

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan diimplementasikan menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program aplikasi yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit PT. Jambi Nusantara Energi. Tahap implementasi ini merupakan turunan dari masing-masing gambar yang dimuat pada bab sebelumnya. Hasil dari implementasi dapat dilihat sebagai berikut:

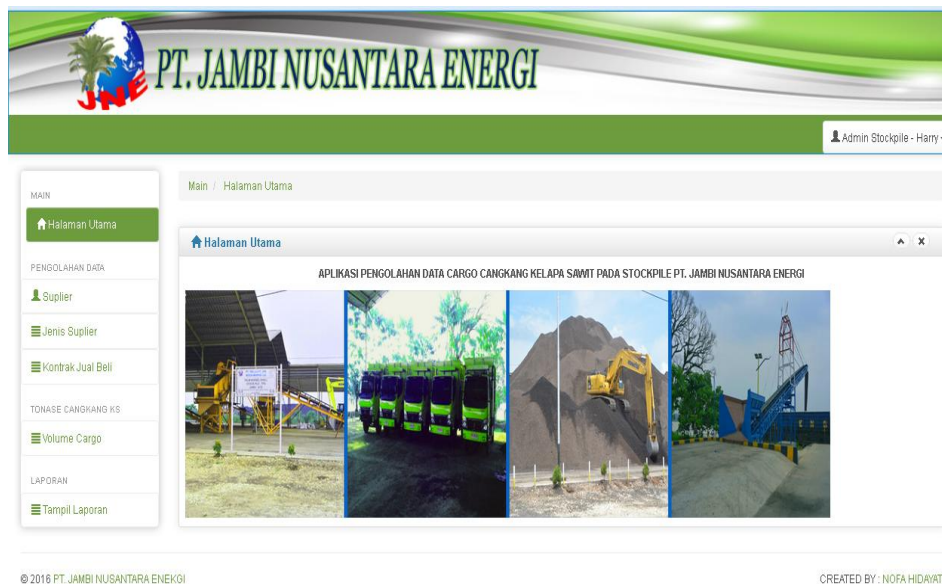
5.1.1 Implementasi Halaman Output

Dalam implementasi halaman output didapatkan tampilan berupa keluaran dan data-data yang telah diperbarui oleh admin pada aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit PT. Jambi Nusantara Energi. Halaman-halaman pada tampilan menu output di dominasi oleh halaman yang ada pada halaman admin stockpile PT. Jambi Nusantara Energi.

1. Tampilan Halaman Utama Admin

Tampilan halaman utama admin adalah halaman yang pertama kali tampil ketika admin stockpile telah berhasil login kedalam perancangan aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit pada stockpile PT. Jambi Nusantara Energi, halaman ini menyambut admin untuk menemukan menu-

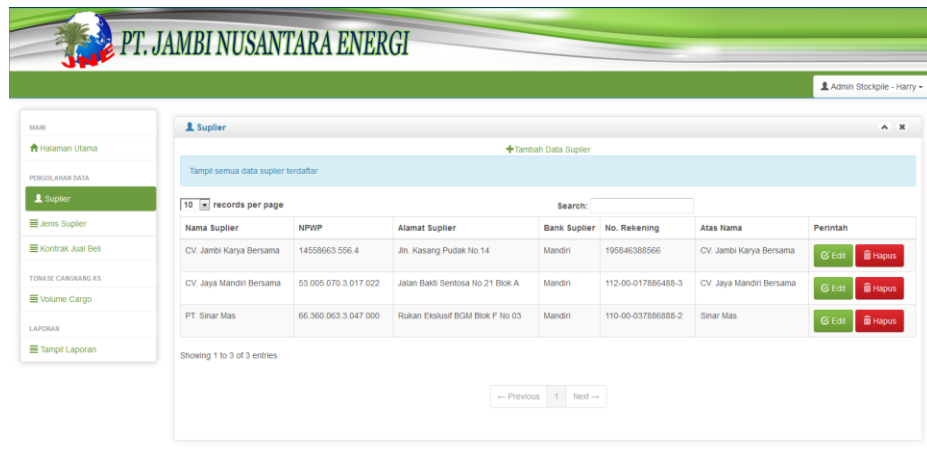
menu pengolahan data lainnya. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.23.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama Admin

2. Tampilan Halaman Tampil Data Suplier

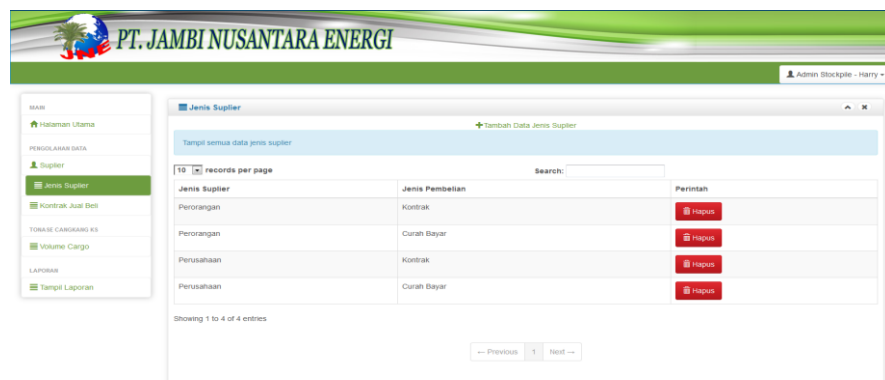
Tampilan tampil data suplier merupakan halaman yang khusus menampilkan data suplier yang meliputi nama suplier, npwp, alamat, no rekening, bank dan atas nama suplier. Data dasar suplier ini akan digunakan untuk pengolahan data cargo yang didapat dari suplier pada perancangan aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit pada stockpile PT. Jambi Nusantara Energi. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.24.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tampil Data Suplier

3. Tampilan Halaman Tampil Data Jenis Suplier

Tampilan halaman tampil data jenis suplier merupakan halaman yang khusus menampilkan data jenis suplier yang meliputi jenis supplier dan jenis pembelian. Data dasar jenis suplier ini akan digunakan untuk pengolahan data cargo yang didapat dari suplier pada perancangan aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit pada stockpile PT. Jambi Nusantara Energi. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.25.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tampil Data Jenis Suplier

4. Tampilan Halaman Tampil Data Kontrak Jual Beli

Tampilan halaman tampil data kontrak jual beli merupakan halaman yang menampilkan kontrak jual beli yang telah dibuat untuk supplier yang bekerja sama pada PT. Jambi Nusantara Energi, pada data ini ditampilkan terlebih dahulu data supplier kemudian dipilih link buka kontrak untuk melihat banyak kontrak yang telah dibuat dengan PT. Jambi Nusantara Energi. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.26.

The screenshot shows a web application interface for PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI. The main content area displays a table of purchase contracts. The table has columns for 'Nama Suplier', 'NPWP', 'Alamat Suplier', 'Kontrak Aktif', 'Kontrak Tidak Aktif', and 'Perintah'. There are three rows of data, each with a 'Buka Kontrak' button. A sidebar menu on the left includes options like 'Halaman Utama', 'Supplier', 'Jenis Suplier', 'Kontrak Jual Beli', 'TOMBAK CARGO/ANGKES', 'Volume Cargo', and 'LAPORAN'.

Nama Suplier	NPWP	Alamat Suplier	Kontrak Aktif	Kontrak Tidak Aktif	Perintah
CV. Jambi Karya Bersama	1458663.556.4	Jln. Kasang Padak No.14	1	0	Buka Kontrak
CV. Jaya Mandiri Bersama	53.005.070.3.017.022	Jalan Bakli Sentosa No 21 Blok A	1	1	Buka Kontrak
PT. Sinar Mas	66.360.063.3.047.000	Rukan Eksklusif BGM Blok F No 03	2	0	Buka Kontrak

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tampil Data Kontrak Jual Beli

5. Tampilan Halaman Tampil Data Detail Kontrak Jual Beli

Tampilan halaman tampil data detail kontrak jual beli merupakan halaman yang menampilkan seluruh kontrak jual beli yang telah dibuat oleh per/supplier dengan ditampilkan pada bagian ini status kontrak aktif atau tidak aktif untuk mengetahui cargo dalam kontrak tersebut telah terpenuhi

atau belum. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.27.

No. Kontrak	Tanggal Kontrak	Kuantitas	Harga Satuan	Waktu Penyerahan	Status Kontrak
4534-5436-38	20-03-2016	20 KG	Rp. 2.000,-	10 Hari	Tidak Aktif
4563-6574-55	14-12-2016	200 KG	Rp. 2.100,-	20 Hari	Aktif

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tampil Data Detail Kontrak Jual Beli

6. Tampilan Halaman Cetak Kontrak Jual Beli

Tampilan cetak kontrak jual beli merupakan halaman yang menampilkan print out sketsa kontrak jual beli antara supplier dan PT. Jambi Nusantara Energi yang merupakan pengikat perjanjian dalam jual beli. Halaman cetak ini merupakan bagian dari output yang menampilkan secara detail semua data kuantitas serta harga yang telah disepakati oleh penjual dan pembeli. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.28.

PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI
 PERDAGANGAN UMUM-GENERAL TRADING-EKSPORTIR
 Jalan Kasang Kumpeh RT. 14/04 KEC. KUMPEH ULU KAB. MUARO JAMBI-JAMBI
 Telp. (0741)-5918696
 E-MAIL : jpe.info@gmail.com

PERJANJIAN KONTRAK JUAL BELI CANGKANG KELAPA SAWIT
 No. 4534.5436.38

Penjual	:	CV. Jaya Mandiri Bersama
NPWP	:	53.005.070.3.017.022
Alamat	:	Jalan Bakti Sentosa No 21 Blok A
Pembeli	:	PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI
NPWP	:	66-360-063-3-047.000
Alamat	:	JALAN KASANG KUMPEH RT. 14/04 KEC. KUMPEH ULU KAB. MUARO JAMBI-JAMBI
Jenis Barang	:	Cangkang Kelapa Sawit
Kuantitas	:	20 Kg
Harga Satuan	:	Rp. 2.000,-/kg (include PPN 10%)
Asal Barang	:	CV. Jaya Mandiri Bersama
Jumlah	:	Rp. 40.000
Terbilang	:	Empat Puluh Ribu Rupiah
Waktu Penyerahan	:	10 Hari
Syarat Penyerahan	:	Franco Site Pembeli
Pembayaran	:	Pembayaran ditransfer ke-Bank Mandiri No Rekening : 110-00-0695936-2 A/N : PT. Jambi Nusantara Energi

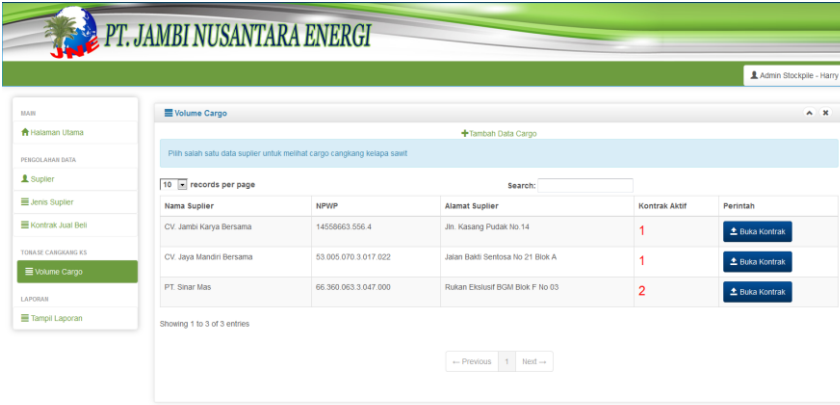
Jambi, 20-03-2016

Penjual	Pembeli
CV. Jaya Mandiri Bersama	PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Cetak Kontrak Jual Beli

7. Tampilan Halaman Tampil Data Volume Cargo

Tampilan halaman tampil data volume cargo merupakan halaman yang menampilkan terlebih dahulu data supplier dan hanya kontrak berstatus aktif yang tampil disini untuk diisi muatan cargo cangkang kelapa sawit yang belum memenuhi tonase kontrak jual beli. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.29.



PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI

Admin Stockpile - Harry

MAKRO

- Halaman Utama

PENGOLAHAN DATA

- Suplier
- Jenis Suplier
- Kontrak Jual Beli
- Volume Cargo

TOBA SE CANGKANG KS

LAPORAN

- Tampil Laporan

Volume Cargo

Tambah Data Cargo

Pilih salah satu data suplier untuk melihat cargo cangkang kelapa saat

10 records per page

Search:

Nama Suplier	NPWP	Alamat Suplier	Kontrak Aktif	Perintah
CV. Jambi Karya Bersama	14558663.556.4	Jln. Kasang Puduk No 14	1	Buka Kontrak
CV. Jaya Mandiri Bersama	53.005.070.3.017.022	Jalan Bakti Sembosa No 21 Blok A	1	Buka Kontrak
PT. Sinar Mas	66.360.063.3.047.000	Rukan Eksklusif BGM Blok F No 03	2	Buka Kontrak

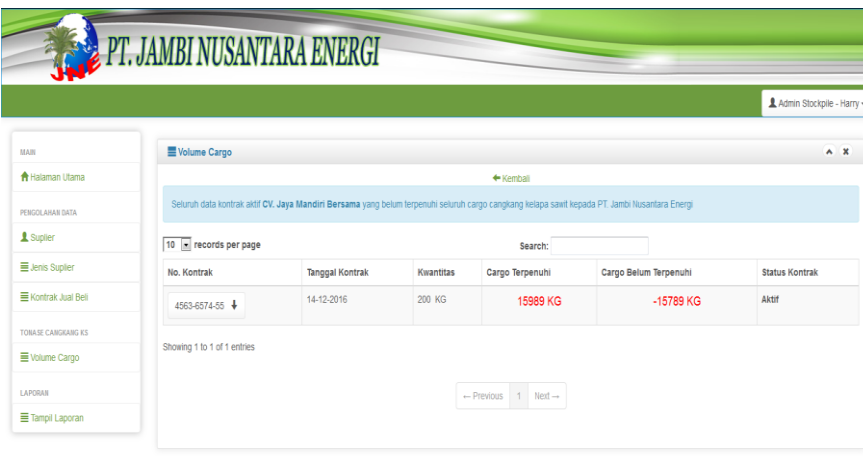
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tampil Data Volume Cargo

8. Tampilan Halaman Tampil Detail Data Volume Cargo

Tampilan halaman detail data volume cargo merupakan halaman yang menampilkan secara detail mengenai volume cargo yang telah terpenuhi dan belum terpenuhi hasil kontrak jual beli yang telah disepakati oleh penjual dan pembeli. Pada no kontrak terdapat pilihan edit dan hapus data cargo untuk pengolahan data volume cargo. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.30.



PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI

Admin Stockpile - Harry

MAKRO

- Halaman Utama

PENGOLAHAN DATA

- Suplier
- Jenis Suplier
- Kontrak Jual Beli
- Volume Cargo

TOBA SE CANGKANG KS

LAPORAN

- Tampil Laporan

Volume Cargo

Kembali

Seluruh data kontrak aktif CV. Jaya Mandiri Bersama yang belum terpenuhi seluruh cargo cangkang kelapa saat kepada PT. Jambi Nusantara Energi

10 records per page

Search:

No. Kontrak	Tanggal Kontrak	Kwantitas	Cargo Terpenuhi	Cargo Belum Terpenuhi	Status Kontrak
4563-6574-55	14-12-2016	200 KG	15989 KG	-15789 KG	Aktif

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tampil Detail Data Volume Cargo

9. Tampilan Halaman Tampil Laporan

Tampilan halaman tampil laporan merupakan halaman yang menampilkan seluruh data laporan dengan pemilihan tanggal bulan dan tahun yang dimaksud untuk dilihat data cargo. Pada halaman ini terdapat link cetak laporan yang merupakan output dari perancangan aplikasi cargo pada stockpile. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.31.

PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI

Admin Stockpile - Harry

MARI

Halaman Utama

PERGOLAHAN DATA

Supplier

Jenis Supplier

Kontrak Jual Beli

TOMBAK CARGO K3

Volume Cargo

LAPORAN

Tampil Laporan

Tampil Laporan

Tentukan tanggal-bulan-tahun untuk melihat laporan cargo

Tanggal | Bulan | Tahun | Tanggal | Bulan | Tahun

Lihat Laporan

Cetak Laporan

No.	Tanggal	No. Poi	Sumber Barang	Nama Barang	Timb. 1	Timb. 2	Accepted	Ket.
1	15-12-2016	BH12344H	CV. Jaya Mandiri Bersama	CKS	100	99	99	Kontrak
2	15-12-2016	BH 8520 NU	PT. Sinar Mas	CKS	17000	17020	17020	Kontrak
3	15-12-2016	BH 8520 NU	CV. Jaya Mandiri Bersama	CKS	15960	15990	15990	Kontrak
TOTAL CARGO					32960	33009	33009	

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tampil Laporan

10. Tampilan Rancangan Cetak Laporan

Tampilan Rancangan cetak laporan merupakan halaman yang menampilkan print out dari tampil laporan yang telah dipilih berdasarkan tanggal bulan dan tahun. Pada gambar dapat dilihat detail laporan yang ditampilkan sesuai format dari laporan pada PT. Jambi Nusantara Energi. Pada bagian akhir ditampilkan tanda tangan dari yang menyerahkan dan yang menerima laporan. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.32.

No.	Tanggal	No. Pol	Sumber Barang	Nama Barang	Timb. 1	Timb. 2	Accepted	Ket.
1	16-12-2016	BH1234AH	CV. Jaya Mandiri Bersama	CKS	100	99	99	Kontrak
2	15-12-2016	BH 8520 NU	PT. Sinar Mas	CKS	17000	17020	17020	Kontrak
3	16-12-2016	BH 8520 NU	CV. Jaya Mandiri Bersama	CKS	15860	15890	15890	Kontrak
TOTAL CARGO					32960	33009	33009	

LAPORAN CARGO CANGKANG KELAPA SAWIT
15-12-2016 s/d 16-12-2016

DISERAHKAN OLEH
PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI

Djujun Darussalam
Penjual

DITERIMA OLEH
PT. JNE QQ
P.TEBINDO

Djujun Darussalam
Pembeli

Spesifikasi Barang:
 - Sampah 0%
 - Fiber maksimal 0%
 - Kernel 2%
 - Kadar air awal di produk bahan baku 15%- 18%

Gambar 5.10 Tampilan Rancangan Cetak Laporan

5.1.2 Implementasi Halaman Input

Implementasi halaman input pada aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit ini merupakan pengimplementasian terhadap form-form yang diberlakukan untuk keperluan penambahan data baru, perubahan data lama, maupun proses login ke dalam sistem oleh admin stockpile PT. JNE. Pada implementasi halaman input, admin dihadapkan dengan suatu inputan atau form yang berfungsi menyimpan data atau mengedit data sesuai dengan kebutuhan pengolahan cargo cangkang kelapa sawit PT. Jambi Nusantara Energi. Halaman-halaman implementasi input berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperlihatkan pada gambar-gambar dibawah ini :

1 Tampilan Login Admin

Tampilan login admin adalah halaman yang muncul saat admin stockpile mengakses halaman pengolahan data pada aplikasi cargo PT. Jambi Nusantara Energi. Untuk masuk kedalam sistem, admin diharuskan untuk mengisi username dan password kemudian memilih level akses admin stockpile. Sistem akan melakukan validasi atau pencocokan data username dan password yang diinputkan dengan data yang ada pada database. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.33.



The image shows a login form for PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI. At the top left is a logo featuring a globe and palm trees. To the right of the logo is the company name 'PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI'. Below this is a light blue header with the text 'FORM LOGIN'. The form contains two input fields: the first is for the username, with 'admin' entered; the second is for the password, shown as five dots. Below the password field are two radio buttons: 'DIREKTUR UTAMA' (unselected) and 'ADMIN STOCKPILE' (selected). At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login'.

Gambar 5.11 Tampilan Login Admin

2. Tampilan Menu Halaman Input Data Suplier

Tampilan menu halaman input data supplier merupakan halaman yang menampilkan form input yang mengharuskan admin menginputkan data supplier meliputi nama supplier, npwp, alamat, no rekening, bank, atas nama supplier yang akan digunakan sebagai bagian dari pengolahan pada aplikasi

cargo pada PT. JNE. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Tambah Data Suplier' form within the PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI system. The form is titled 'Tambah Data Suplier' and includes a sub-header 'Tampilkan Data Suplier'. Below the header, there is a prompt: 'Daftarkan suplier baru pada form input dibawah ini dengan data yang lengkap!'. The form contains several input fields: 'Nama Suplier' (pre-filled with 'PT. Biccon Agro Makmur'), 'NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak)' (pre-filled with '152000 3965-45.12'), 'Alamat Suplier' (pre-filled with 'Jl. Kasang Pudar No 14'), 'Bank Suplier' (pre-filled with 'Mandiri'), 'No. Rekening Suplier' (pre-filled with '6113651391'), and 'Atas Nama Suplier' (pre-filled with 'PT. Biccon Agro Makmur'). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan Data' (Save Data) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.12 Tampilan Menu Input Data Suplier

3. Tampilan Menu Halaman Input Data Jenis Suplier

Tampilan menu halaman input data jenis supplier merupakan halaman yang menampilkan form input yang mengharuskan admin menginputkan data jenis supplier meliputi jenis supplier dan jenis pembelian yang akan digunakan sebagai bagian dari pengolahan pada aplikasi cargo pada PT. JNE. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.35.

The screenshot displays the 'Tambah Data Jenis Suplier' form within the PT. JAMBI NUSANTARA ENERGI system. The form is titled 'Tambah Data Jenis Suplier' and includes a sub-header 'Tampilkan Data Jenis Suplier'. Below the header, there is a prompt: 'Daftarkan jenis suplier baru pada form input dibawah ini dengan data yang lengkap!'. The form contains two input fields: 'Jenis Suplier' (pre-filled with 'PT. Biccon Agro Makmur') and 'Jenis Pembelian'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan Data' (Save Data) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.13 Tampilan Menu Halaman Input Data Jenis Suplier

4. Tampilan Menu Halaman Input Data Kontrak

Tampilan halaman input data kontrak merupakan halaman yang menampilkan form input yang mengharuskan admin menginputkan data kontrak meliputi nomor kontrak, pilih supplier, pilih jenis supplier, kuantitas, harga satuan, waktu penyerahan, tanggal kontrak yang akan digunakan sebagai bagian dari pengolahan pada aplikasi cargo pada PT. JNE. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.36.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Input Data Kontrak

5. Tampilan Menu Halaman Input Data Cargo

Tampilan halaman input data cargo merupakan halaman yang menampilkan form input data cargo untuk memenuhi perjanjian kontrak jual beli kepada PT. JNE. Pada form input ini diinputkan data meliputi pemilihan no kontrak aktif, no polisi kendaraan, tanggal masuk kuantitas, timbangan 1, timbangan 2, timbangan tinggi, dan timbangan rendah. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.37.

Gambar 5.15 Tampilan Menu Halaman Input Data Cargo

6. Tampilan Menu Halaman Edit Profil Admin

Tampilan menu halaman edit profil admin dikhususkan bagi admin stockpile untuk mengubah data username dan password serta melakukan checklis yakin data akan diubah. Setelah username dan password dirubah akan tampil pesan bahwa admin telah berhasil mengubah profil meliputi username dan password untuk login pada admin stockpile. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan output pada gambar 4.38.

Gambar 5.16 Tampilan Menu Halaman Edit Profil Admin

5.2 HASIL TESTING SISTEM YANG TELAH DILAKUKAN

Dalam pengujian sistem yang dilakukan tentunya perlu tahap dimana suatu halaman diuji dengan memperlihatkan satu persatu modul atau menu yang terdapat pengolahan dan memperlihatkan alur yang ada sudah berjalan dengan baik atau tidak menyebabkan *missing error* (meninggalkan eror). Pada pengujian sistem akan ditampilkan nama modul yang akan diuji, prosedur pengujian, masukan atau inputan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Table 5.1 Hasil Testing Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Login Admin	- Tombol Login	- Input username dan password - Pilih level pengguna admin - Klik tombol login	- Tampilkan pesan "Selamat Datang (nama admin)" - Tampilkan data halaman utama pengguna	- Tampilkan pesan "Selamat Datang (nama admin)" - Tampilkan data halaman utama pengguna	Baik
2	Pengujian Mengelola Data Suplier	- Tombol Simpan Data	- Pilih menu suplier - Pilih link tambah data - Input data suplier - Klik tombol simpan data	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "suplier baru telah terdaftar"	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "suplier baru telah terdaftar"	Baik
		- Tombol Edit	- Pilih menu suplier - Pilih perintah edit - Edit data suplier - Klik tombol edit	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "data suplier telah di edit"	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "data suplier telah di edit"	Baik

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
		- Tombol Hapus	- Pilih menu suplier - Pilih perintah hapus - Klik tombol ok	-Tampilkan pesan konfirmasi hapus data -Menghapus data suplier dari database	-Tampilkan pesan konfirmasi hapus data -Menghapus data suplier dari database	Baik
3	Pengujian Mengelola Data Jenis Suplier	- Tombol Simpan Data	- Pilh menu jenis suplier - Pilih link tambah data - Input data jenis suplier - Klik tombol simpan data	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "jenis suplier baru telah terdaftar"	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "jenis suplier baru telah terdaftar"	Baik
		- Tombol Hapus	- Pilih menu jenis suplier - Pilih perintah hapus - Klik tombol ok	-Tampilkan pesan konfirmasi hapus data -Menghapus data jenis suplier dari database	-Tampilkan pesan konfirmasi hapus data -Menghapus data jenis suplier dari database	Baik
4	Pengujian Mengelola Data Kontrak	- Tombol simpan data	- Pilh menu Kontrak Jual Beli - Pilih link tambah data - Input data Kontrak - Klik tombol simpan data	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data kontrak telah tersimpan"	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data kontrak telah tersimpan"	Baik
		- Tombol Edit Data	- Pilih menu kontrak jual beli - Pilih perintah buka kontrak - Pilih link edit kontrak - Edit data kontrak - Klik tombol edit	-Data berubah dari database -Tampilkan pesan "Data kontrak telah di edit"	-Data berubah dari database -Tampilkan pesan "Data kontrak telah di edit"	Baik
		- Link Hapus	- Pilih menu kontrak jual beli - Pilih perintah buka kontrak - Pilih link hapus kontrak	-Tampil konfirmasi pilihan hapus data (ok / cancel) - Data terhapus dari database	-Tampil konfirmasi pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	Baik

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
		- Link Cetak	- Pilih menu kontrak jual beli - Pilih perintah buka kontrak - Pilih link cetak kontrak	-tampil halaman printout kontrak	-tampil halaman printout kontrak	Baik
5	Pengujian Mengelola Data Cargo	- Tombol simpan data	- Pilih menu Volume cargo - Pilih link tambah data - Input data cargo - Klik tombol simpan data	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data cargo telah tersimpan"	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data cargo telah tersimpan"	Baik
		- Tombol Edit Data	- Pilih menu volume cargo - Pilih perintah buka kontrak - Pilih link buka detail - Pilih link edit cargo - Edit data cargo - Klik tombol edit	-Data berubah dari database -Tampilkan pesan "Data cargo telah di edit"	-Data berubah dari database -Tampilkan pesan "Data cargo telah di edit"	Baik
		- Link Hapus	- Pilih menu volume cargo - Pilih perintah buka kontrak - Pilih link buka detail - Pilih link hapus cargo	-Tampil konfirmasi pilihan hapus data (ok / cancel) - Data terhapus dari database	-Tampil konfirmasi pilihan hapus data (ok / cancel) - Data terhapus dari database	Baik
6	Pengujian Mengelola Laporan Cargo Cangkang	- Tombol lihat laporan	- Pilih periode laporan - Klik tombol lihat laporan	-tampil halaman laporan total cargo	-tampil halaman laporan total cargo	Baik
		- Link Cetak Laporan	- Pilih periode laporan - Klik tombol lihat laporan - Klik link cetak laporan	-tampil halaman printout laporan total cargo	-tampil halaman printout laporan total cargo	Baik

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
7	Pengujian Memperbarui Profil Admin	- Tombol Submit	- Pilih menu edit profil - Input data perubahan - Klik tombol submit	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil admin login	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil admin login	Baik
8	Pengujian Login Direktur Utama	- Tombol Login	- Input username dan password - Pilih level pengguna direktur - Klik tombol login	- Tampilkan pesan "Selamat Datang (nama direktur)" - Tampilkan data halaman utama pengguna	- Tampilkan pesan "Selamat Datang (nama direktur)" - Tampilkan data halaman utama pengguna	Baik
9	Pengujian Melihat Informasi Laporan Cargo Cangkang	- Tombol lihat laporan	- Pilih periode laporan - Klik tombol lihat laporan	-tampil halaman laporan total cargo	-tampil halaman laporan total cargo	Baik
10	Pengujian Memperbarui Profil Direktur Utama	- Tombol Submit	- Pilih menu edit profil - Input data perubahan - Klik tombol submit	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login direktur	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login direktur	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit pada PT. Jambi Nusantara Energi, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengolah data sistem cargo cangkang kelapa sawit. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem pengolahan data tersebut adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

1. Dalam aplikasi sistem yang baru menghasilkan pengolahan data yang terdiri dari halaman utama admin, pengolahan data supplier, pengolahan data jenis

supplier, pengolahan data kontrak jual beli, pengolahan data cargo, dan pengolahan data laporan, selain itu terdapat pengolahan data profil admin untuk mengolah keamanan data login admin.

2. Dengan adanya aplikasi pengolahan cargo cangkang kelapa sawit ini, pihak PT. Jambi Nusantara Energi dapat dengan mudah mendokumentasikan kontrak jual beli cangkang, data supplier, serta dapat mengolah data volume cargo yang masuk ke stockpile PT. Jambi Nusantara Energi.

5.3.2 Kelemahan Sistem

1. Aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit ini hanya menampilkan menu-menu sesuai kebutuhan sistem yang berjalan pada PT. Jambi Nusantara Energi dan berdasarkan data yang di berikan oleh pihak PT. Jambi Nusantara Energi.
2. Aplikasi ini hanya terbatas pada pengolahan data cargo dan kontrak cangkang kelapa sawit. Untuk pengolahan invoice atau jual beli cangkang maupun pendokumentasian ekspor tidak di masukkan kedalam sistem aplikasi ini, hal ini dikarenakan untuk membatasi ruang lingkup penelitian dan kebijakan manajemen untuk menjaga rahasia perusahaan.

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit ini telah cukup mampu diimplementasikan pada PT. Jambi Nusantara Energi, perusahaan mendapatkan kemudahan dalam pendokumentasian kontrak cangkang, data supplier, dan mengetahui total tonase keseluruhan volume cangkang yang ada di stockpile PT.

Jambi Nusantara Energi. Selain itu pimpinan perusahaan yaitu direktur utama dapat mudah dalam mengambil keputusan ekspor berdasarkan volume cargo cangkang kelapa sawit yang ada di stockpile.