

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab empat ini akan dibahas mengenai hasil dari analisis dan perancangan aplikasi Jasa pengiriman CV.DDE meliputi tahap implementasi, uji coba, dan evaluasi aplikasi.

4.1 Implementasi

Tahap ini merupakan penyesuaian perangkat lunak dengan rancangan dan desain aplikasi yang telah dibuat. Aplikasi yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan pengguna untuk mempermudah dalam melakukan Proses Pengiriman Barang

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan sistem ini maka diperlukan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), baik dari sisi *client* maupun sisi *server* agar aplikasi dapat dijalankan pada semua komputer yang berada pada satu jaringan. Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak meliputi:

A. Persyaratan Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi minimal perangkat keras yang diperlukan untuk menjalankan sistem yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Prosesor Intel Celeron atau setara
2. Memori ram minimal 1 GB.
3. Kapasitas Disk 5 GB
4. Motherboard menyesuaikan Processor dan jenis RAM
5. PSU menyesuaikan Processor

6. Monitor sesuai kebutuhan
7. Mouse dan Keyboard standart

B. Kebutuhan perangkat lunak

Spesifikasi minimal perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :

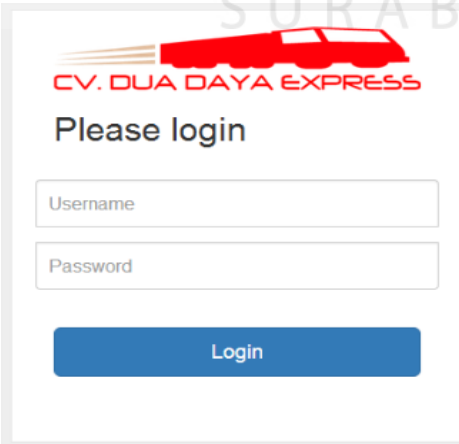
1. Sistem operasi windows XP / 7 / 8
2. *Xampp Server*

4.1.2 Implementasi Sistem

Tahap selanjutnya adalah tahap implementasi sistem. Aplikasi yang telah dibuat diterapkan pada Mitra. Berikut ini tampilan halaman aplikasi yang telah dibuat.

4.1.3 Halaman Login Sistem

Halaman ini ditampilkan saat pertama kali sistem dijalankan. Pada halaman ini pengguna diharuskan memasukkan data *username* dan *password* agar dapat masuk kedalam menu sistem. Tampilan halaman login adalah sebagai berikut:



The image shows a login form for CV. DUA DAYA EXPRESS. At the top, there is a red truck icon with the text 'CV. DUA DAYA EXPRESS' below it. The main heading is 'Please login'. There are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Login'.

Gambar 4.1 Halaman *Login* Sistem

4.1.4 Halaman Menu Rekanan

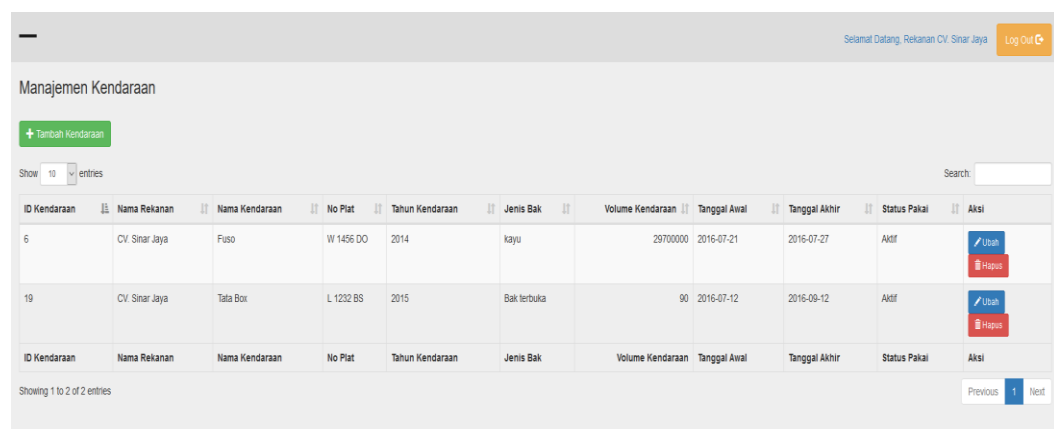
Halaman menu rekanan ditampilkan jika pengguna rekanan berhasil melakukan login kedalam sistem. Halaman menu rekanan berisikan fasilitas rekanan untuk melakukan manajemen rekanan.



Gambar 4.2 Halaman Menu Rekanan

4.1.5 Halaman Manajemen Kendaraan

Halaman ini berfungsi untuk melakukan manajemen semua data management kendaraan. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan tambah, edit dan menghapus data kendaraan.



Gambar 4.3 Halaman Menu Kendaraan

4.1.6 Halaman Input Add Kendaraan

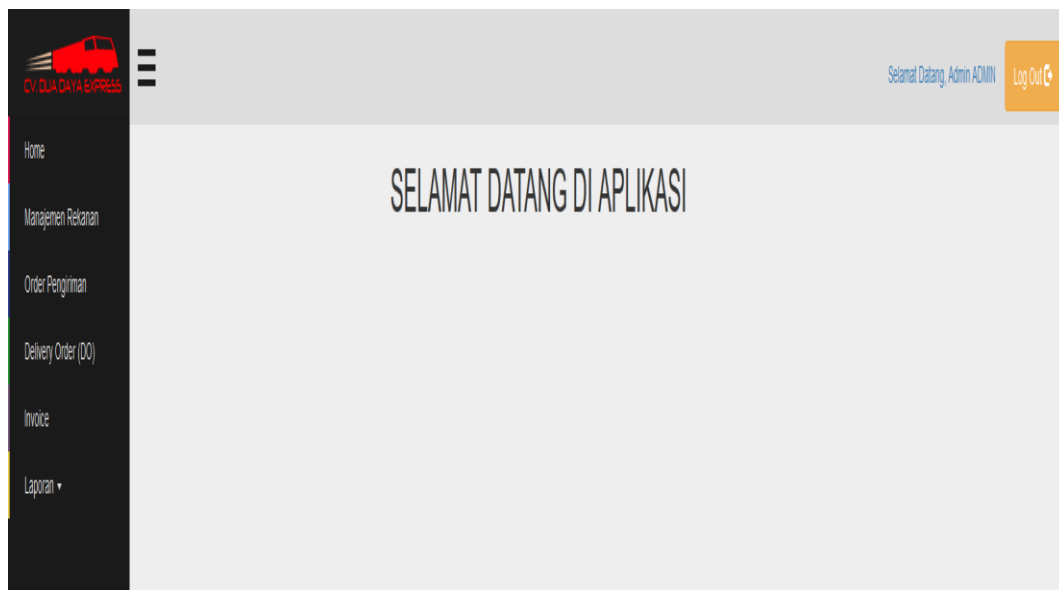
Halaman *input* Add Kendaraan ditampilkan jika pengguna rekanan memelihara manajemen rekanan. Halaman *input* Add Kendaraan berfungsi untuk menginputkan detail kendaraan dan detail harga, setelah pengguna rekanan menginputkan semua pengguna bisa menyimpan.

Ubah Kendaraan			
ID Kendaraan	20	Berat Kosong	5000 Kg
Nama Supir	supri	JBB (GVW)	6000 Kg
Nomor HP Supir	081255777889	JBI (GPW)	6000 Kg
Nama Kendaraan	Fuso	MST (MAL)	5000 Kg
No Plat	W 3333 S	Daya Angkut Orang	3 Kg
Tahun Kendaraan	2016	Daya Angkut Barang	6000 Kg
Jenis Bak	kayu	Berat Maksimal	6000 Kg
Panjang Bak	600 Cm	Kelas Jalan Terendah	III
Lebar Bak	220 Cm	Tanggal Awal	05-08-2016
Tinggi Bak	210 Cm	Tanggal Akhir	05-08-2016
Volume Bak	23100000 Cm ³	Detail Harga	
		Aktif	<input checked="" type="checkbox"/>
		Save	Cancel

Gambar 4.4 Halaman *Input* Add Kendaraan

4.1.7 Halaman Menu Admin

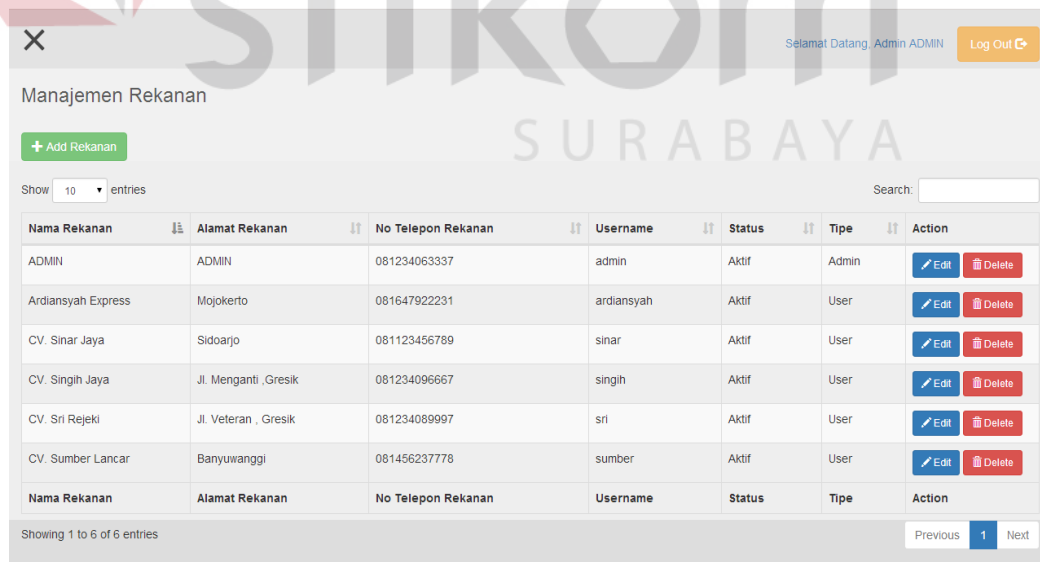
Halaman menu admin ditampilkan jika pengguna admin berhasil melakukan login kedalam sistem. Halaman menu admin berisikan fasilitas admin untuk melakukan maintenance sistem seperti data user, data karyawan, order pengiriman, kuisisioner dan analisa. Tampilan halaman menu admin adalah sebagai berikut.



Gambar 4.5 Halaman Menu Admin

4.1.8 Halaman Management Rekanan

Halaman ini berfungsi untuk melakukan manajemen semua data management rekanan. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan tambah, edit dan menghapus data rekanan.



Gambar 4.6 Halaman Manajemen Rekanan

4.1.9 Halaman Input Data Management Rekanan

Halaman ini berfungsi untuk tambah data rekanan. Data yang telah diinputkan dapat disimpan dengan tekan tombol “Simpan”.

The screenshot shows a web application interface for managing suppliers. A modal window titled "Add Rekanan" is open, allowing the user to add a new supplier. The form contains the following fields:

- Nama Rekanan:** Input field with placeholder text "Nama Rekanan".
- Alamat Rekanan:** Input field with placeholder text "Alamat Rekanan".
- Nomor Telepon Rekanan:** Input field with placeholder text "Nomor Telepon Rekanan".
- Username:** Input field with placeholder text "Username".
- Password:** Input field with placeholder text "Password".
- Aktif:** A checkbox that is currently unchecked.
- Tipe:** A dropdown menu with "Admin" selected.

At the bottom of the modal are "Save" and "Cancel" buttons. The background shows a table with columns for "Nama Rekanan", "Alamat Rekanan", and "Action" (Edit, Delete).

Gambar 4.7 Halaman *Input* Data Management Rekanan

4.1.10 Halaman Edit Data Management Rekanan

Halaman ini berfungsi untuk merubah data rekanan yang telah diinputkan. Akses halaman ini melalui tombol “edit” yang berada di halaman manajemen rekanan.

The screenshot shows the "Edit Rekanan" modal window. The form contains the following fields:

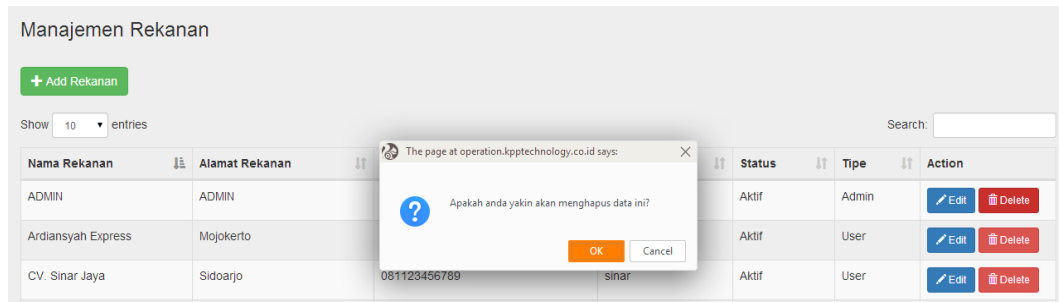
- Nama Rekanan:** Input field with the value "ADMIN".
- Alamat Rekanan:** Input field with the value "ADMIN".
- Nomor Telepon Rekanan:** Input field with the value "081234063337".
- Username:** Input field with the value "admin".
- Password:** Input field with placeholder text "Password".
- Aktif:** A checked checkbox.
- Tipe:** A dropdown menu with "Admin" selected.

At the bottom of the modal are "Save" and "Cancel" buttons. The background shows the same "Manajemen Rekanan" table as in the previous image.

Gambar 4.8 Halaman *Edit* Data Management Rekanan

4.1.11 Halaman Hapus Manajemen Rekanan

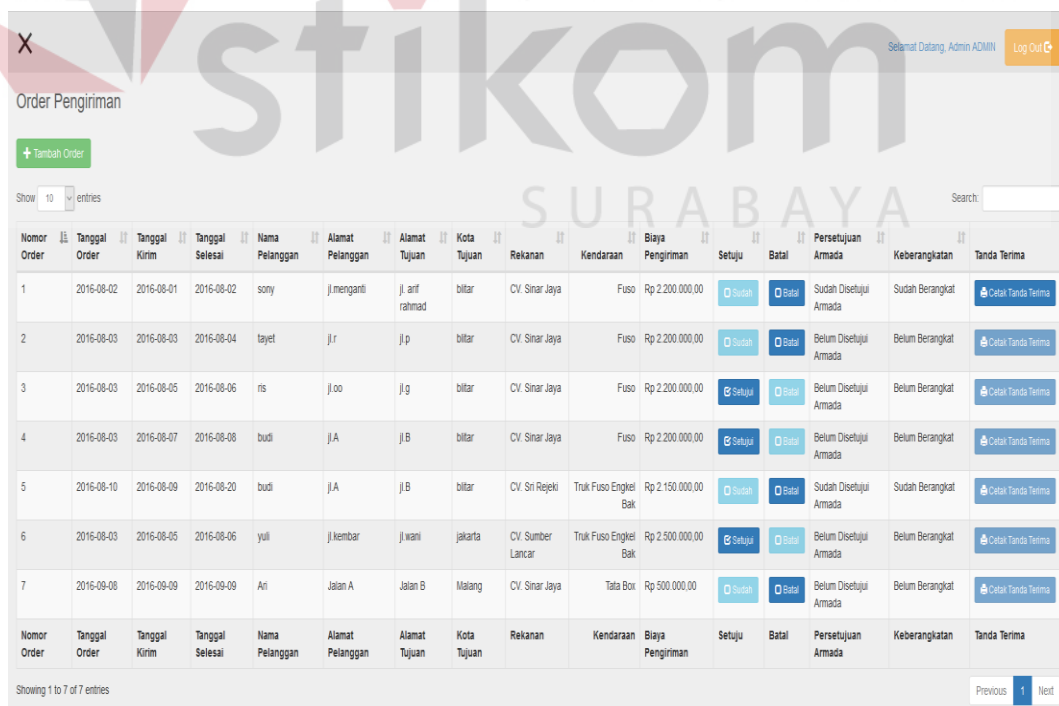
Halaman ini berfungsi untuk menghapus data yang sudah ada. Akses halaman ini melalui tombol “delete” yang berada di halaman tersebut.



Gambar 4.9 Halaman Hapus Manajemen Rekanan

4.1.12 Halaman Data Management Order Pengiriman

Halaman ini berfungsi untuk melakukan manajemen order pengiriman. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan tambah order, Menyetujui order dan Membatalkan order.



Gambar 4.10 Halaman Management Order Pengiriman

4.1.13 Halaman Input Data Management Order Pengiriman

Halaman ini berfungsi untuk tambah data order pengiriman. Perhitungan volume barang, perhitungan total berat barang, pilih kendaraan, simpan order pengiriman dan membatalkan order.

The screenshot shows a web form titled 'Add Order'. It includes the following fields and values:

- Tanggal Order: 05-08-2016
- Tanggal Mulai Kirim: 05-08-2016
- Tanggal Selesai Kirim: 05-08-2016
- Panjang Barang: 500 Cm
- Lebar Barang: 220 Cm
- Tinggi Barang: 210 Cm
- Keterangan Barang: mobil
- Jumlah Barang: 1
- Berat Barang: 5000 Kg
- Total Berat Barang: 5000 Kg
- Volume Barang: 23100000 cm³
- Nama Pelanggan: sony
- Nama Penerima: fiqri
- Alamat Pelanggan: jl.menang
- Alamat Tujuan: jl.winer
- Kota Tujuan: bilar
- Kendaraan: Pilih Kendaraan (dropdown menu)
- Kendaraan: Fuso
- Biaya Pengiriman: 2200000

Buttons: Simpan Order (blue), Batal Order (red).

Gambar 4.11 Halaman Input Data Order Pengiriman

4.1.14 Halaman Data Magement Pencarian Armada Kendaraan

Halaman ini berfungsi untuk mencari armada kendaraan yang tersedia. Pada halaman ini anda hanya bisa memilih armada. Berikut tampilan backendnya.

The screenshot shows a table titled 'Pilih Kendaraan' with the following data:

Nama Rekanan	Nama Kendaraan	Volume Kendaraan	Harga Sewa PerKiriman	Tahun Kendaraan	Aksi
CV. Sumber Lancar	Truk Cold Diesel - 6 Roda	96	Rp 400.000,00	2009	Pilih
CV. Sinar Jaya	Tata Box	90	Rp 1.000.000,00	2015	Pilih

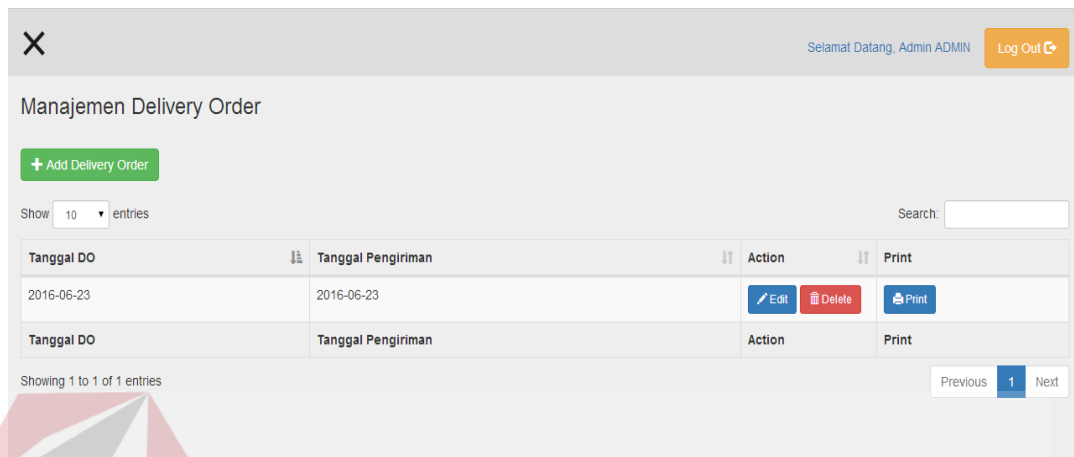
Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 15 total entries)

Navigation: Previous | 1 | Next

Gambar 4.12 Halaman Manajemen Data Armada Kendaraan

4.1.15 Halaman Data Management *Delivery Order*

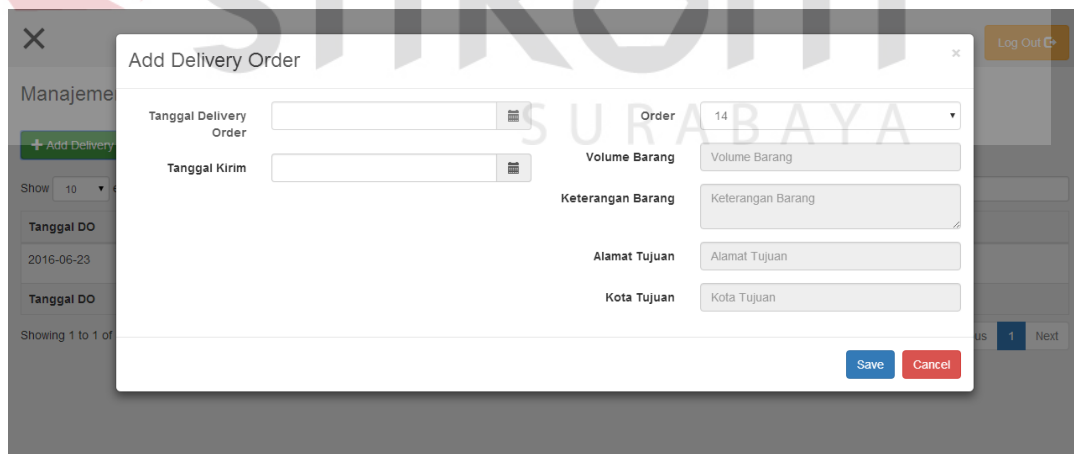
Halaman ini berfungsi untuk melihat data pengiriman barang. Pada halaman ini, pengguna dapat simpan, edit hapus dan mencetak data tersebut.



Gambar 4.13 Halaman Data Management *Delivery Order*

4.1.16 Halaman Input Data Management *Delivery Order*

Halaman ini berfungsi untuk tambah data *delivery order* yang telah diinputkan dapat disimpan dengan tekan tombol “Simpan”



Gambar 4.14 Halaman Input Data Management *Delivery Order*

4.1.17 Halaman Edit Data Management *Delivery Order*

Halaman ini berfungsi untuk merubah data tentang *delivery order* yang telah diinputkan. Akses halaman ini melalui tombol “edit” yang berada di halaman manajemen *delivery order*.

Gambar 4.15 Halaman Edit Data Management *Delivery Order*

4.1.18 Halaman Print Data Management *Delivery Order*

Halaman ini berfungsi untuk mencetak *data delivery* yang telah di pilih. Akses halaman ini melalui tombol “print” yang berada di halaman manajemen *delivery order*.

CV. DUA DAYA EXPRESS
 OFFICE : Jl. Raya Pelemwatu No.90 Gresik
 Telp : (031) 70352999
 Fax : (031) 70352122

DELIVERY ORDER

PELANGGAN : sony
 ALAMAT PELANGGAN: jl.menganti
 ALAMAT TUJUAN : jl. arif rahmad
 REKANAN : CV. Sinar Jaya

Nomor Order : 1
 Tanggal Order : 02-08-2016
 Tanggal Kirim : 03-08-2016

No	Jumlah Barang	Nama Barang
1	1	lemari

Diterima

Dibuat Oleh

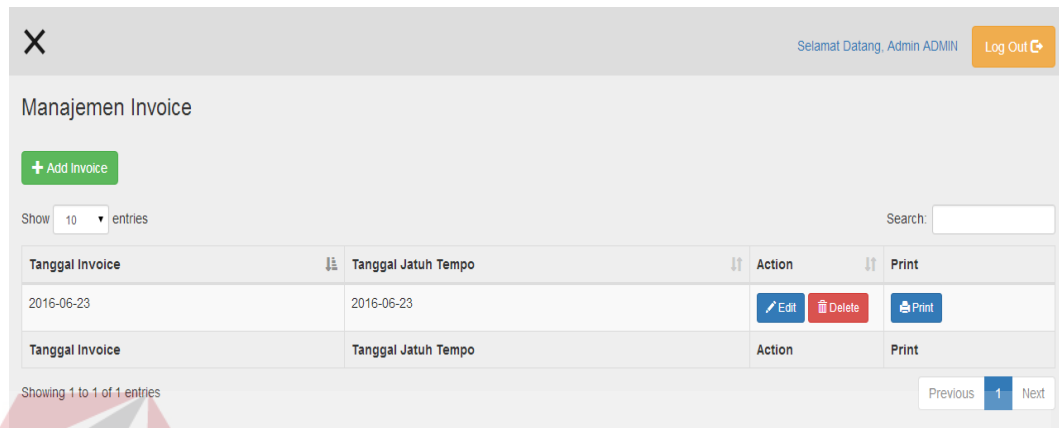
(.....)

(.....)

Gambar 4.16 Halaman Cetak Data Management *Delivery Order*

4.1.19 Halaman Data Management Invoice

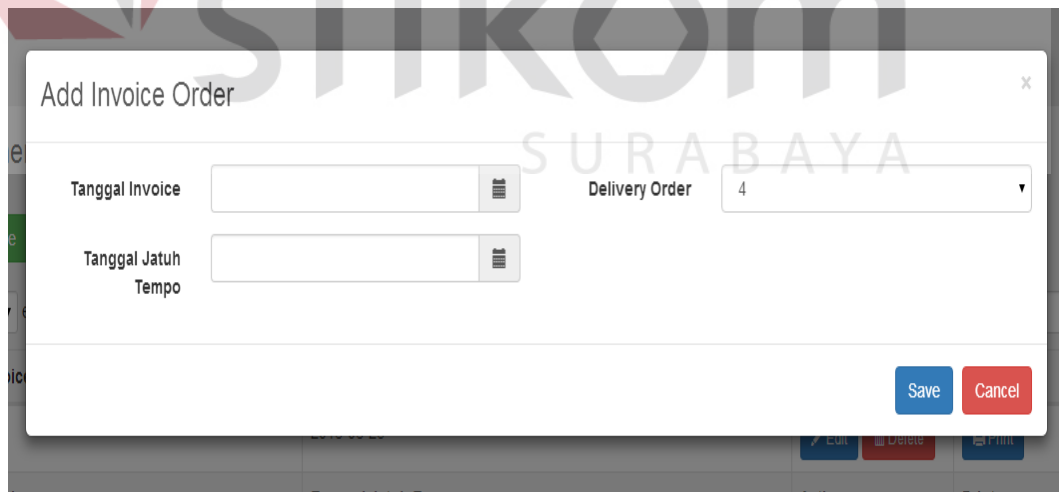
Pada halaman ini, pengguna dapat simpan, edit hapus dan mencetak data tersebut.



Gambar 4.17 Halaman Data Management Invoice

4.1.20 Halaman Input Data Management Invoice

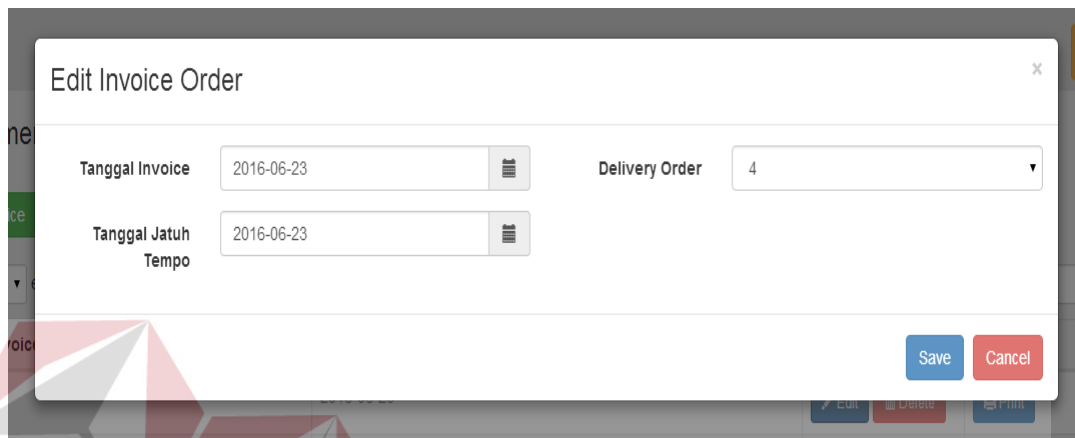
Halaman ini berfungsi untuk tambah data Invoice yang telah diinputkan dapat disimpan dengan tekan tombol “Simpan”.



Gambar 4.18 Halaman Input Data Management Invoice

4.1.21 Halaman Edit Data Management Invoice

Halaman ini berfungsi untuk merubah data tentang management invoice yang telah diinputkan. Akses halaman ini melalui tombol “edit” yang berada di halaman manajemen invoice.



The screenshot shows a modal window titled "Edit Invoice Order". It contains the following fields:

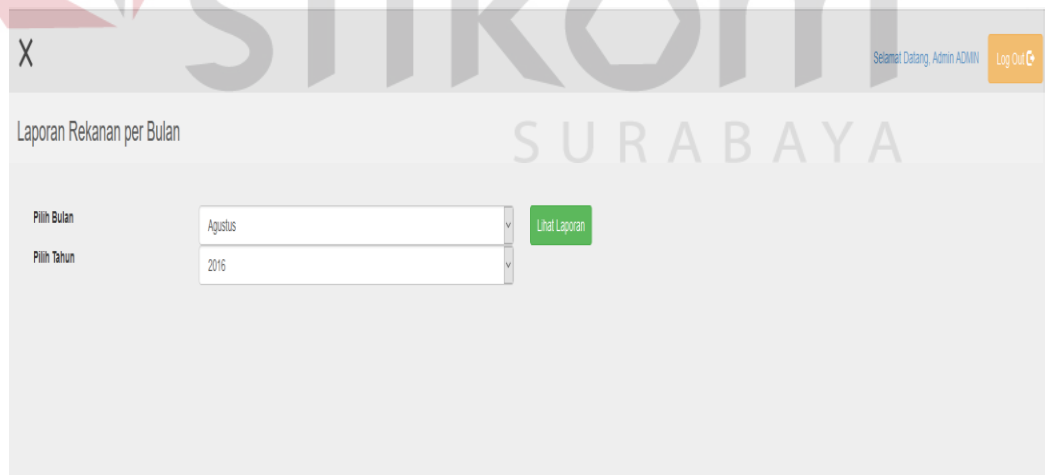
- Tanggal Invoice: 2016-06-23
- Tanggal Jatuh Tempo: 2016-06-23
- Delivery Order: 4

Buttons: Save, Cancel

Gambar 4.19 Halaman Edit Data Management Invoice

4.1.22 Halaman Laporan Rekanan Perbulan

Pada halaman ini, pengguna dapat memilih laporan sesuai periode.



The screenshot shows a page titled "Laporan Rekanan per Bulan". It features the following elements:

- Header: Selamat Datang, Admin ADMIN Log Out
- Form fields:
 - Pilih Bulan: Agustus
 - Pilih Tahun: 2016
- Button: Lihat Laporan

Gambar 4.20 Halaman Laporan Rekanan Perbulan

4.1.23 Halaman Print Laporan Rekanan Manajer Operasional

Halaman ini berfungsi untuk mencetak laporan rekanan yang telah di pilih berdasarkan periode bulan. Akses halaman ini melalui tombol “lihat laporan” yang berada di halaman laporan rekanan .

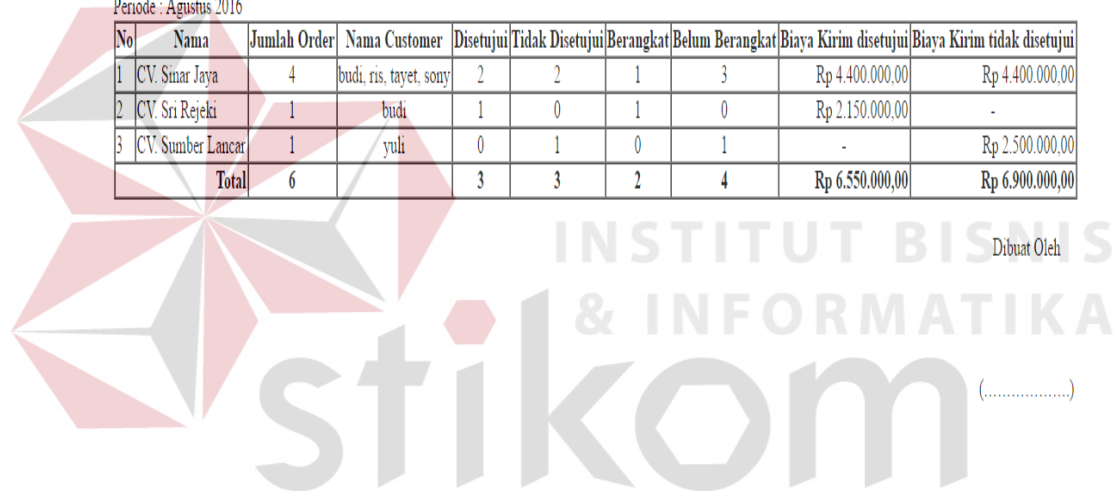
CV. Dua Daya Express

(Jasa angkutan umum)
 Jl.Raya pelemwatu No.90 Menganti- gresik 61174
 Telp.Fax. (031)51161906,(031) 70352999, 081357196667,082143352999
 Email: duadaya99@gmail.com

Laporan Rekanan

Periode : Agustus 2016

No	Nama	Jumlah Order	Nama Customer	Disetujui	Tidak Disetujui	Berangkat	Belum Berangkat	Biaya Kirim disetujui	Biaya Kirim tidak disetujui
1	CV. Sinar Jaya	4	budi, ris, tayet, sony	2	2	1	3	Rp 4.400.000,00	Rp 4.400.000,00
2	CV. Sri Rejeki	1	budi	1	0	1	0	Rp 2.150.000,00	-
3	CV. Sumber Lancar	1	yuli	0	1	0	1	-	Rp 2.500.000,00
Total		6		3	3	2	4	Rp 6.550.000,00	Rp 6.900.000,00



Gambar 4.21 Halaman Print Laporan Rekanan Manajer Operasional

4.1.24 Halaman Laporan Order

Pada halaman ini, pengguna dapat memilih laporan sesuai periode.

Gambar 4.22 Halaman Laporan Order

4.1.25 Halaman Print Laporan Order Manajer Operasional

Halaman ini berfungsi untuk mencetak laporan order untuk manajer operasional yang telah di pilih berdasarkan periode bulan. Akses halaman ini melalui tombol “lihat laporan” yang berada di halaman laporan order.

CV. Dua Daya Express

(Jasa angkutan umum)
 Jl.Raya pelemwatu No.90 Menganti- gresik 61174
 Telp/Fax. (031)51161906,(031) 70352999, 081357196667,082143352999
 Email: duadaya99@gmail.com

Laporan Order

Periode : Agustus 2016

No	Nama Customer	Jumlah Order	Disetujui	Belum Disetujui	Berangkat	Belum Berangkat	Biaya Kirim disetujui	Biaya Kirim tidak disetujui
1	budi	2	1	1	1	1	Rp 2.150.000,00	Rp 2.200.000,00
2	ris	1	0	1	0	1	-	Rp 2.200.000,00
3	sony	1	1	0	1	0	Rp 2.200.000,00	-
4	tayet	1	1	0	0	1	Rp 2.200.000,00	-
5	yuli	1	0	1	0	1	-	Rp 2.500.000,00
Total		6	3	3	2	4	Rp 6.550.000,00	Rp 6.900.000,00

No	Kota Tujuan	Jumlah Order	Disetujui	Tidak Disetujui	Sudah Berangkat	Belum Berangkat
1	Blitar	5	3	2	2	3
2	Jakarta	1	0	1	0	1
Total		6	3	3	2	4

No	Armada	Jumlah Order	Disetujui	Tidak Disetujui	Sudah Berangkat	Belum Berangkat
1	Fuso	4	2	2	1	3
2	Truk Fuso Engkel Bak	2	1	1	1	1
Total		6	3	3	2	4

No	Rekanan	Jumlah Order	Disetujui	Tidak Disetujui
1	CV. Sinar Jaya	4	2	2
2	CV. Sri Rejeki	1	1	0
3	CV. Sumber Lancar	1	0	1
Total		6	3	3

Dibuat Oleh

(.....)

Gambar 4.23 Halaman Print Laporan Order Manajer Operasional

4.1.26 Halaman Print Laporan Order staff umum

Halaman ini berfungsi untuk mencetak laporan order untuk staff umum yang telah di pilih berdasarkan periode bulan. Akses halaman ini melalui tombol “lihat laporan” yang berada di halaman laporan order.

CV. Dua Daya Express

(Jasa angkutan umum)
 Jl.Raya pelemwatu No.90 Menganti- gresik 61174
 Telp/Fax. (031)51161906,(031) 70352999, 081357196667,082143352999
 Email: duadaya99@gmail.com

Laporan Order
 Periode : Agustus 2016

No	Tanggal Order	Nama Customer	Kota Tujuan	Rekanan	Kendaraan	Status	Biaya Kirim disetujui	Biaya Kirim tidak disetujui	Keterangan
1	2016-08-02	sony	blitar	CV. Sinar Jaya	Fuso	Disetujui	Rp 2.200.000,00	-	lemari
2	2016-08-03	tayet	blitar	CV. Sinar Jaya	Fuso	Disetujui	Rp 2.200.000,00	-	meja
3	2016-08-03	ris	blitar	CV. Sinar Jaya	Fuso	Tidak Disetujui	-	Rp 2.200.000,00	kit
4	2016-08-03	budi	blitar	CV. Sinar Jaya	Fuso	Tidak Disetujui	-	Rp 2.200.000,00	lop
5	2016-08-10	budi	blitar	CV. Sri Rejeki	Truk Fuso Engkel Bak	Disetujui	Rp 2.150.000,00	-	l
6	2016-08-03	yuli	jakarta	CV. Sumber Lancar	Truk Fuso Engkel Bak	Tidak Disetujui	-	Rp 2.500.000,00	mor
Total							Rp. 6.550.000,00	Rp. 6.900.000,00	

Jumlah Order Disetujui	Jumlah Order Belum Disetujui
3	3

Dibuat Oleh

(.....)

Gambar 4.24 Halaman Print Laporan Order Staff Umum

4.1.27 Halaman Print Data Tanda Terima Pengiriman Barang Customer

Halaman ini berfungsi untuk mencetak data invoice yang telah di pilih. Akses halaman ini melalui tombol “print” yang berada di halaman manajemen invoice.

CV. DUA DAYA EXPRESS

OFFICE : Jl. Raya Pelemwatu No.90 Gresik
 Telp : (031) 70352999
 Fax : (031) 70352122

TANDA TERIMA PENGIRIMAN BARANG

PELANGGAN : sony
 ALAMAT PELANGGAN: jl.menganti
 ALAMAT TUJUAN : jl. arif rahmad
 REKANAN : CV. Sinar Jaya

Nomor Order : 1
 Tanggal Order : 02-08-2016
 Tanggal Kirim : 03-08-2016

No	Jumlah Barang	Nama Barang
1	1	lemari

Diterima

Dibuat Oleh

(.....)

(.....)

Gambar 4.25 Halaman Print Data Tanda Terima Pengiriman Barang Customer

4.1.28 Halaman Print Data Management Invoice

Halaman ini berfungsi untuk mencetak data invoice yang telah di pilih. Akses halaman ini melalui tombol “print” yang berada di halaman manajemen invoice.

INVOICE

PENGIRIM : CV. Singih Jaya

ALAMAT : Jl. Menganti ,Gresik

No	TGL	PENERIMA	TUJUAN	NO.POL	HARGA
1	2016-06-23	dito	jalan wijaya no 1	H 1231 D	12000000

Gambar 4.26 Halaman Cetak Data Management Invoice

4.2 Uji Coba Sistem

Uji coba ini dilakukan oleh pengguna aplikasi pada Mitra. Uji coba ini dilakukan untuk melihat apakah fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan. Yang dilakukan dalam uji coba adalah menguji apakah semua *input* dari setiap kejadian menghasilkan *output* sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba fungsi aplikasi adalah sebagai berikut:

4.2.1 Uji Coba Halaman Login Rekanan.

Proses uji coba halaman login dilakukan pengujian fitur keamanan sistem dan pembagian hak akses dengan baik. Proses login yang berhasil akan menampilkan informasi “selamat datang”. Berikut ini tampilan informasi saat login rekanan berhasil dilakukan.



Gambar 4.27 Halaman Login Rekanan

Table 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Login Rekanan.

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Cek validasi login sukses	Mengisi username dan password yang benar	Dapat masuk ke halaman menu user	Sukses
2.	Cek validasi login gagal yang dikarenakan salah username	Mengisi username yang salah, tapi password benar	Keluar informasi data login salah	Sukses
3	Cek validasi login gagal yang dikarenakan salah password	Mengisi username yang benar, tapi password salah	Keluar informasi data login salah	Sukses
4	Cek validasi username atau password kosong	Tidak mengisi username atau password	Keluar informasi username atau password belum diisi	Sukses

4.2.2 Uji Coba Halaman Manajemen Kendaraan

Proses uji coba halaman manajemen kendaraan dilakukan untuk memastikan data kendaraan seluruhnya yang sudah pernah *diinputkan* tampil pada halaman ini. Selain itu juga memastikan fungsi membuka halaman tambah, rubah dan hapus data kendaraan berfungsi dengan baik.

ID Kendaraan	Nama Rekanan	Nama Kendaraan	No Plat	Tahun Kendaraan	Jenis Bak	Volume Kendaraan	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Status Pakai	Aksi
6	CV. Sinar Jaya	Fuso	W 1456 DO	2014	kayu	29700000	2016-07-21	2016-07-27	Aktif	Ubah Hapus
19	CV. Sinar Jaya	Tata Box	L 1232 BS	2015	Bak terbuka	90	2016-07-12	2016-09-12	Aktif	Ubah Hapus

Gambar 4.28 Halaman Manajemen Kendaraan

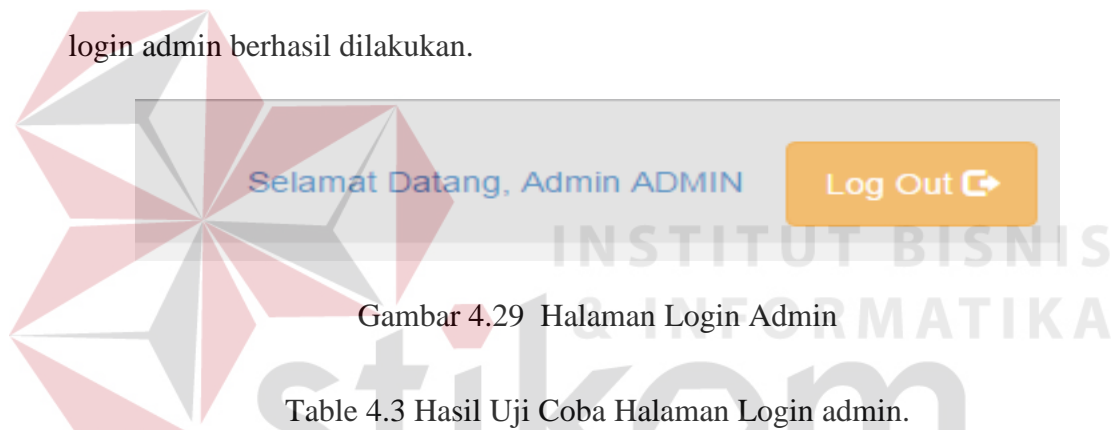
Table 4.2 Hasil Uji Coba Manajemen Kendaraan.

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol tambah data management kendaraan	Menekan tombol tambah	Sistem berhasil masuk ke halaman tambah data	Sukses
2.	Tombol edit data management kendaraan	Menekan tombol edit	Sistem berhasil masuk ke halaman edit Data	Sukses
3	Tombol delete	Menekan	Sistem berhasil	Sukses

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
	management kendaraan	tombol delete	menghapus data	

4.2.3 Uji Coba Halaman Login Admin.

Proses uji coba halaman login dilakukan pengujian fitur keamanan sistem dan pembagian hak akses berjalan dengan baik. Proses login yang berhasil akan menampilkan informasi “selamat datang”. Berikut ini tampilan informasi saat login admin berhasil dilakukan.



Gambar 4.29 Halaman Login Admin

Table 4.3 Hasil Uji Coba Halaman Login admin.

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Cek validasi login sukses	Mengisi username dan password yang benar	Dapat masuk ke halaman menu user	Sukses
2.	Cek validasi login gagal yang dikarenakan	Mengisi username yang salah, tapi password	Keluar informasi data login salah	Sukses

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
	salah username	benar		
3	Cek validasi login gagal yang dikarenakan salah password	Mengisi username yang benar, tapi password salah	Keluar informasi data login salah	Sukses
4	Cek validasi username atau password kosong	Tidak mengisi username atau password	Keluar informasi username atau password belum diisi	Sukses

4.2.4 Uji Coba Halaman Manajemen Rekanan

Proses uji coba halaman manajemen rekanan dilakukan untuk memastikan data rekanan seluruhnya yang sudah pernah *diinputkan* tampil pada halaman ini. Selain itu juga memastikan fungsi membuka halaman tambah, rubah dan hapus data rekanan berfungsi dengan baik.

Manajemen Rekanan

+ Add Rekanan

Show: 10 entries Search:

Nama Rekanan	Alamat Rekanan	No Telepon Rekanan	Username	Status	Tipe	Action
ADMIN	ADMIN	081234063337	admin	Aktif	Admin	Edit Delete
Ardiansyah Express	Mojokerto	081647922231	ardiansyah	Aktif	User	Edit Delete
CV. Sinar Jaya	Sidoarjo	081123456789	sinar	Aktif	User	Edit Delete
CV. Singih Jaya	Jl. Menganti ,Gresik	081234096667	singih	Aktif	User	Edit Delete
CV. Sri Rejeki	Jl. Veteran , Gresik	081234089997	sri	Aktif	User	Edit Delete
CV. Sumber Lancar	Banyuwangi	081456237778	sumber	Aktif	User	Edit Delete

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous 1 Next

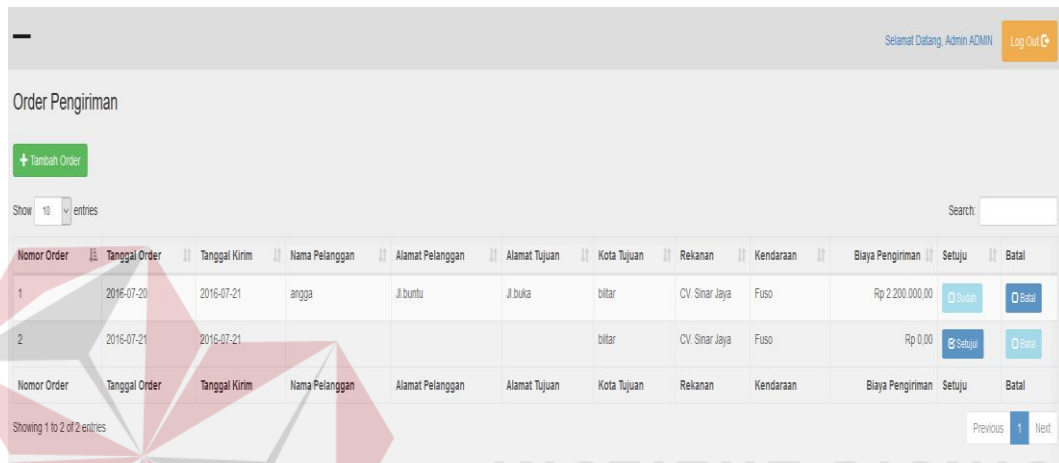
Gambar 4.30 Halaman Manajemen Rekanan

Table 4.4 Hasil Uji Coba Manajemen Rekanan

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol tambah data management rekanan	Menekan tombol tambah	Sistem berhasil masuk ke halaman tambah data	Sukses
2.	Tombol edit data management rekanan	Menekan tombol edit	Sistem berhasil masuk ke halaman edit Data	Sukses
3	Tombol delete management rekanan	Menekan tombol delete	Sistem berhasil menghapus data	Sukses

4.2.5 Uji Coba Halaman Manajemen Order Pengiriman

Proses uji coba halaman manajemen data order pengiriman dilakukan untuk memastikan data yang sudah pernah *diinputkan* tampil pada halaman ini. Selain itu juga memastikan fungsi membuka halaman tambah, setuju dan batal data pengiriman berfungsi dengan baik.



Nomor Order	Tanggal Order	Tanggal Kirim	Nama Pelanggan	Alamat Pelanggan	Alamat Tujuan	Kota Tujuan	Rekanan	Kendaraan	Biaya Pengiriman	Setujui	Batal
1	2016-07-20	2016-07-21	angga	Jl.buntu	Jl.buka	bitar	CV Sinar Jaya	Fuso	Rp 2.200.000,00	Sudah	Batal
2	2016-07-21	2016-07-21				bitar	CV Sinar Jaya	Fuso	Rp 0,00	Setujui	Batal

Gambar 4.31 Halaman Manajemen Order Pengiriman

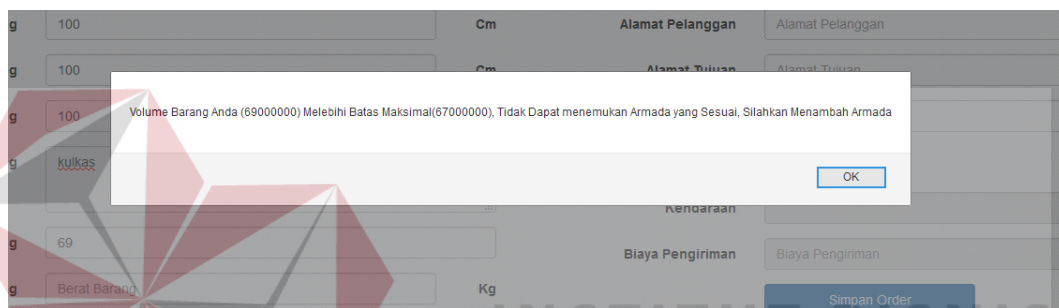
Table 4.5 Hasil Uji Coba Manajemen Order Pengiriman

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol tambah data Order pengiriman	Menekan tombol tambah	Sistem berhasil masuk ke halaman tambah Order pengiriman.	Sukses
2.	Tombol setuju Order pengiriman	Menekan tombol setuju	Tombol setuju berubah menjadi tombol sudah	Sukses
3	Tombol batal	Menekan	Tombol batal berubah	Sukses

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
	Order pengiriman	tombol batal	menjadi tombol yang tidak bisa gunakan	

4.2.6 Uji Coba *Message Box* Maksimal Volume

Proses uji coba *Message Box* maksimal volume ini dilakukan untuk memastikan data inputan volume barang melebihi batas maksimal.



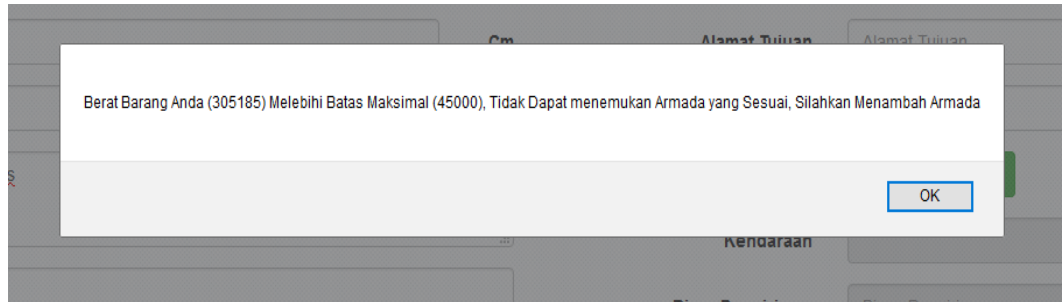
Gambar 4.32 *Message Box* Volume Barang

Table 4.6 Hasil Uji Coba *Message Box* Volume Barang

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Input volume barang	Volume Barang	Sistem berhasil mengeluarkan <i>Message Box</i> Volume barang lebih dari 67 juta cm ³ .	Sukses

4.2.7 Uji Coba *Message Box* Maksimal Berat Barang

Proses uji coba *Message Box* Maksimal Berat Barang ini dilakukan untuk memastikan data inputan volume barang melebihi batas maksimal.



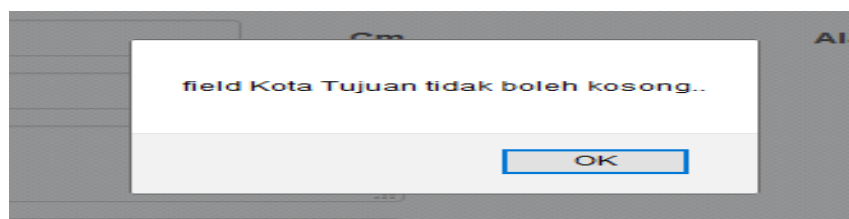
Gambar 4.33 *Message Box* Maksimal Berat Barang

Table 4.7 Hasil Uji Coba *Message Box* Berat Barang

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Input berat barang	Berat Barang	Sistem berhasil mengeluarkan <i>Message Box</i> Berat barang lebih dari 45 ribu cm	Sukses

4.2.8 Uji Coba *Message Box* Kota Tujuan

Proses uji coba *Message Box* Kota tujuan ini dilakukan untuk memastikan pada saat tombol pilih armada di lakukan tetapi tidak mengisi kota tujuan.



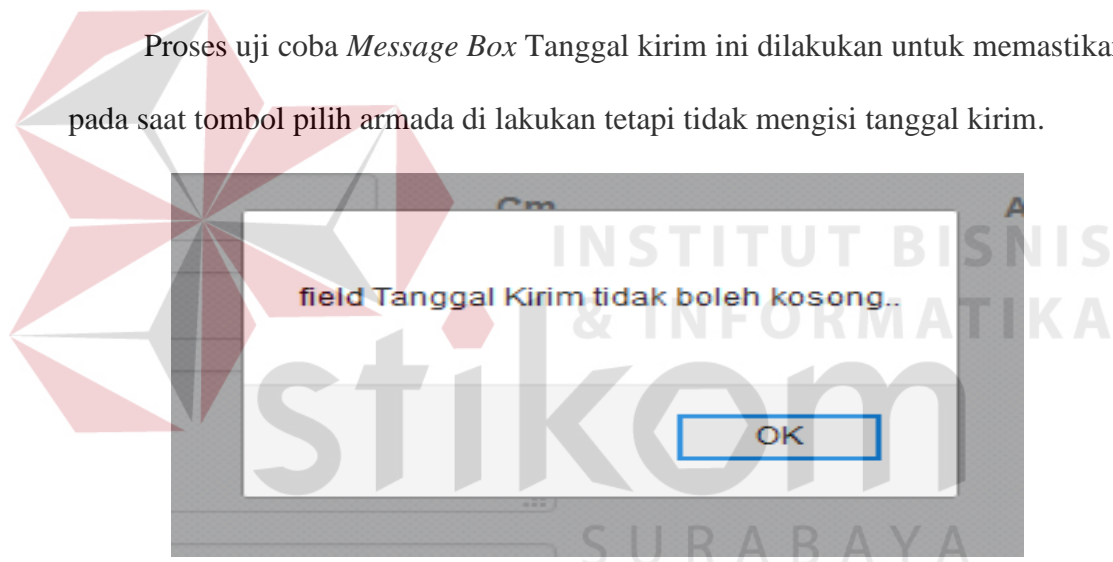
Gambar 4.34 *Message Box* Kota Tujuan

Table 4.8 Hasil Uji Coba *Message Box* Kota Tujuan

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol pilih kendaraan	Menekan tombol pilih kendaraan	Sistem berhasil mengeluarkan <i>Message Box</i> kota tujuan belum di isi	Sukses

4.2.9 Uji Coba *Message Box* Tanggal Kirim

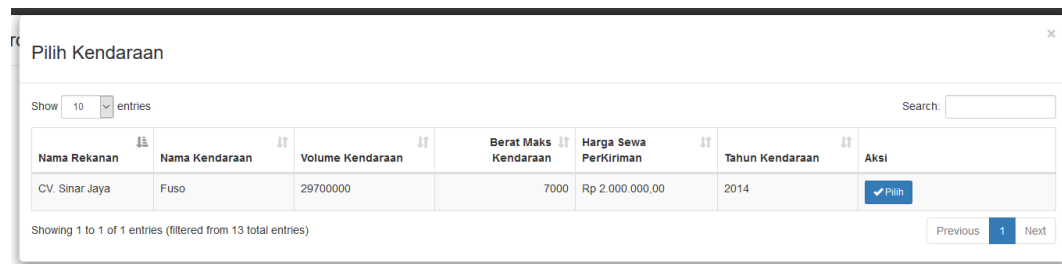
Proses uji coba *Message Box* Tanggal kirim ini dilakukan untuk memastikan pada saat tombol pilih armada di lakukan tetapi tidak mengisi tanggal kirim.

Gambar 4.35 *Message Box* Tanggal KirimTable 4.9 Hasil Uji Coba *Message Box* Tanggal Kirim

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol pilih kendaraan	Menekan tombol pilih kendaraan	Sistem berhasil mengeluarkan <i>Message Box</i> Tanggal kirim belum di isi	Sukses

4.2.10 Uji Coba Halaman Pilih Kendaraan

Proses uji coba halaman pilih kendaraan ini dilakukan untuk memastikan data yang di cari berdasarkan tanggal kirim, volume barang, total berat barang dan kota tujuan berfungsi dengan baik



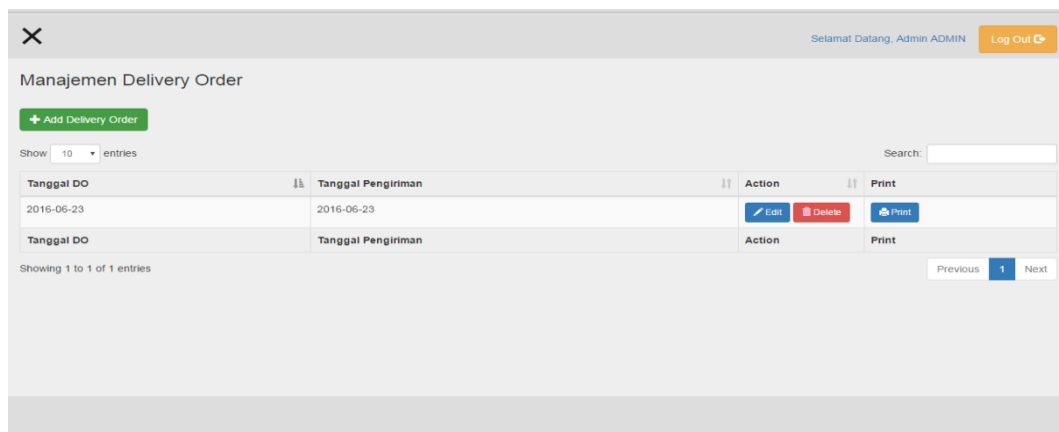
Gambar 4.36 Uji Coba Pilih Kendaraan

Table 4.10 Hasil Uji Coba *Message Box* Pilih Kendaraan

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol pilih kendaraan	Menekan tombol pilih kendaraan	Sistem berhasil mengeluarkan halaman pilih kendaraan	Sukses

4.2.11 Uji Coba Halaman Manajemen Delivery Order

Proses uji coba halaman manajemen data delivery order dilakukan untuk memastikan data yang sudah pernah *diinputkan* tampil pada halaman ini. Selain itu juga memastikan fungsi membuka halaman tambah, rubah dan hapus data delivery berfungsi dengan baik.



Gambar 4.37 Uji Coba Manajemen Delivery Order

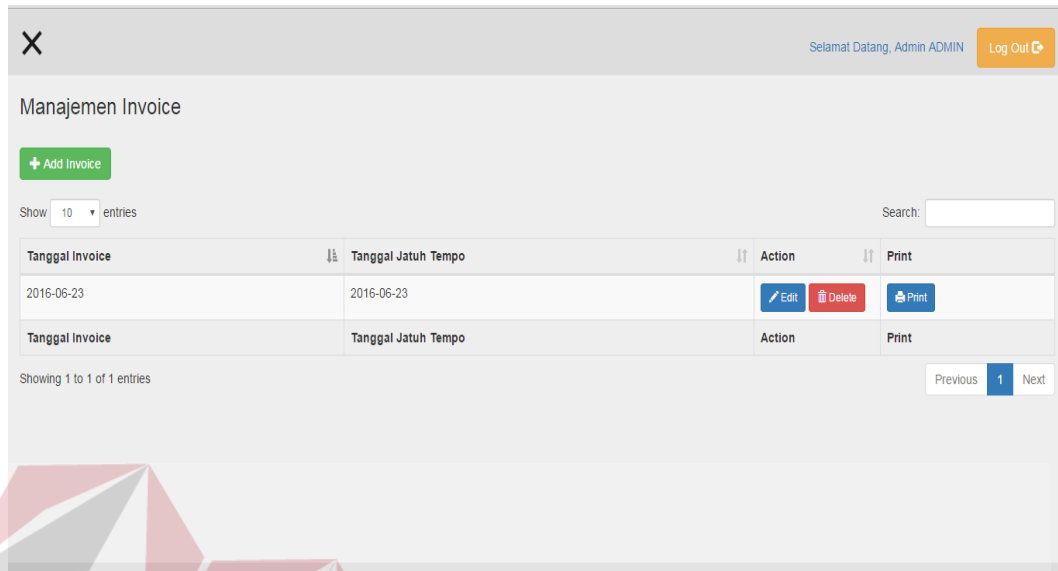
Table 4.11 Hasil Uji Coba Manajemen Delivery Order

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol tambah data	Menekan tombol tambah	Sistem berhasil masuk ke halaman tambah	Sukses
2.	Tombol edit data	Menekan tombol edit	Sistem berhasil masuk ke halaman edit	Sukses
3	Tombol delete data	Menekan tombol delete	Sistem berhasil menghapus data	Sukses
4	Tombol print	Menekan tombol print	System berhasil mencetak data yang di pilih	Sukses

4.2.12 Uji Coba Halaman Manajemen Data Invoice

Proses uji coba halaman manajemen data invoice dilakukan untuk memastikan data yang sudah pernah *diinputkan* tampil pada halaman ini.

Selain itu juga memastikan fungsi membuka halaman tambah, rubah dan hapus data invoice berfungsi dengan baik.



Gambar 4.38 Uji Coba Manajemen Invoice

Table 4.12 Hasil Uji Coba Manajemen Invoice

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Tombol tambah data	Menekan tombol tambah	Sistem berhasil masuk ke halaman tambah	Sukses
2.	Tombol edit data	Menekan tombol edit	Sistem berhasil masuk ke halaman edit	Sukses
3	Tombol delete data	Menekan tombol delete	Sistem berhasil menghapus data	Sukses
4	Tombol print	Menekan tombol print	System berhasil mencetak data yang di pilih	Sukses

4.3 Evaluasi Sistem

Aplikasi ini dapat Mengelola pengiriman barang, Data Rekanan dan masih banyak lagi sebagaimana dapat dilihat dari hasil uji coba pada tabel 4.2 dan 4.3. Aplikasi ini juga sudah dapat melakukan manajemen Invoice sebagaimana dapat dilihat pada hasil uji coba pada tabel 4.6. Dari evaluasi yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa rancang bangun aplikasi ini telah memenuhi kebutuhan yang diinginkan antara lain Mengelola sistem pengiriman barang.

