100000	Alamat	: Karawang
Jumlah Sewa	: 2		
Lama Sewa	: 1		
Total	: 200000		
Nam Barang	: Kertas		
Deskripsi	: banayk		
Berat	: 100		
Dimensi	: 100		
Tanggal Kirim	: 17 Juli 2017		

[TRACKING](#) [HAPUS](#)

Gambar III.14.

Tampilan Halaman Data Pemesanan

5. Tampil Halaman Update Tracking

ADMINISTRATOR
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | ARMADA | DATA PEMESANAN | STATUS BAYAR | TENTANG KAMI | BANTUAN

TRACKING
TESTIMONI
LOG OUT

UPDATE TRACKING

Kamis, 27 Juli 2017
01:25:30 PM
Anda Sebagai Admin
"Pergunakanlah web ini dengan bijak"

Nomor : 5
Resi : 10022617
Alamat asal : cikampek
Pengirim : test
Tanggal : 2017-06-24 10:55:48
Penerima : Yulius
Status :
ON PROCESS
TERKIRIM

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.15.

Tampilan Halaman Update Tracking

UNIVERSITAS

6. Tampil Halaman Edit Testimoni



ADMINISTRATOR
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | ARMADA | DATA PEMESANAN | STATUS BAYAR | TENTANG KAMI | BANTUAN

TRACKING | TESTIMONI | LOG OUT

EDIT TESTIMONI

Kamis, 27 Juli 2017
01:25:57 PM
Anda Sebagai Admin

"Pergunakanlah web ini dengan bijak"

Silahkan edit bila ada kata-kata yang kurang pantas dalam kolom ulasan

Nomor : 2
Tanggal : 2017-07-03 07:12:41
Nama : Trishna Mega Saputra
Email : saputra@gmail.com
Testi : Pelayanannya sangat baik

UPDATE

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.16.

Tampilan Halaman Edit Testimoni

7. Tampil Halaman Login



LOGIN ADMIN

User Name : TRIS
Password : *****

LOGIN BATAL

Gambar III.17.

Tampilan Halaman Login

1.4.2. Implementasi User

1. Tampil Halaman Beranda User



Gambar III.18.

Tampilan Halaman Beranda User

2. Tampil Halaman Input Customer

PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KARAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI

TRACKING
TESTIMONI
BANTUAN

ISI DATA CUSTOMER

Kamis, 27 Juli 2017
01:12:17 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Truk Bak Fuso
Stok : 5

Truk Bak Sedang
Stok : 5

Nama Customer :

Alamat :

Nomor Telpn :

Email :

PWM Ekspedisi melayani ekspedisi pengiriman barang khusus wilayah Karawang.

[Syarat dan Ketentuan](#)
[Cara Pakai](#)
[Cek Baki](#)

[Masuk sebagai Admin](#)

Layanan Pelanggan:
pwm.ekspedisi@gmail.com

Waktu Operasional
Senin - Jumat (9 Pagi - 7 Malam)
Sabtu (9 Pagi - 2 Slang)

Alamat
Dusun Sulkaasih 1 RT. 12/02, Desa
Cung
Kecamatan Klati - Karawang

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.19.

Tampilan Halaman Input Customer

3. Tampil Halaman Pilih Armada



PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KARAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | CARA PAKAI | ARMADA | PEMESANAN | KONFIRMASI | TENTANG KAMI

TRACKING
TESTIMONI
BANTUAN

DATA ARMADA

Kamis, 27 Juli 2017
01:15:11 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Armada	ID Kendaraan	Nama Kendaraan	Dimensi	Berat	Harga	Stok
Truk Bak Fuso Stok : 5	TBF	Truk Bak Fuso	35 / m ³	10 / ton	2000000	5
Truk Bak Sedang Stok : 5	TBS	Truk Bak Sedang	17.5 / m ³	3.5 / ton	800000	5

[PILIH >>](#)

[PILIH >>](#)

PWM Ekspedisi melayani ekspedisi pengiriman barang khusus wilayah Karawang.

[Syarat dan Ketentuan](#)
[Cara Pakai](#)
[Cek Baki](#)

[Masuk sebagai Admin](#)

Layanan Pelanggan
pwm.ekspedisi@gmail.com

Waktu Operasional
Senin - Jumat (9 Pagi - 7 Malam)
Sabtu (9 Pagi - 2 Slang)

Alamat
Dusun Sukaasih 1 RT. 12/02, Desa Curug
Kecamatan IGari - Karawang

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.20.

Tampilan Halaman Pilih Armada

4. Tampil Halaman Transaksi

PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KAPAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | CARA PAKAI | ARMADA | PENGHARGAAN | KONTAKSI | TENTANG KAMI

TRANSAKSI

Kamis, 27 Juli 2017
01:15:47 PM

Jumlah Armada Tersedia

Truk Bak Rusa
Stok : 5

Truk Bak Sedang
Stok : 5

DATA CUSTOMER

ID Customer : 1
Nama Customer : Trihna
Alamat : Cikampek
Telepon : 08974921151
Email : trihna@gmail.com

DATA ARMADA

ID Armada : T&P
Nama Armada : Truk Bak Rusa
Kapasitas Berat : 10 / ton
Dimensi : 35 / m3
Harga : 2000000
Stok Armada : 5



Jumlah :

Lama Sewa :

Nama Barang :

Deskripsi :

Berat Barang :

Dimensi Barang :

Alamat Asal :

Nama Penerima :

Alamat Penerima :

Tanggal Kirim : Tanggal Bulan Tahun

Gambar III.21.

Tampilan Halaman Transaksi

5. Tampil Halaman Pembayaran

PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KARAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | CARA PAKAI | ARMADA | PEMESANAN | KONFIRMASI | TENTANG KAMI

TRACKING
TESTIMONI
BANTUAN

Kamis, 27 Juli 2017
01:19:52 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Truk Bak Fuso
Stok : 3

Truk Bak Sedang
Stok : 5

KONFIRMASI BUKTI PEMBAYARAN

Masukan nama customer

TRANSAKSI ANDA

No Trans	: 70	ID Customer	: 1
Tanggal Transaksi	: 2017-07-27 13:17:50	Nama	: Trishna
Nomor Rasi	: 72772100	Alamat	: cikampek
ID Kendaraan	: TBF	Penerima :	
Nama Kendaraan	: Truk Bak Fuso	Nama Penerima	: Akbar
Harga	: 2000000	Alamat	: Karawang
Jumlah Sewa	: 2		
Lama Sewa	: 1		
Total	: 4000000		
Nama Barang	: Kayu		
Deskripsi	: Kayu triplek		
Berat	: 2		
Dimensi	: 12		
Tanggal Kirim	: 20 Agustus 2017		

Unggah Bukti Pembayaran struk-10-mar-08.jpg

Gambar III.22.

Tampilan Halaman Pembayaran

6. Tampil Halaman Tracking

PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KARAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI

TRACKING

TESTIMONI

BANTUAN

Kamis, 27 Juli 2017
01:21:17 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Truk Bak Fuso
Stok : 3

Truk Bak Sedang
Stok : 5

Masukan nomor resi anda

No.	Resi	Alamat asal	Pengirim	Tanggal	Penerima	Status
6	60112702	cikampek	test	2017-06-24 11:01:30	Yulius	TERKIRIM

PWM Ekspedisi melayani ekspediri pengiriman barang khusus wilayah Karawang.

[Syarat dan Ketentuan](#)
[Cara Pakai](#)
[Cek Resi](#)

[Masuk sebagai Admin](#)

Layanan Pelanggan
pwm.ekspedisi@gmail.com

Waktu Operasional
Senin - Jumat (9 Pagi - 7 Malam)
Sabtu (9 Pagi - 2 Siang)

Alamat
Dusun Sukaasih 1 RT. 12/02, Desa Curug
Kecamatan Klari - Karawang

©2017 PT Pelangi Wirasanti Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.23.

Tampilan Halaman Tracking

7. Tampil Halaman Input Testimoni

PWM EKSPEDISI
JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG KHUSUS WILAYAH KARAWANG
PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA CARA PAKAI ARMADA PEMESANAN KONFIRMASI TENTANG KAMI

TRACKING

TESTIMONI

BANTUAN

Kamis, 27 Juli 2017
01:22:06 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Truk Bak Fuso
Stok : 3

Truk Bak Sedang
Stok : 5

TESTIMONI

Nama :

Email :

Ulasan :

KIRIM BATAL

Trishna Mega Saputra saputra@gmail.com	2017-07-03 07:12:41
"Pelayanannya sangat baik"	
Muhammad Akbar akbar@gmail.com	2017-07-03 07:14:37
"Cepat dan tepat, mantap"	
Trishna Mega Saputra trishnamegasaputra@gmail.com	2017-07-04 19:37:34
"Puas sekali dengan pelayannya"	

PWM Ekspedisi melayani ekspedisi pengiriman barang khusus wilayah Karawang.

Layanan Pelanggan
pwm.ekspedisi@gmail.com

Gambar III.24.

Tampilan Halaman Input Testimoni

8. Tampil Halaman Bantuan

pwm
EKSPEDISI

JASA EKSPEDITUR ANGKUTAN BARANG
KHUSUS WILAYAH KARAWANG

PT. PELANGI WIRASANTRI MANDIRI

BERANDA | CARA PAKAI | ARMADA | PEMESANAN | KONFIRMASI | TENTANG KAMI

TRACKING
TESTIMONI
BANTUAN

Kamis, 27 Juli 2017
01:27:13 PM

JUMLAH ARMADA TERSEDIA:

Truk Bak Fuso
Stok : 3

Truk Bak Sedang
Stok : 5

LAYANAN PELANGGAN

pwm.ekspedisi@gmail.com

[pwm.ekspedisi](https://www.facebook.com/pwm.ekspedisi)

08974931151

BANTUAN ?

PWM Ekspedisi melayani ekspedisi pengiriman barang khusus wilayah Karawang.

[Syarat dan Ketentuan](#)
[Cara Pakai](#)
[Cek Resi](#)

[Masuk sebagai Admin](#)

[Layanan Pelanggan](#)
pwm.ekspedisi@gmail.com

Waktu Operasional
Senin - Jumat (9 Pagi - 7 Malam)
Sabtu (9 Pagi - 2 Siang)

Alamat
Dusun Sukaasih 1 RT. 12/02, Desa
Curug
Kecamatan Klari - Karawang

©2017 PT Pelangi Wirasantri Mandiri
All Right Reserved

Gambar III.25.

Tampilan Halaman Bantuan

1.5. Pengujian Unit

1. Pengujian terhadap Halaman Login

Tabel III.7

Hasil Pengujian *Black Box* Testing Halaman Login Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Cost	Hasil yang diinginkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>User Name</i> dan kemudian klik tombol <i>Login</i>	User Name : Kosong	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “User Name dan Password salah”	Sesuai harapan	Valid
2	<i>Password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>Login</i>	<i>Password</i> (Kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “User Name dan Password salah”	Sesuai harapan	Valid
3	Mengetikan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>username</i> : <i>Password</i> :	Sistem akan menerima akses login dan akan menampilkan halaman beranda	Sesuai harapan	Valid

2. Pengujian terhadap Halaman Pemesan

Tabel III.8

Hasil Pengujian *Black Box* Testing Halaman Pemesan

No.	Skenario Pengujian	Test Cost	Hasil yang diinginkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Sorot tombol simpan	Isi nama, alamat, nomor telpon dan email kemudian simpan	Sistem akan menerima dan kemudian data pemesanan akan tersimpan	Sesuai harapan	Valid
2	Sorot tombol password	Isi nama, alamat, nomor telpon dan email kemudian simpan	Sistem akan menerima dan kemudian data pemesanan akan kembali kosong	Sesuai harapan	Valid

3. Pengujian terhadap Halaman Transaksi

Tabel III.9

Hasil Pengujian *Black Box* Testing Halaman Transaksi

No.	Skenario Pengujian	Test Cost	Hasil yang diinginkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Sorot tombol simpan	Isi jumlah, lama sewa, nama barang, deskripsi, berat barang, dimensi barang, alamat asal, nama penerima, alamat penerima dan tanggal kirim	Sistem akan menerima dan kemudian data transaksi akan tersimpan	Sesuai harapan	Valid
2	Sorot tombol	Isi jumlah,	Sistem akan	Sesuai	Valid

	password	lama sewa, nama barang, deskripsi, berat barang, dimensi barang, alamat asal, nama penerima, alamat penerima dan tanggal kirim	menerima dan kemudian data transaksi akan kembali kosong	harapan	
--	----------	--	---	---------	--

4. Pengujian terhadap Halaman Tambah Armada

Tabel III.10

Hasil Pengujian *Black Box* Testing Halaman Tambah Armada

No.	Skenario Pengujian	Test Cost	Hasil yang diinginkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Sorot tombol	Isi ID	Sistem akan	Sesuai	Valid

	simpan	armada, nama armada, kapasitas berat, dimensi, harga, stok, sisa	menerima dan kemudian data armada akan tersimpan	harapan	
2	Sorot tombol password	Isi ID armada, nama armada, kapasitas berat, dimensi, harga, stok, sisa	Sistem akan menerima dan kemudian data armada akan kembali kosong	Sesuai harapan	Valid