

## BAB V

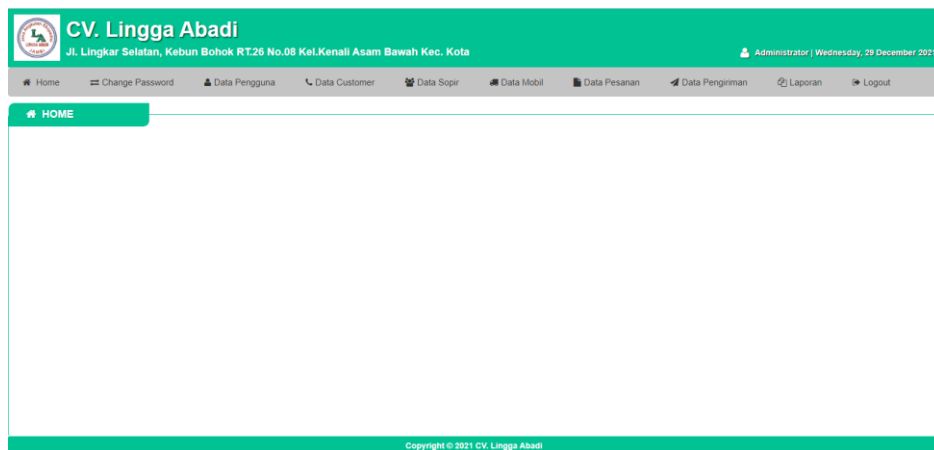
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

##### 5.1.1 Implementasi Output

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

2. Halaman Laporan Pengiriman

Halaman laporan pengiriman berisikan informasi mengenai data pengiriman yang terjadi per hari ataupun per bulan, dan laporan pengiriman juga dapat di cetak sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem.

## CV. Lingga Abadi

Hp:(0852-6678-9778)

Jl. Lingkar Selatan, Kebun Bohok RT.26 No.08 Kel.Kenali Asam Bawah Kec. Kota

Tanggal Cetak : 29 December 2021

### LAPORAN PENGIRIMAN

2021-10-01 S/D 2021-12-31

Kode Pengiriman	Tgl. Pengiriman	Tgl. Pesanan	Kode Pesanan	No. Polisi	Nama Sopir
KK2021120001	2021-12-17	2021-12-17	TP2021120001	BH 5584 JK	Wendry

Dicetak Oleh,

Anderson

Cetak

Back

**Gambar 5.2 Halaman Laporan Pengiriman**

### 3. Halaman Laporan Pemesanan

Halaman laporan pemesanan berisikan informasi mengenai data pemesanan yang terjadi per hari ataupun per bulan, dan laporan pemesanan juga dapat di cetak sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem.

## CV. Lingga Abadi

Hp:(0852-6678-9778)

Jl. Lingkar Selatan, Kebun Bohok RT.26 No.08 Kel.Kenali Asam Bawah Kec. Kota

Tanggal Cetak : 29 December 2021

### LAPORAN PESANAN

2021-10-01 S/D 2021-12-31

Tgl. Pesanan	Kode Pesanan	Nama Customer	Biaya Pengiriman
2021-12-17	TP2021120001	Lway-way	17,500,000.00

Dicetak Oleh,

Anderson

Cetak

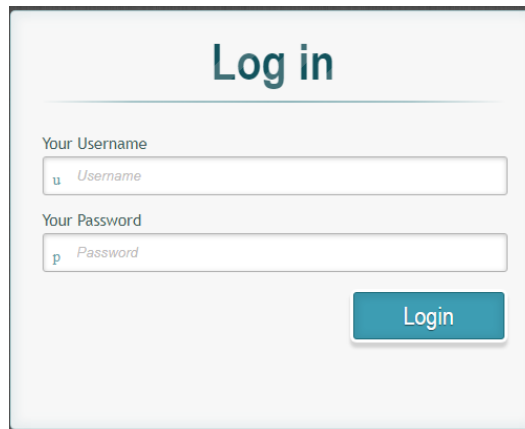
Back

**Gambar 5.3 Halaman Laporan Pemesanan**

## 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama.

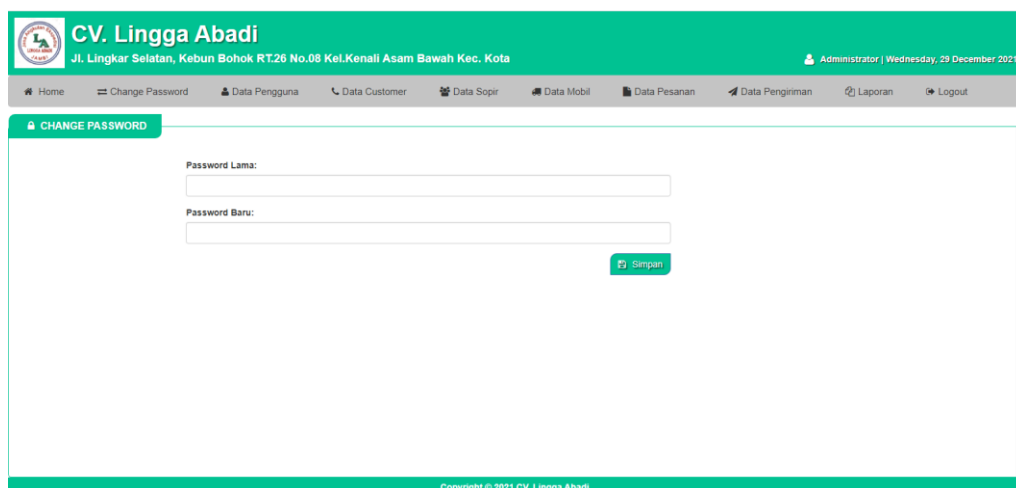


The screenshot shows a login form with the title "Log in" in a large, dark blue font. Below the title, there are two input fields: "Your Username" and "Your Password". The "Your Username" field contains the letter "u" and the placeholder text "Username". The "Your Password" field contains the letter "p" and the placeholder text "Password". To the right of the password field is a blue button labeled "Login".

**Gambar 5.4 Halaman Login**

### 2. Halaman *Change Password*

Halaman *change password* digunakan oleh pengguna sistem untuk merubah password lama menjadi password baru.



The screenshot shows the "CHANGE PASSWORD" page of the CV. Lingga Abadi system. The page has a green header with the company logo and name "CV. Lingga Abadi" and address "Jl. Lingkar Selatan, Kebun Bohok RT.26 No.08 Kel.Kenali Asam Bawah Kec. Kota". The user is logged in as "Administrator" on "Wednesday, 29 December 2021". The navigation menu includes "Home", "Change Password", "Data Pengguna", "Data Customer", "Data Sopir", "Data Mobil", "Data Pesanan", "Data Pengiriman", "Laporan", and "Logout". The main content area has two input fields: "Password Lama:" and "Password Baru:". A green button labeled "Simpan" is located below the "Password Baru:" field. The footer contains the text "Copyright © 2021 CV. Lingga Abadi".

**Gambar 5.5 Halaman *Change Password***

### 3. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pengguna baru.

No	Nama Pengguna	Username	Password	Jabatan	Action
1	Anderson	son	0192023a7bbd73250516f069df18e500	Adm.Pemesanan	Ubah Hapus
2	Ivan	Ivan	0192023a7bbd73250516f069df18e500	Adm.Pengiriman	Ubah Hapus

**Gambar 5.6** Halaman Tambah Pengguna

### 4. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data *customer* baru.

No	Kode Customer	Nama Customer	Telp	Alamat	Action
1	CUST-001	Liway-way	081174315529	Jambi	Ubah Hapus

**Gambar 5.7** Halaman Tambah *Customer*

## 5. Halaman Tambah Sopir

Halaman tambah sopir digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data sopir baru.

The screenshot shows the 'DATA SOPIR' page in the CV. Lingga Abadi system. The page header includes the company logo, name, address, and user information. A navigation menu is visible below the header. The main content area contains a table with the following data:

No	Foto	Kode Sopir	Nama Sopir	SIM	Masa Berlaku SIM	KTP	Telp	Alamat	Action
1		SPR-001	Asep	2147483647	2024-07-08	2147483647	081174315529	Jambi	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Below the table is a pagination control showing 'Previous', '1', and 'Next'. To the right of the table is a form for adding a new driver with the following fields:

- Search: Searching...
- Nama Sopir:
- KTP:
- SIM:
- Masa Berlaku SIM:
- Telp:
- Alamat:
- Foto:

**Gambar 5.8 Halaman Tambah Sopir**

## 6. Halaman Tambah Mobil

Halaman tambah mobil digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data mobil baru.

The screenshot shows the 'DATA MOBIL' page in the CV. Lingga Abadi system. The page header includes the company logo, name, address, and user information. A navigation menu is visible below the header. The main content area contains a table with the following data:

No	No. Polisi	Nama Sopir	Merk	Tahun	Bahan Bakar	Model	Masa Berlaku Kir	Action
1	BH 5584 JK	Asep	Hino	2000	Solar	Truck	2024-10-08	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Below the table is a pagination control showing 'Previous', '1', and 'Next'. To the right of the table is a form for adding a new vehicle with the following fields:

- Search: Searching...
- No Polisi:
- Merk:
- Tahun:
- Bahan Bakar:
- Model:
- Masa Berlaku KIR:
- Nama Sopir:
- Pilih Salah Satu -

**Gambar 5.9 Halaman Tambah Mobil**

## 7. Halaman Tambah Pemesanan

Halaman tambah pemesanan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pemesanan baru.

The screenshot shows the 'DATA PESANAN' page. At the top, there is a header with the company logo and name 'CV. Lingga Abadi', address 'Jl. Lingkar Selatan, Kebun Bohok RT.26 No.08 Kel.Kenali Asam Bawah Kec. Kota', and user information 'Administrator | Wednesday, 29 December 2021'. Below the header is a navigation menu with options like Home, Change Password, Data Pengguna, Data Customer, Data Sopir, Data Mobil, Data Pesanan, Data Pengiriman, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DATA PESANAN' and contains a table with columns: No, Tgl. Pesanan, Kode Pesanan, Nama Customer, Status, and Action. The table has one row with data: 1, 2021-12-17, TP2021120001, Liway-way, On Process. To the right of the table is a 'Data Muatan' form with fields for Nama Barang, Jumlah Barang, Satuan, Berat satuan (Kg), and Harga /Kg, along with 'Reset' and 'Simpan' buttons. Below the form is a summary table with columns: Nama Barang, Jumlah, Berat, Harga /Kg, Total Muatan, and Total Biaya. The summary table shows 'TOTAL SEMUA' with a total cost of 0.00. At the bottom, there is a 'Data Pesanan' form with fields for Kode Pesanan, Tgl Pesanan, and Nama Customer.

**Gambar 5.10 Halaman Tambah Pemesanan**

## 8. Halaman Tambah Pengiriman

Halaman tambah pengiriman digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pengiriman baru.

The screenshot shows the 'DATA PENGIRIMAN' page. At the top, there is a header with the company logo and name 'CV. Lingga Abadi', address 'Jl. Lingkar Selatan, Kebun Bohok RT.26 No.08 Kel.Kenali Asam Bawah Kec. Kota', and user information 'Administrator | Sunday, 09 January 2022'. Below the header is a navigation menu with options like Home, Change Password, Data Pengguna, Data Customer, Data Sopir, Data Mobil, Data Pesanan, Data Pengiriman, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DATA PENGIRIMAN' and contains a table with columns: No, Tgl. Pengiriman, Kode Pengiriman, No. Polisi, Nama Sopir, Keterangan, Status, and Action. The table has one row with data: 1, 2021-12-17, KK2021120001, BH 5584 JK, Asep, -. To the right of the table is a 'Data Pesanan' form with fields for Kode Pesanan, Nama Customer, and Tgl Pesanan, along with 'Reset' and 'Simpan' buttons. Below the form is a table with columns: Tgl Pesanan, Kode, Nama Customer, and Alamat. At the bottom, there is a 'Data Pengiriman' form with fields for Kode Pengiriman, Nama Mobil, Tgl Pengiriman, and Keterangan.

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengiriman**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

**Tabel 5.1 Pengujian**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada <i>Login</i>	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	Tampil pesan peringatan “username dan password tidak sesuai”	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna”	Berhasil

Pengujian pada data <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - <i>phone</i> - <i>address</i> - <i>contact person</i>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - <i>phone</i> - <i>address</i> - <i>contact person</i> jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>customer</i> ”	Berhasil
Pengujian pada data sopir	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data sopir - klik tambah sopir	- nama sopir - telp - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data sopir”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data sopir”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data sopir - klik tambah sopir	- nama sopir - telp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data sopir”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data sopir”	Berhasil
Pengujian pada data mobil	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data mobil - klik tambah mobil	- no polisi - merk - tahun - bahan bakar - model	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data mobil”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data mobil”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data mobil - klik tambah mobil	- no polisi - merk - tahun - bahan bakar - model jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data mobil”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data mobil”	Berhasil



Pengujian pada data pesanan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pesanan - klik tambah pesanan	- nama barang - jumlah barang - satuan - berat - harga - tgl. Pesanan - nama customer	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pesanan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pesanan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pesanan - klik tambah pesanan	- nama barang - jumlah barang - satuan - berat - harga - tgl. Pesanan - nama customer jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pesanan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pesanan”	Berhasil
Pengujian pada data pengiriman	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengiriman - klik tambah pengiriman	- kode pesanan - tgl kirim - nama sopir - mobil	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengiriman”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengiriman”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengiriman - klik tambah pengiriman	- kode pesanan - tgl kirim - nama sopir - mobil jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengiriman”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengiriman”	Berhasil

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah rancangan sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem. Berikut dapat dijelaskan mengenai kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang :

#### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat pengolahan data secara terkomputerisasi untuk data pengguna, data pelanggan, data mobil, data supir, data pesanan, dan data pengiriman dengan dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai dengan kebutuhannya dan juga dapat melakukan perhitungan data angkutan secara otomatis dari sistem.
2. Sistem dilengkapi dengan fitur pencarian sehingga proses pencarian data menjadi lebih cepat dan mudah.
3. Sistem dapat memonitoring proses pengiriman barang dari Jakarta ke Jambi.

#### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya dapat di akses oleh internal perusahaan saja.
2. Customer belum dapat melakukan tracking status pengiriman barang
3. Pada sistem ini tidak disediakan fitur export data kedalam file excel.