

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

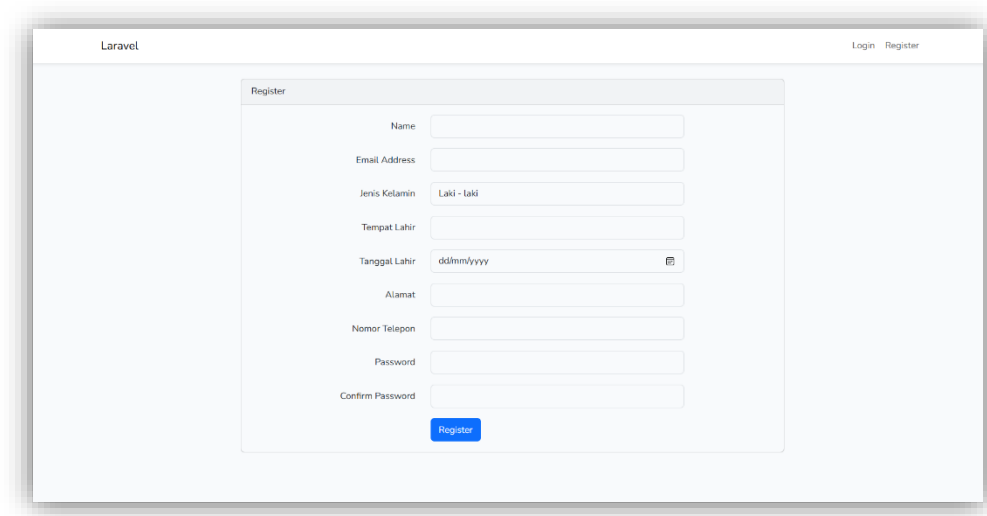
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi berbasis *website* dimana hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Pada sistem ini terdapat beberapa input yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

1. Halaman *Form* Registrasi Sopir

Halaman *registrasi* adalah halaman sopir mendaftarkan diri dengan memasukan data-data yang diperlukan sehingga akun tersebut bisa digunakan yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :

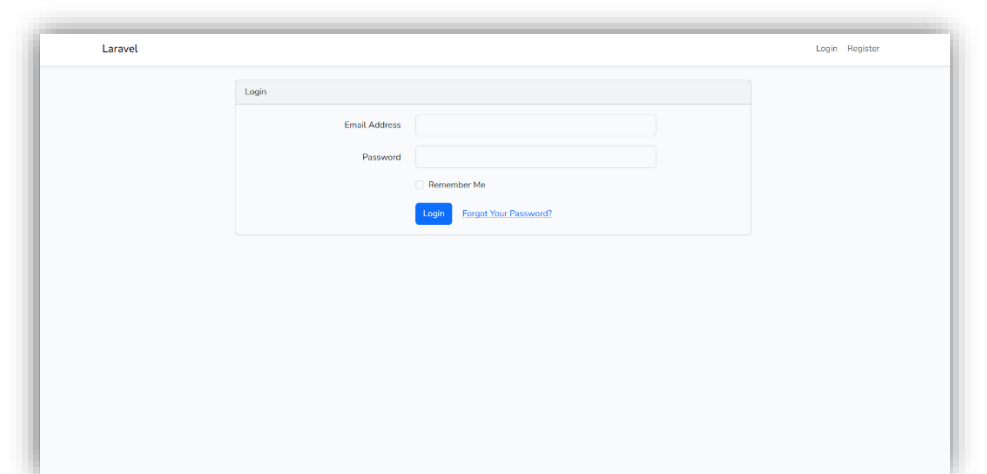


The screenshot shows a web browser window with the Laravel logo in the top left and 'Login Register' links in the top right. The main content is a 'Register' form with the following fields: Name, Email Address, Jenis Kelamin (Gender) with a dropdown menu showing 'Laki - laki', Tempat Lahir (Place of Birth), Tanggal Lahir (Date of Birth) with a date picker showing 'dd/mm/yyyy', Alamat (Address), Nomor Telepon (Phone Number), Password, and Confirm Password. A blue 'Register' button is at the bottom right of the form.

Gambar 5.1 Halaman *Registrasi Sopir*

2. Halaman *Form Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form input* untuk bisa masuk ke halaman utama yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :

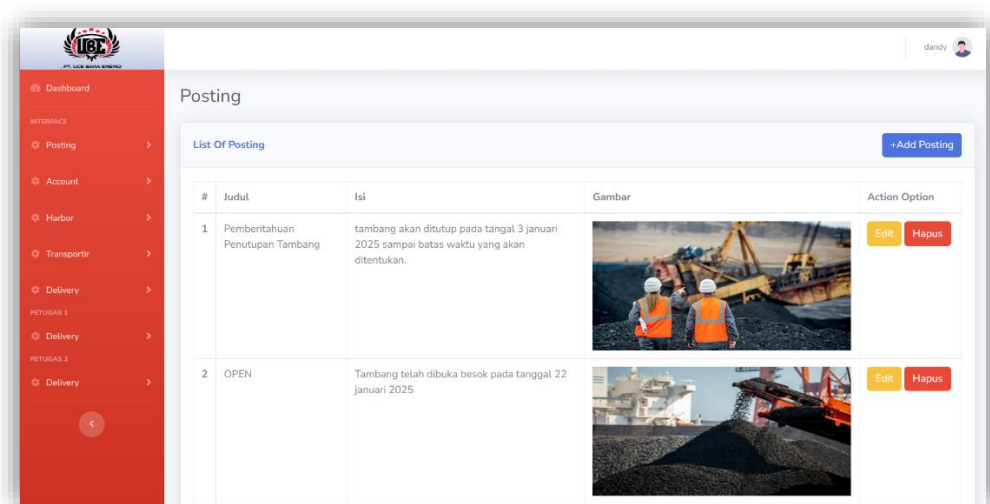


The screenshot shows a web browser window with the Laravel logo in the top left and 'Login Register' links in the top right. The main content is a 'Login' form with the following fields: Email Address and Password. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Me'. At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Login' button and a link 'Forgot Your Password?'. The form is titled 'Login' in the top left corner.

Gambar 5.2 Halaman *Login*

3. Halaman Menu Kelola data *Posting* Berita

Halaman Menu kelola data *Posting* Berita merupakan halaman kelola data berita informasi yang dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut



Gambar 5.3 Halaman Kelola Data *Posting* Berita

4. Halaman *Form* tambah Akun Dan *Roles*

Halaman *form* tambah Akun Dan *Roles* adalah halaman *input* untuk menambahkan data akun dan *rolesnya* yang hasil implementasinya pada gambar 5.4 berikut :

Gambar 5.4 Halaman Tambah Akun Dan Roles

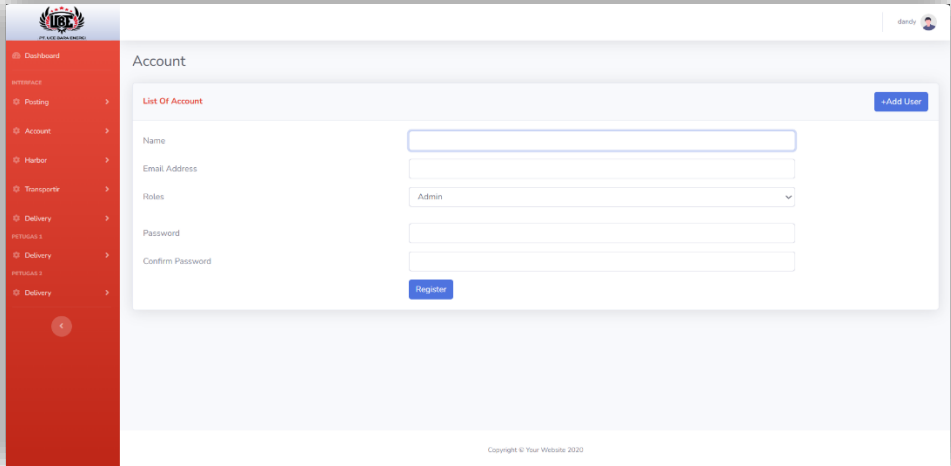
5. Halaman Menu Tambah Data Admin/Pimpinan

Halaman tambah data admin atau pimpinan adalah halaman *input* untuk menambahkan data admin/pimpinan yang hasil implementasinya pada gambar 5.5 berikut :

Gambar 5.5 Halaman Tambah Admin/Pimpinan

6. Halaman *Form* Tambah Akun Sopir

Halaman tambah akun sopir merupakan form yang digunakan untuk menginput data akun sopir yang ingin dibuat yang hasil implementasinya pada gambar 5.6 berikut :



Gambar 5.6 Halaman Tambah Akun Sopir

7. Halaman *Form* Edit Data Petugas 1 Dan 2

Halaman edit data petugas 1 atau 2 merupakan form yang digunakan untuk menginput data petugas yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

Gambar 5.7 Halaman Edit Data Petugas 1 dan 2

8. Halaman Form Tambah Pelabuhan (*Harbor*)

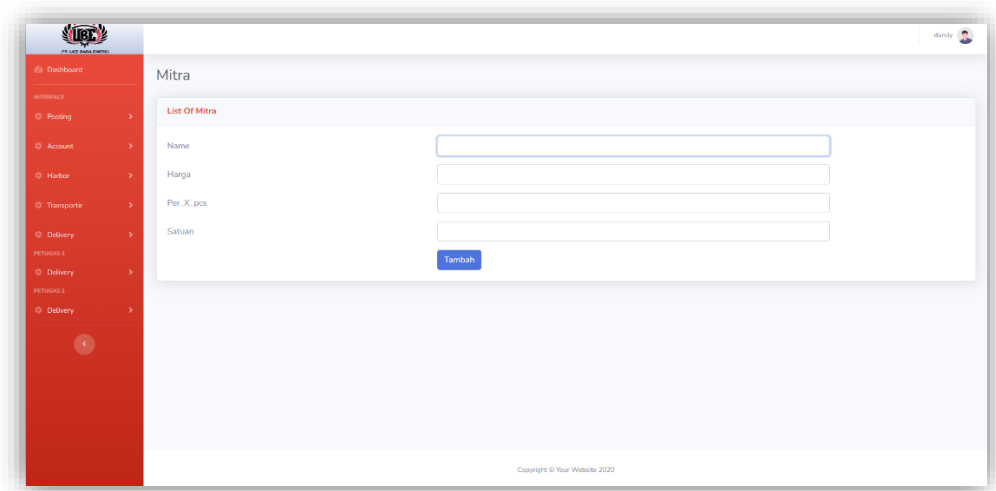
Halaman form tambah pelabuhan merupakan form yang digunakan untuk menginput data tambah pelabuhan yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

#	Name	Address	Action Option
1	pelabuhan Djabak	desa Djabak	Edit Hapus
2	Durian Luncuk kiri	Desa Durian luncuk	Edit Hapus
3	pus kanan	djabak	Edit Hapus

Gambar 5.8 Halaman Tambah Pelabuhan (*Harbor*)

9. Halaman Form Tambah transportir

Halaman form tambah transportir merupakan form yang digunakan untuk menginput data tambah data transportir yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :



Gambar 5.9 Halaman Tambah Transportir

10. Halaman Form *Input* Tambah Data Laporan *Delivery Order (DO)*

Halaman *input* tambah Data Laporan *DO* merupakan *form* yang digunakan untuk menambahkan data *DO* yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :

The screenshot shows a web application interface for PT MITRA SEJAHTERA. On the left is a red sidebar menu with options: Dashboard,INTERFACE,Posting,Account,Harbor,Transportir,Delivery, and three Delivery entries under PETUGAS 1 and PETUGAS 2. The main content area is titled 'Delivery' and contains an 'Add Delivery' form. The form has the following fields: 'Jenis Kendaraan' (text input), 'Plat Nomor' (text input), 'Tambang' (dropdown menu with 'Batu bara timur' selected), 'Tujuan' (dropdown menu with 'pelabuhan Djibak' selected), and 'Transportir' (dropdown menu with 'PT MITRA SEJAHTERA' selected). A blue 'Tambah' button is located below the Transportir field. The footer of the page reads 'Copyright © Your Website 2020'.

Gambar 5.10 Halaman Input Laporan *Delivery Order* (DO)

11. Halaman *Form* Tambah Data Konfirmasi *Delivery Order* (DO)

halaman tambah data konfirmasi *DO* merupakan form yang digunakan untuk menginput data konfirmasi tambah *DO* yang dibuat sopir yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :

The screenshot shows the 'Update Status' form in the same web application. The form fields are: 'Name' (text input with 'Alex 23'), 'Kendaraan' (text input with 'Daihatsu Xenia (T 1256 AB)'), 'Tambang' (dropdown menu with 'Batu bara timur'), 'Tujuan' (dropdown menu with 'pelabuhan Djibak'), 'Transportir' (dropdown menu with 'PT MITRA SEJAHTERA'), 'Berat Kendaraan Kosong' (text input with '300'), 'Berat Kendaraan Isi' (text input with '350'), and 'Penerima' (text input with 'Donsu'). A blue 'Update Status' button is at the bottom. The footer of the page reads 'Copyright © Your Website 2020'.

Gambar 5.11 Halaman Tambah Data Konfirmasi *Delivery Order* (DO)

12. Halaman Form Tambah Data Pembayaran *Delivery Order* (DO)

halaman tambah data pembayaran *DO* merupakan form yang digunakan untuk menginput data Pembayaran tambah *DO* yang untul sopir yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :

Gambar 5.12 Halaman Tambah Data Pembayaran *Delivery Order* (DO)

13. Halaman Form *Input Delivery Order* Sopir

Halaman form tambah transportir merupakan form yang digunakan untuk menginput data tambah data *DO* sopir yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :

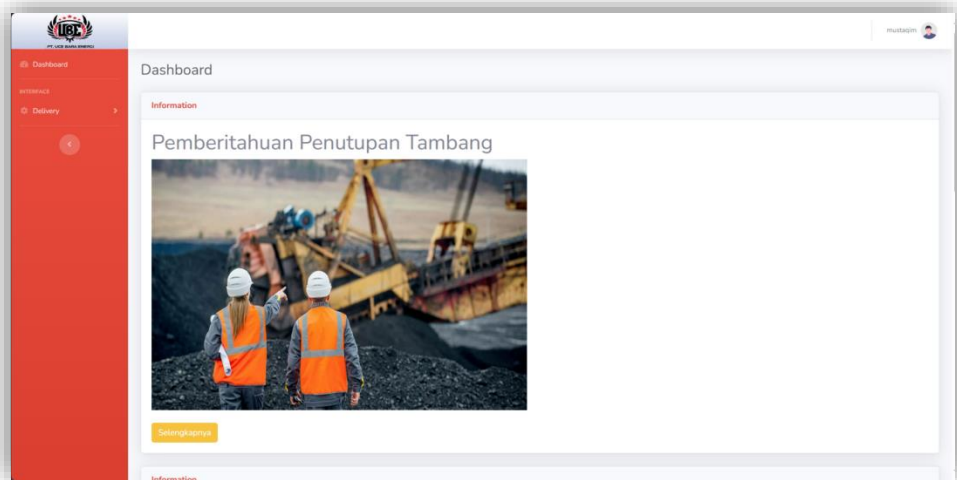
Gambar 5.13 Halaman Form *Input Delivery Order Sopir*

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Pada sistem ini terdapat beberapa *Output* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

1. Tampilan Halaman Berita Informasi

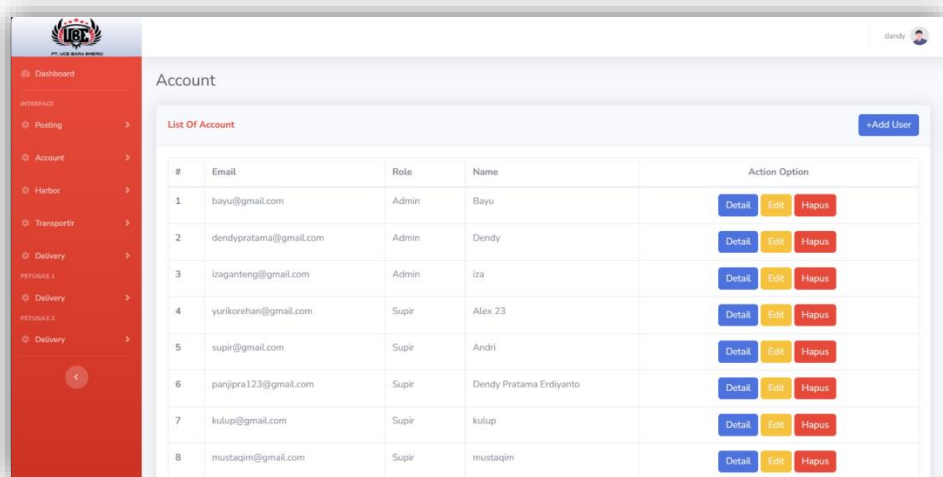
Implementasi halaman berita informasi yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.14 Halaman Berita Informasi

2. Tampilan Halaman Akun Dan Roles

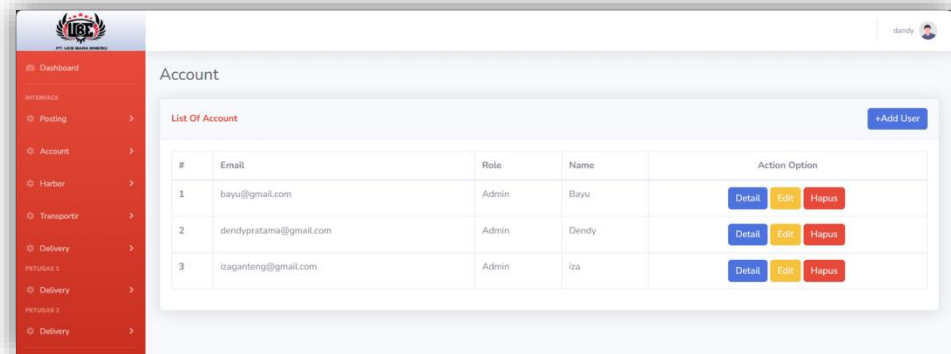
Implementasi halaman berita informasi yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.15 Halaman Akun Dan Roles

3. Tampilan Halaman Admin

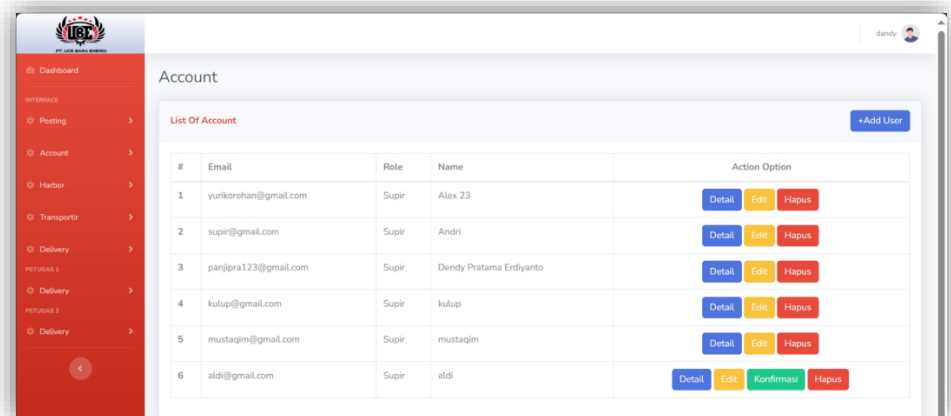
Implementasi halaman admin yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.16 Halaman Admin

4. Tampilan Halaman Sopir

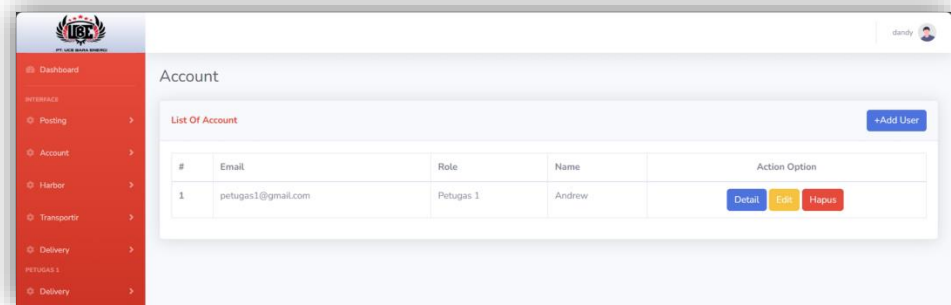
Implementasi halaman sopir yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.17 Halaman Sopir

5. Tampilan Halaman Petugas

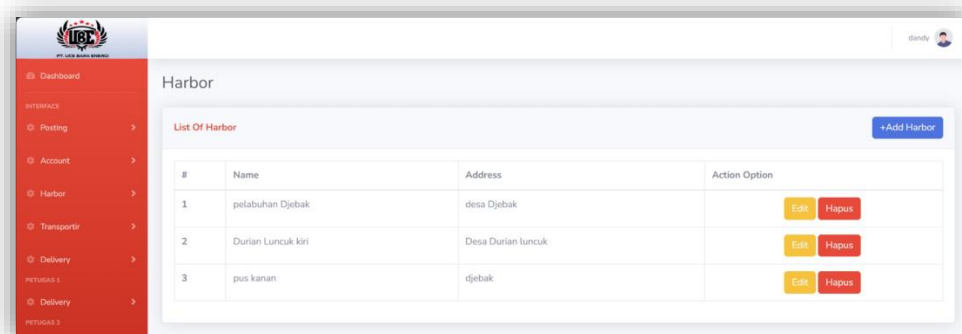
Implementasi halaman petugas yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.18 Halaman Petugas

6. Tampilan Halaman Pelabuhan (*Harbor*)

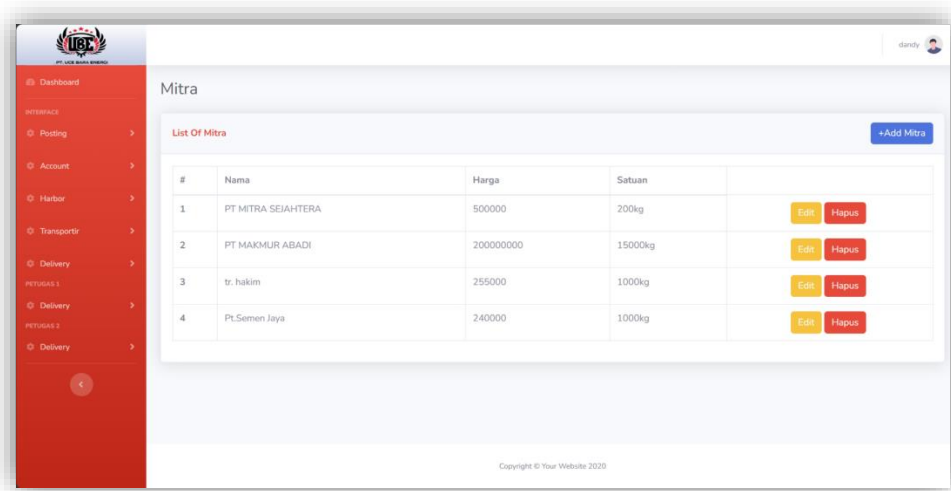
Implementasi halaman pelabuhan ini berfungsi menampilkan data pelabuhan yang telah ditambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.19 Halaman Pelabuhan (*Harbor*)

7. Tampilan Halaman Transportir

Implementasi halaman transportir ini berfungsi menampilkan data transportir yang telah ditambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut :



#	Nama	Harga	Satuan	
1	PT MITRA SEJAHTERA	500000	200kg	Edit Hapus
2	PT MAKMUR ABADI	200000000	1500kg	Edit Hapus
3	tr. hakim	255000	100kg	Edit Hapus
4	PL Semen Jaya	240000	100kg	Edit Hapus

Gambar 5.20 Halaman Transportir

8. Tampilan Lihat Laporan *Delivery Order* (DO)

Laporan *DO* merupakan laporan keseluruhan aktivitas produksi Batu Bara yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20 berikut :

:

PT.UCE BARA ENERGI											
PAYMENT HAULING KMM											
List DO pada Jumat, 26 Juli 2024											
#	Sopir	Kendaraan	Tambang	Tujuan	Transportir	Tanggal Pengiriman	Status	Nama Barang	Tonase	Harga	Total Harga
1	Alex 23	Daihatsu Xenia (T 1256 AB)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-07	petugas 2	Batu Bara Expert	1000	2500	2500000
2	Alex 23	Daihatsu Xenia (T 1231 AC)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-08	petugas 1		0	0	0
3	Alex 23	Daihatsu Xenia (KT 1928 BXZ)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-08	petugas 1		0	0	0
4	Andri	Daihatsu Xenia part 2 (DK 2390 AB)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-18	baru		0	0	0
5	Rahmat	Daihatsu Xenia part 2 (DK 2390 AB)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-18	baru		0	0	0
6	mustaqim	canter (bh 568 kk)	Batu bara timur	pelabuhan Djebak	PT MITRA SEJAHTERA	2024-07-26	baru		0	0	0
7	kulup	canter (bh 765 kk)	Batu bara timur	Durian Luncuk kiri	PT MAKMUR ABADI	2024-07-20	baru		0	0	0
								Total Tonase	1000	Jmlh Uang	2500000

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Delivery Order (DO)

9. Tampilan Lihat Konfirmasi *Delivery Order* (DO)

Tampilan konfirmasi *DO* merupakan pengolahan data *DO* sopir menjadi surat jalan yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut :

PT.UCE BARA ENERGI

PAYMENT HAULING KMM

Jumat, 26 Juli 2024

Tujuan Pengiriman : pelabuhan Djebak

Asal Tambang : Batu bara timur

Tanggal Pengiriman : 2024-07-08

No Polisi : KT 1928 BXZ

Transportir : PT MITRA SEJAHTERA

Berat	Tonase	Keterangan
Berat Kendaraan Kosong	6000	
Berat Kendaraan Isi	12000	
Berat Bersih (Muatan)	6000	

Gambar 5.22 Tampilan Surat Jalan *Delivery Order* (DO)

10. Tampilan Pembayaran *Delivery Order* (DO)

Tampilan Nota Pembayaran *DO* merupakan pengolahan data *DO* menjadi nota pembayaran yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut :

PT.UCE BARA ENERGI

PAYMENT HAULING KMM

Jumat, 26 Juli 2024

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Total
1000	Batu Bara Expert	2500	2500000
			2500000

Gambar 5.23 Pembayaran *Delivery Order* (DO)

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dibuat, dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluaran dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Berikut merupakan tabel-tabel pengujian :

1. Pengujian *Login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu *login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	-Klik menu <i>login</i> -Input <i>Email</i> dan <i>password</i> -Klik tombol <i>login</i>	<i>Email, password</i> dan klik tombol <i>sign in</i>	Aktor berhasil masuk ke halaman utama	Aktor berhasil masuk ke halaman utama	Baik
<i>Login</i>	-Klik menu <i>login</i> -Input <i>Email</i> dan <i>password</i> yang salah -Klik tombol <i>login</i>	<i>Email, password</i> yang salah dan klik <i>login</i>	Tampil pesan <i>error</i> bahwa data yang dimasukan tidak sesuai dengan <i>database</i>	Tampil pesan <i>error</i> bahwa data yang dimasukan tidak sesuai dengan <i>database</i>	Baik

2. Pengujian *Registrasi*

Pengujian *registrasi* digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu *registrasi* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Registrasi*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Register</i>	-Klik menu <i>register</i> -Input data -Klik tombol <i>Register</i>	<i>Name, Email, jenis kelamin, tempat lahir, tgl lahir, alamat, no telepon, password</i> dan klik tombol <i>Register</i>	Aktor berhasil masuk ke halaman utama	Aktor berhasil masuk ke halaman utama	Baik
<i>Register</i>	-Klik menu <i>register</i> -Input data salah -Klik tombol <i>Register</i>	<i>Name, Email, jenis kelamin, tempat lahir, tgl lahir, alamat, no telepon, password</i> dan klik tombol <i>Register</i>	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

3. Pengujian Menu Data *Posting*

Pengujian *form* data *posting* digunakan untuk memastikan bahwa form data *posting* dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data *Posting*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah <i>Posting</i>	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman <i>posting</i> -Pilih tambah <i>posting</i> -Masukan judul, isi, gambar -Klik tombol tambah	- Judul, isi, dan gambar - klik tombol tambah	Admin/pimpinan berhasil menambah data <i>posting</i>	Admin/pimpinan berhasil menambah data <i>posting</i>	Baik
Tambah <i>Posting</i>	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman <i>posting</i> -Pilih tambah <i>posting</i> -Masukan judul, isi, gambar -Klik tombol tambah	- Judul, isi, dan gambar belum diisi - klik tombol tambah	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik
<i>Edit Posting</i>	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka	- Judul, isi, dan gambar -klik	Admin/pimpinan berhasil mengubah	Admin/pimpinan berhasil	Baik

	halaman <i>posting</i> -Pilih <i>edit posting</i> -Masukan judul, isi, gambar -Klik tombol ubah	tombol ubah	<i>posting</i>	mengubah <i>posting</i>	
Hapus <i>Posting</i>	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman <i>posting</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

4. Pengujian Menu Data Akun dan *Roles*

Pengujian *form* data Akun dan *Roles* digunakan untuk memastikan bahwa form data akun dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Akun dan *Roles*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Akun	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman akun -Pilih tambah akun -Masukan <i>name, email, roles,</i>	- <i>Name, email, roles, Passwor</i> - klik tombol <i>register</i>	Admin/pimpinan berhasil menambah data akun	Admin/pimpinan berhasil menambah data akun	Baik

	<i>Password</i> -Klik tombol <i>register</i>				
Tambah Akun	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman akun -Pilih tambah akun -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name, email, roles, Password</i> belum diisi - klik tombol <i>register</i>	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik
<i>Detail</i> Akun	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman akun -Pilih detail akun	- Klik detail	Informasi data akun	Informasi data akun	Baik
<i>Edit</i> Akun	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman akun -Klik <i>edit</i> akun - <i>Edit</i> edit salah satu data <i>nama, email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal</i>	- <i>Nama, email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> -klik tombol ubah	Admin/pimpinan berhasil mengubah data akun	Admin/pimpinan berhasil mengubah data akun	Baik

	lahir, alamat, dll -Klik tombol <i>update</i>				
Hapus <i>Posting</i>	- <i>Login</i> admin/pim pinan -Buka halaman akun -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

5. Pengujian Menu Data Admin/Pimpinan

Pengujian *form* data admin digunakan untuk memastikan bahwa form data admin dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Admin/Pimpinan

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	- <i>Login</i> admin/pim pinan -Buka halaman admin -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name,</i> <i>email,</i> <i>roles,</i> <i>Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name,</i> <i>email,</i> <i>roles,</i> <i>Passwor</i> - klik tombol <i>register</i>	Admin/pimpi nan berhasil menambah data admin	Admin/pim pinan berhasil menambah data admin	Baik

Tambah Admin	-Login admin/pimpinan -Buka halaman admin -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name, email, roles, Password</i> belum diisi - klik tombol <i>register</i>	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik
Detail Admin	-Login admin/pimpinan -Buka halaman admin -Pilih detail admin	- Klik detail	Informasi data admin	Informasi data admin	Baik
Edit Admin	-Login admin/pimpinan -Buka halaman admin -Klik <i>edit</i> admin -<i>Edit</i> edit salah satu data nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i>	-Nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> -klik tombol ubah	Admin/pimpinan berhasil data mengubah admin	Admin/pimpinan berhasil mengubah data admin	Baik

	-Klik tombol <i>update</i>				
Hapus Admin	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman admin -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

6. Pengujian Menu Data Sopir

Pengujian *form* data sopir digunakan untuk memastikan bahwa form data sopir dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Sopir

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Sopir	- <i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman sopir -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name, email, roles, Password</i> - klik tombol <i>register</i>	Petugas/pimpinan berhasil menambah data sopir	Petugas/pimpinan berhasil menambah data admin	Baik
Tambah Sopir	- <i>Login</i> Petugas/pimpinan	- <i>Name, email, roles,</i>	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data	Baik

	-Buka halaman sopir -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	<i>Password</i> belum diisi - klik tombol <i>register</i>		harus diisi”	
<i>Detail Sopir</i>	-<i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman sopir -Pilih detail sopir	- Klik <i>detail</i>	Informasi data sopir	Informasi data sopir	Baik
<i>Edit Sopir</i>	-<i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman sopir -Klik <i>edit</i> sopir -<i>Edit</i> edit salah satu data nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> -Klik tombol <i>update</i>	-Nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> - klik tombol ubah	Petugas/pimpinan berhasil data mengubah admin	Petugas/pimpinan berhasil mengubah data admin	Baik

Hapus Sopir	- <i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman sopir -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
-------------	---	-------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------

7. Pengujian Menu Data Petugas 1

Pengujian *form* data petugas 1 digunakan untuk memastikan bahwa form data petugas 1 dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Petugas 1

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Petugas 1	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 1 -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name, email, roles, Password</i> - klik tombol <i>register</i>	Admin/pimpinan berhasil menambah data petugas 1	Admin/pimpinan berhasil menambah data petugas 1	Baik
Tambah Petugas 1	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 1	- <i>Name, email, roles, Password</i> belum diisi	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

	-Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- klik tombol <i>register</i>			
<i>Detail</i> Petugas 1	-<i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 1 -Pilih detail admin	- Klik detail	Informasi data petugas 1	Informasi data petugas 1	Baik
<i>Edit</i> Petugas 1	-<i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 1 -Klik <i>edit</i> petugas 1 -<i>Edit</i> edit salah satu data nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> -Klik tombol <i>update</i>	-Nama, <i>email, roles, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, password</i> -klik tombol ubah	Admin/pimpinan berhasil data mengubah petugas 1	Admin/pimpinan berhasil mengubah data petugas 1	Baik
Hapus Petugas 1	-<i>Login</i> admin/pimpinan	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan "Data	Tampil pesan	Baik

	-Buka halaman petugas 1 -Pilih tombol hapus		berhasil dihapus”	“Data berhasil dihapus”	
--	--	--	-------------------	-------------------------	--

8. Pengujian Menu Data Petugas 2

Pengujian *form* data petugas 2 digunakan untuk memastikan bahwa form data petugas 2 dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Petugas 2

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Petugas 2	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 2 -Pilih tambah pengguna -Masukan <i>name, email, roles, Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	- <i>Name, email, roles, Passwor</i> - klik tombol <i>register</i>	Admin/pimpinan berhasil menambah data petugas 2	Admin/pimpinan berhasil menambah data petugas 2	Baik
Tambah Petugas 2	- <i>Login</i> admin/pimpinan -Buka halaman petugas 2 -Pilih tambah	- <i>Name, email, roles, Passwor</i> belum diisi - klik tombol	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

	pengguna -Masukan <i>name,</i> <i>email,</i> <i>roles,</i> <i>Password</i> -Klik tombol <i>register</i>	<i>register</i>			
<i>Detail</i> Petugas 2	- <i>Login</i> admin/pim pinan -Buka halaman petugas 1 -Pilih detail	- Klik detail	Informasi data petugas 2	Informasi data petugas 2	Baik
<i>Edit</i> Petugas 2	- <i>Login</i> admin/pim pinan -Buka halaman petugas 2 -Klik <i>edit</i> petugas 2 - <i>Edit</i> edit salah satu data nama, <i>email,</i> <i>roles,</i> jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, dll -Klik tombol <i>update</i>	-Nama, <i>email,</i> <i>roles,</i> jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, <i>password</i> -klik tombol ubah	Admin/pimpi nan berhasil data mengubah petugas 2	Admin/pim pinan berhasil mengubah data petugas 2	Baik
Hapus Petugas 2	- <i>Login</i> admin/pim pinan -Buka halaman petugas 2 -Pilih hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

9. Pengujian Menu Pelabuhan (*Harbor*)

Pengujian menu *harbor* data digunakan untuk memastikan bahwa form data pelabuhan dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Mengelola Pelabuhan (*Harbor*)

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah <i>Harbor</i>	-Login petugas/pimpinan -Buka halaman <i>harbor</i> -Pilih <i>add harbor</i> -Masukan <i>name</i> dan <i>address</i> -Klik tombol tambah	- <i>Name</i> dan <i>Address</i> - klik tombol tambah	Petugas/pimpinan berhasil menambah data <i>harbor</i>	Petugas/pimpinan berhasil menambah data <i>harbor</i>	Baik
Tambah <i>Harbor</i>	-Login Petugas/pimpinan -Buka halaman <i>harbor</i> -Pilih <i>add harbor</i> -Masukan <i>name</i> dan <i>address</i> -Klik tombol tambah	- <i>Name</i> dan <i>Address</i> - belum diisi - klik tombol tambah	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik
Edit <i>Harbor</i>	-Login petugas/pimpinan -Buka halaman <i>harbor</i>	- <i>Name</i> dan <i>Address</i> klik tombol <i>update</i>	Petugas/pimpinan berhasil mengubah data <i>harbor</i>	Petugas/pimpinan berhasil mengubah data <i>harbor</i>	Baik

	-Klik <i>edit harbor</i> - Klik <i>edit</i> salah satu data <i>Name</i> atau <i>Address</i>				
Hapus <i>Harbor</i>	- <i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman <i>harbor</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

10. Pengujian Menu Transportir

Pengujian menu transportir data digunakan untuk memastikan bahwa form data transportir dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Mengelola Transportir

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Transportir	- <i>Login</i> petugas/pimpinan -Buka halaman transportir -Pilih <i>add</i> mitra - Masukan nama, harga, per_x, satuan -tombol tambah	- Nama, harga, per_x, dan satuan - klik tombol tambah	Petugas/pimpinan berhasil menambah data transportir	Petugas/pimpinan berhasil menambah data transportir	Baik

Tambah Transportir	-Login Petugas/pimpinan -Buka halaman transportir -Pilih <i>add</i> mitra -Masukan nama, harga, per_x, satuan -Klik tombol tambah	- Nama, harga, per_x, dan satuan belum diisi - klik tombol tambah	Tampil pesan "Data harus diisi"	Tampil pesan "Data harus diisi"	Baik
Edit Transportir	-Login petugas/pimpinan -Buka halaman transportir -Klik <i>edit</i> transportir -Klik <i>edit</i> salah satu data nama, harga, per_x, satuan	-Nama, harga, per_x, satuan -Klik tombol <i>update</i>	Petugas/pimpinan berhasil mengubah data transportir	Petugas/pimpinan berhasil mengubah data transportir	Baik
Hapus Transportir	-Login petugas/pimpinan -Buka halaman transportir -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan "Data berhasil dihapus"	Tampil pesan "Data berhasil dihapus"	Baik

11. Pengujian Menu Laporan *Delivery Order* (DO)

Pengujian menu laporan DO digunakan untuk memastikan bahwa form data laporan DO dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Mengelola *Delivery Order* (DO)

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Laporan DO	-Login petugas2/pimpinan -Buka halaman laporan DO -Pilih <i>add delivery</i> -Masukan jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir -Pilih tombol tambah	- Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir - klik tombol tambah	Petugas/pimpinan berhasil menambah data laporan DO	Petugas/pimpinan berhasil menambah data laporan DO	Baik
Tambah Laporan DO	-Login Petugas2/pimpinan -Buka halaman Laporan DO -Pilih <i>add delivery</i> -Masukan kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir -Klik tombol tambah	- Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir belum diisi - klik tombol tambah	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

<i>Print</i> Laporan <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman Laporan <i>DO</i> -Pilih tombol <i>print</i>	Klik Print	Berhasil enggunduh <i>file</i> pdf laporan	Berhasil enggund uh <i>file</i> pdf laporan	Baik
<i>Edit</i> Laporan <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman Laporan <i>DO</i> -Klik <i>edit</i> Laporan <i>DO</i> -Klik <i>edit</i> salah satu data Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir	-Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir Klik tombol ubah	Petugas/pimpin an berhasil mengubah data Laporan <i>DO</i>	Petugas/ pimpinan berhasil mengubah data Laporan <i>DO</i>	Baik
Hapus Laporan <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman Laporan <i>DO</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

12. Pengujian Menu Konfirmasi *Delivery* 1

Pengujian Menu data konfirmasi *Delivery* 1 digunakan untuk memastikan bahwa form data konfirmasi *Delivery* 1 dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Mengelola Konfirmasi *Delivery* 1

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Detail Konfirmasi Delivery 1</i>	- <i>Login</i> petugas 1/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 1</i> -Pilih detail <i>delivery 1</i>	- Klik detail	Informasi data <i>delivery 1</i>	Informasi data <i>delivery 1</i>	Baik
Tambah Konfirmasi <i>Delivery 1</i>	- <i>Login</i> petugas1/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 1</i> -Pilih tambah keterangan <i>delivery 1</i> -Masukan berat kendaraan kosong, berat kendaraan isi, penerima -Pilih tombol <i>update status</i>	- Berat kendaraan kosong, berat kendaraan isi, dan penerima - Klik tombol <i>update status</i>	Petugas1/pimpinan berhasil menambah data konfirmasi <i>delivery 1</i>	Petugas1/pimpinan berhasil menambah data konfirmasi <i>delivery 1</i>	Baik
Tambah Konfirmasi <i>Delivery 1</i>	- <i>Login</i> petugas1/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 1</i> -Pilih tambah keterangan <i>delivery 1</i>	- Berat kendaraan kosong, berat kendaraan isi, dan penerima belum diisi - klik	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

	-Masukan berat kendaraan kosong, berat kendaraan isi, penerima -Pilih tombol <i>update status</i>	tombol <i>update status</i>			
Hapus Konfirmasi <i>Delivery 1</i>	- <i>Login</i> petugas1/pi mpinan -Buka halaman <i>delivery 1</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
<i>Print</i> Konfirmasi <i>Delivery 1</i>	- <i>Login</i> petugas1/pi mpinan -Buka halaman Konfirmasi <i>Delivery 1</i> -Pilih tombol <i>print</i>	Klik Print	Berhasil enggunduh <i>file pdf surat DO</i>	Berhasil enggunduh <i>file pdf surat DO</i>	Baik

13. Pengujian Menu Pembayaran *Delivery Order (DO)*

Pengujian Menu data pembayaran *Delivery Order (DO)* digunakan untuk memastikan bahwa form data pembayaran *Delivery Order (DO)* dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Mengelola Pembayaran *Delivery Order* (DO)

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Detail Pembayaran DO</i>	- <i>Login</i> petugas 2/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 2</i> -Pilih detail <i>delivery 2</i>	- Klik detail	Informasi data <i>delivery 2</i>	Informasi data <i>delivery 2</i>	Baik
Tambah Pembayaran <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 2</i> -Pilih tambah keterangan <i>delivery 2</i> -Masukan nama barang dan <i>quantity</i> -Pilih tombol <i>update status</i>	- Nama barang dan <i>quantity</i> - Klik tombol <i>update status</i>	Petugas2/pimpinan berhasil menambah data pembayaran <i>DO</i>	Petugas2/pimpinan berhasil menambah data pembayaran <i>DO</i>	Baik
Tambah Pembayaran <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 2</i> -Pilih tambah keterangan <i>delivery 2</i> -Masukan nama barang dan <i>quantity</i>	Nama barang dan <i>quantity</i> belum diisi - Klik tombol <i>update status</i>	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

	-Pilih tombol <i>update status</i>				
Hapus Pembayaran <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman <i>delivery 1</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
<i>Print</i> Pembayaran <i>DO</i>	- <i>Login</i> petugas2/pimpinan -Buka halaman pembayaran <i>DO</i> -Pilih tombol <i>print</i>	Klik Print	Berhasil enggunduh <i>file pdf nota pembayaran DO</i>	Berhasil enggunduh <i>file pdf nota pembayaran DO</i>	Baik

14. Pengujian Menu Berita Informasi

Pengujian Menu data berita informasi digunakan untuk memastikan bahwa menu lihat data berita informasi dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.14 Pengujian Menu Lihat Berita Informasi

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Lihat Berita Informasi	- <i>Login sopir, petugas /pimpinan</i> -Buka halaman <i>Dashboard</i> -Pilih detail selengkapnya	- Klik selengkapnya	Menampilkan data berita informasi	Menampilkan data berita informasi	Baik

15. Pengujian Menu *Delivery Order (DO)* Sopir

Pengujian menu *Delivery Order (DO)* sopir digunakan untuk memastikan bahwa form data *DO* sopir dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.15 Pengujian Mengelola *Delivery Order (DO)*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah <i>DO</i>	- <i>Login sopir</i> -Buka halaman <i>DO</i> -Pilih <i>add delivery</i> - Masukan jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir -Pilih tombol tambah	- Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir - klik tombol tambah	Sopir berhasil menambah data <i>DO</i>	Sopir berhasil menambah data <i>DO</i>	Baik
Tambah <i>DO</i>	- <i>Login sopir</i> -Buka	- Jenis kendaraan,	Tampil pesan "Data harus	Tampil pesan	Baik

	halaman <i>DO</i> -Pilih <i>add delivery</i> -Masukan kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir -Klik tombol tambah	nomor plat, tambang, tujuan, transportir belum diisi - klik tombol tambah	diisi”	“Data harus diisi”	
<i>Print DO</i>	- <i>Login</i> sopir -Buka halaman <i>DO</i> -Pilih tombol <i>print</i>	Klik Print	Berhasil enggunduh <i>file pdf DO</i>	Berhasil enggund uh <i>file pdf DO</i>	Baik
<i>Edit DO</i>	- <i>Login</i> sopir -Buka halaman <i>DO</i> -Klik <i>edit DO</i> -Klik <i>edit</i> salah satu data Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir	-Jenis kendaraan, nomor plat, tambang, tujuan, transportir -Klik tombol ubah	Sopir berhasil mengubah data Laporan <i>DO</i>	Sopir berhasil mengubaha h data Laporan <i>DO</i>	Baik
Hapus <i>DO</i>	- <i>Login</i> sopir -Buka halaman <i>DO</i> -Pilih tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

16. Pengujian Menu Data *Profile*

Pengujian menu data *profile* informasi digunakan untuk memastikan bahwa menu lihat data berita informasi dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.16 Pengujian Menu *Edit Profile*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Edit Data Profile</i>	- <i>Login</i> sopir -Buka menu profile -Pilih <i>edit profile</i>	-Nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, rek, alamat, no telepon, password baru -Klik tombol ubah	Sopir berhasil mengubah data <i>profile</i>	Sopir berhasil mengubah data <i>profile</i>	Baik
<i>Edit Data Profile</i>	- <i>Login</i> sopir -Buka menu profile -Pilih <i>edit profile</i>	-Nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, rek, alamat, no telepon, password baru belum diisi -Klik tombol ubah	Tampil pesan “Data harus diisi”	Tampil pesan “Data harus diisi”	Baik

17. Pengujian Menu *Logout*

Pengujian menu *logout* digunakan untuk memastikan bahwa menu *logout* dapat digunakan dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.17 Pengujian Menu *Logout*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Logout</i>	-Pilih menu <i>logout</i>	-Klik tombol <i>logout</i>	Tampil pesan “Ingin keluar?”	Tampil pesan “Ingin keluar?”	Baik