

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

Implementasi dan evaluasi dari aplikasi pengiriman paket online berbasis android pada PT Pos Indonesia adalah menggunakan SDLC tahap kelima *system implementation*. Dalam tahapan ini terdapat dua sub bab yang dipakai yaitu implementasi sistem dan evaluasi pengujian sistem.

1.7 Implementasi Sistem

Setelah dilakukan analisis dan perancangan sistem maka dibuatlah sistem dari hasil perancangan. Pembuatan sistem ini bertujuan untuk memberikan cara baru dalam melakukan transaksi pengiriman pada PT Pos Indonesia. Sistem dibuat berdasarkan kebutuhan pengguna dan kebutuhan fungsi yang sebelumnya telah dijelaskan pada tahapan *system analysis*.

1.7.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan aplikasi pengiriman online berbasis android diperlukan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Adapun perangkat keras dan perangkat lunak untuk sistem ini adalah sebagai berikut:

A Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras yang akan digunakan dalam mengakses *back end* aplikasi dan aplikasi agen pos adalah sebagai berikut:

1. *Processor* : intel dual core

2. *Ram* : 2 Gb
3. *Harddisk* : 256 Gb
4. *Monitor* : resolusi 1024 x 768
5. *Mouse, keyboard dan printer* dalam kondisi baik dan siap dipakai.

Kebutuhan minimal perangkat keras yang digunakan dalam mengakses aplikasi android bagi pelanggan dan kurir pos adalah sebagai berikut:

1. Resolusi layar : 4 inch
2. SDK minimal : 15 (Jelly Bean)

B Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan minimal perangkat lunak yang digunakan dalam mengakses *back end* aplikasi dan aplikasi agen pos adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi : Windows XP
2. Web browser : Chrome dan Mozilla Firefox
3. Database : Mysql versi 5

Kebutuhan minimal perangkat lunak yang digunakan dalam mengakses aplikasi android bagi pelanggan dan kurir pos adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi : Android

1.7.2 Hasil Implementasi

Hasil implementasi sistem menggambarkan aplikasi pengiriman paket online sudah selesai dibuat dan siap dipakai. Perancangan yang telah dibuat sebelumnya, diimplementasikan ke dalam aplikasi web dan aplikasi android.

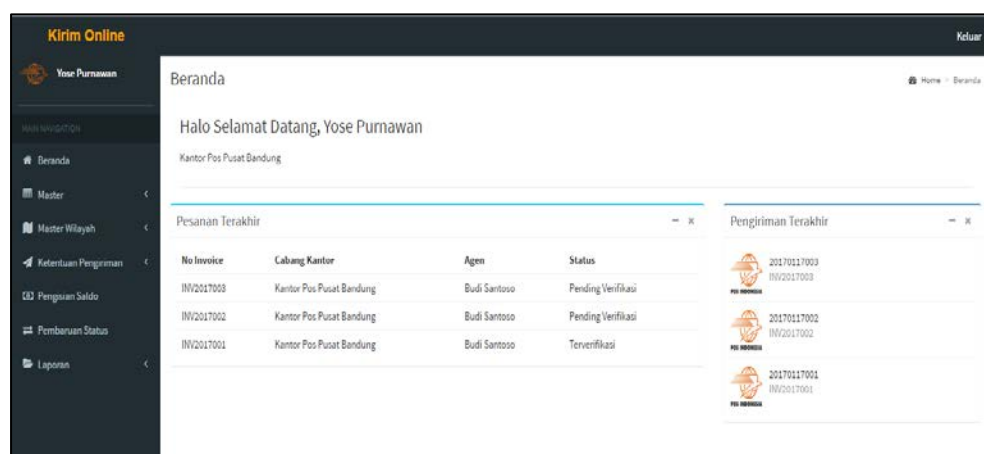
A. Halaman Admin Kantor Pos

1. Halaman Login Admin Aplikasi

Halaman login admin aplikasi merupakan tampilan awal halaman saat mengakses *back end* aplikasi pengiriman paket online. Sebelum menuju halaman menu utama pengguna diharuskan *login* dengan memasukkan nomor ID dan *password*. Tampilan login admin aplikasi bisa dilihat pada Gambar 4.1 dan tampilan beranda dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.1 Halaman Login Admin Aplikasi



Gambar 4.2 Halaman Beranda Admin Aplikasi

2. Halaman *Maintenance* Data Kantor Pos

Halaman *maintenance* data kantor pos merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu kantor pos. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan mengubah data kantor pos. Tampilan halaman tambah data master bisa dilihat pada Gambar 4.3 dan tampilan halaman ubah data kantor pos bisa dilihat pada Gambar 4.4.

The screenshot shows the 'Tambah Data Kantor Pos' page. The sidebar on the left lists navigation items: Beranda, Master, Master Wilayah, Ketentuan Pengiriman, Pengisian Saldo, Pembaruan Status, and Laporan. The main area is titled 'Master Kantor Pos' and includes a search bar and a table of existing entries. The table has columns for 'Nama Kantor Pos', 'Alamat', 'Telepon', and 'Aksi'. Two entries are visible: 'Kantor Pos Pusat Bandung' and 'Kantor Pos Sawahan'. The form fields for adding new data are: 'Nama Kantor Pos' (Masukkan Nama Kantor Pos), 'Alamat' (Masukkan Alamat Kantor), 'Nomor Telepon Utama' (Masukkan Nomor Telepon (Wajib)), and 'Nomor Telepon Cadangan' (Masukkan Nomor Telepon (Optional)). A 'Simpan Data' button is at the bottom.

Gambar 4.3 Halaman Tambah Data Kantor Pos

The screenshot shows the 'Ubah Data Kantor Pos' page. The sidebar on the left is the same as in Gambar 4.3. The main area is titled 'Master Kantor Pos' and includes a search bar and a table of existing entries. The table has columns for 'Nama Kantor Pos', 'Alamat', 'Telepon', and 'Aksi'. Two entries are visible: 'Kantor Pos Pusat Bandung' and 'Kantor Pos Sawahan'. The form fields for editing data are: 'Kode Kantor Pos' (KAP0002), 'Nama Kantor Pos' (Kantor Pos Sawahan), 'Alamat Kantor Pos' (jalan raya dukuh kupang no 105), 'Nomor Telepon Utama' ((031) 567-1570), and 'Nomor Telepon Cadangan' ((031) 567-1571). A 'Ubah Data' button is at the bottom.

Gambar 4.4 Halaman Ubah Data Kantor Pos

3. Halaman *Maintenance* Data Agen Pos

Halaman *maintenance* data agen pos merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu agen pos. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan melihat data agen pos. Tampilan halaman tambah data master agen pos bisa dilihat pada Gambar 4.5 dan tampilan halaman detail data agen pos bisa dilihat pada Gambar 4.6.

The screenshot shows the 'Master Agen Pos' form in the 'Kirim Online' system. The form is titled 'Master Agen Pos' and includes a sidebar with navigation links: Beranda, Master, Master Wilayah, Ketentuan Pengiriman, Pengisian Saldo, and Laporan. The form fields are as follows:

- Nama Agen:** Masukkan Nama Lengkap Agen
- Email:** Masukkan Email Agen
- KTP:** Masukkan nomor KTP Agen
- Alamat:** Masukkan Alamat Agen
- Latitude:** Masukkan Latitude
- Longitude:** Masukkan Longitude
- Propinsi:** -- Pilih Prop... --
- Kota:** -- Pilih Kota --
- Kecamatan:** -- Pilih Keca... --
- Nomor Telepon Utama:** Masukkan Nomor Telepon (9)
- Nomor Telepon Cadangan:** Masukkan Nomor Telepon (9)
- Kantor Pos Penghubung:** -- Pilih Kantor Pos --

A map of Surabaya is visible on the right side of the form, showing the location of the agent post.

Gambar 4.5 Halaman Tambah Data Agen Pos

The screenshot shows the 'Detail Data Agen Pos' page in the 'Kirim Online' system. The page is titled 'Master Agen Pos' and includes a sidebar with navigation links: Beranda, Master, Master Wilayah, Ketentuan Pengiriman, Pengisian Saldo, Pembayaran Status, and Laporan. The form fields are as follows:

- Nama Agen:** Budi Santoso
- Email:** budi.agen@gmail.com
- KTP:** 123675676345
- Alamat:** Jalan Raya Dukuh Kupang no 102, Pakis 60256, Kota Surabaya, Jawa Timur
- Latitude:** 7.772773
- Longitude:** 112.772773
- Propinsi:** Jawa Timur
- Kota:** Surabaya
- Kecamatan:** Pakis
- Nomor Telepon Utama:** (002) 142-567312
- Nomor Telepon Cadangan:** (002) 142-567312
- Kantor Pos Penghubung:** Kantor Pos Pusat Dandung

Below the form, there is a table with 4 columns: No Invoice, Tanggal, Alamat Pengambilan, and Metode Bayar. The table contains 3 entries:

No Invoice	Tanggal	Alamat Pengambilan	Metode Bayar
INV2017001	2017-01-12 10:00:00	Jalan dukuh kupang timur 12a nomor 74	cash
INV2017002	2017-01-13 12:00:00	Jl. Dukuh Kupang Tim. X No.14, sawahan, 60256	cash
INV2017003	2017-01-14 15:00:00	Dukuh Kupang Tim. XX 772-773, Pakis, Kec. Sawahan	cash

The table shows 3 entries, with a search bar and pagination controls at the bottom.

Gambar 4.6 Halaman Detail Data Agen Pos

4. Halaman *Maintenance* Data Kurir Pos

Halaman *maintenance* data kurir pos merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu kurir pos. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan melihat data kurir pos. Tampilan halaman tambah data master kurir pos bisa dilihat pada Gambar 4.7 dan tampilan halaman detail data kurir pos bisa dilihat pada Gambar 4.8.

Kirim Online Juanito Parabean

Master Kurir Agen Pos

Home > Ketentuan Pengiriman > Kurir Agen Pos

Show 10 entries Search:

ID Agen	Nama Agen	Wilayah
A0001	Budi Santoro	Pakis,Kota Surabaya
A0003	Budi Santoso	Pakis,Kota Surabaya

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Simpas Dulu

Gambar 4.7 Halaman Tambah Kurir Pos

Kirim Online Yose Purnawan

Master Kurir Agen Pos

Home > Ketentuan Pengiriman > Kurir Agen Pos

Show 10 entries Search:

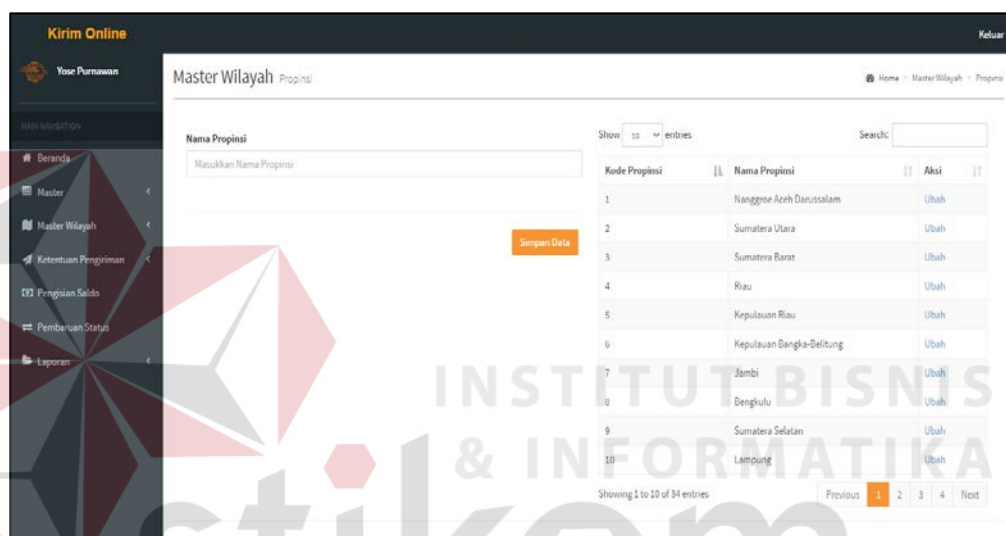
No Invoice	Tanggal	Alamat Pengambilan	Metode Bayar
INV2017001	2017-01-12 10:00:00	Jalan dukuh kupang timur 12a nomor 74	cash
INV2017002	2017-01-13 12:00:00	Jl. Dukuh Kupang Tim. X No.14, sawahan, 60256	cash
INV2017003	2017-01-14 18:00:00	Dukuh Kupang Tim. XX 772-773, Pakis, Kec. Sawahan	cash

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

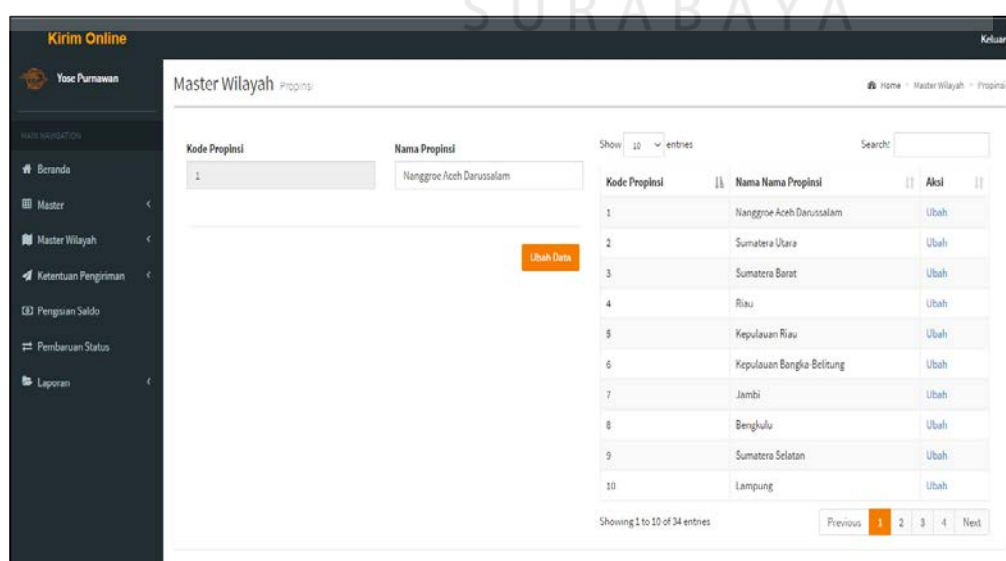
Gambar 4.8 Halaman Detail Kurir Pos

5. Halaman *Maintenance* Data Propinsi

Halaman *maintenance* data propinsi merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu propinsi. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan mengubah data propinsi. Tampilan halaman tambah data master propinsi bisa dilihat pada Gambar 4.9 dan tampilan halaman ubah data propinsi bisa dilihat pada Gambar 4.10.



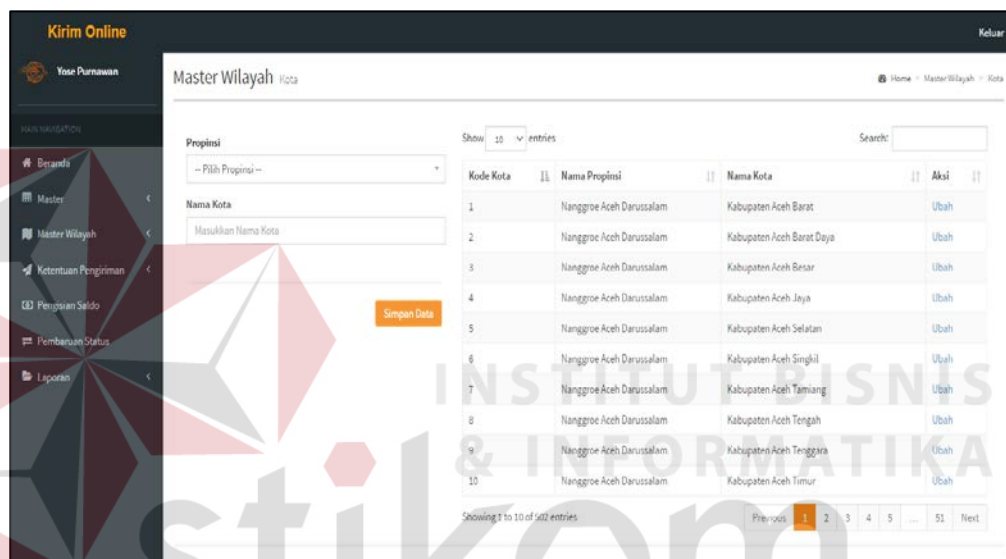
Gambar 4.9 Halaman Tambah Data Propinsi



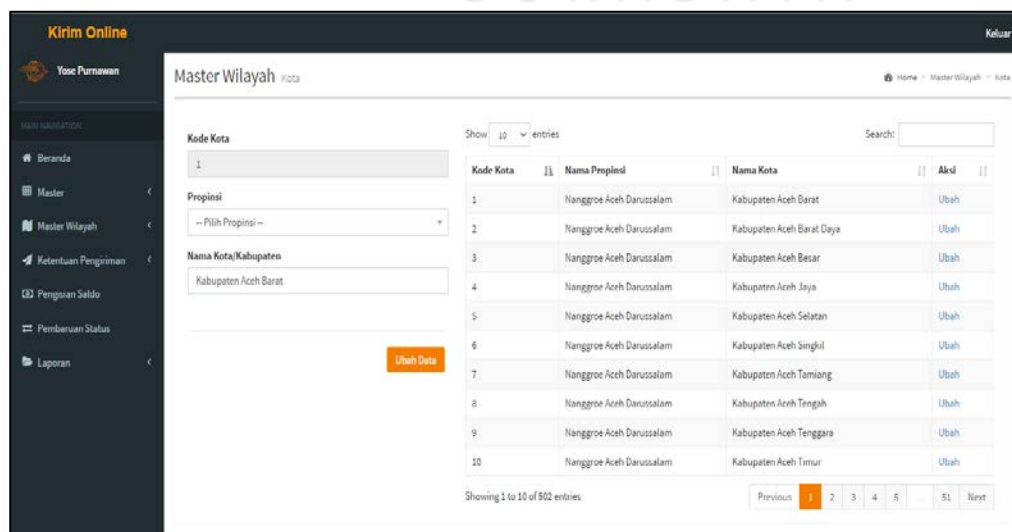
Gambar 4.10 Halaman Ubah Data Propinsi

6. Halaman *Maintenance* Data Kota

Halaman *maintenance* data kota merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu kota. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan mengubah data kota. Tampilan halaman tambah data master kota bisa dilihat pada Gambar 4.11 dan tampilan halaman ubah data kota bisa dilihat pada Gambar 4.12.



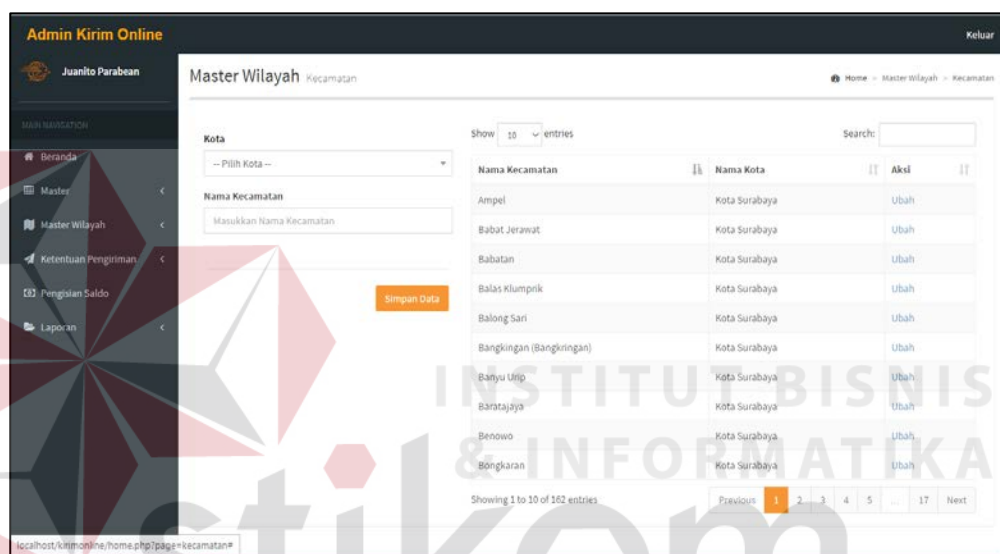
Gambar 4.11 Halaman Tambah Data Kota



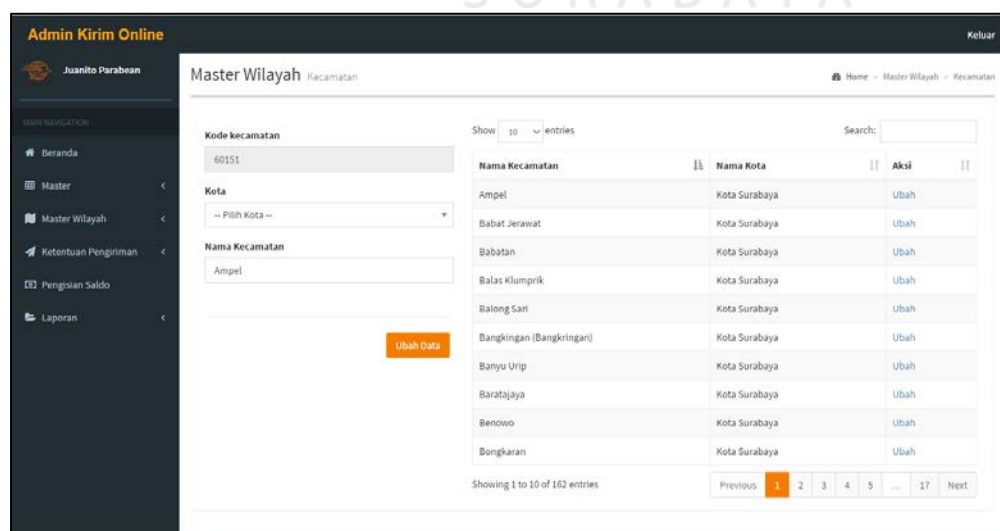
Gambar 4.12 Halaman Ubah Data Kota

7. Halaman *Maintenance* Data Kecamatan

Halaman *maintenance* data kecamatan merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu kecamatan. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan mengubah data kecamatan. Tampilan halaman tambah data master kecamatan bisa dilihat pada Gambar 4.13 dan tampilan halaman ubah data kecamatan bisa dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4.13 Halaman Tambah Kecamatan



Gambar 4.14 Halaman Ubah Kecamatan

8. Halaman *Maintenance* Data Kelurahan

Halaman *maintenance* data kecamatan merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu kecamatan. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan dan mengubah data kecamatan. Tampilan halaman tambah data master kecamatan bisa dilihat pada Gambar 4.15 dan tampilan halaman ubah data kecamatan bisa dilihat pada Gambar 4.16.

The screenshot shows the 'Admin Kirim Online' interface. The sidebar menu on the left includes 'Beranda', 'Master', 'Master Wilayah', 'Ketentuan Pengiriman', 'Pengisian Saldo', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Master Wilayah Kelurahan'. It features a form with fields for 'Kecamatan' (a dropdown), 'Kode Pos' (a text input), and 'Nama Kelurahan' (a text input). Below the form is a 'Simpan Data' button. To the right of the form is a table listing existing sub-districts.

Kode Pos	Nama Kecamatan	Nama Kelurahan	Aksi
10110	Kepulauan Seribu Selatan	Gambir	Ubah
10120	Kepulauan Seribu Utara	Kebon Kelapa	Ubah
10130	Tanah Abang	Petojo Utara	Ubah
10140	Menteng	Duri Pulo	Ubah
10150	Senen	Cideng	Ubah
10160	Johar Baru	Petojo Selatan	Ubah
10210	Cempaka Putih	Bendungan Hilir	Ubah

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 7 of 7 entries'. There are 'Previous' and 'Next' buttons for pagination.

Gambar 4.15 Halaman Tambah Kelurahan

The screenshot shows the 'Admin Kirim Online' interface for editing a sub-district. The sidebar menu is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Master Wilayah Kelurahan'. It features a form with fields for 'Kode Pos' (a text input with '10110' entered), 'Kota' (a dropdown), and 'Nama Kelurahan' (a text input with 'Gambir' entered). Below the form is a 'Ubah Data' button. To the right of the form is a table listing existing sub-districts.

Kode Pos	Nama Kecamatan	Nama Kota	Aksi
10110	Kepulauan Seribu Selatan	Gambir	Ubah
10120	Kepulauan Seribu Utara	Kebon Kelapa	Ubah
10130	Tanah Abang	Petojo Utara	Ubah
10140	Menteng	Duri Pulo	Ubah
10150	Senen	Cideng	Ubah
10160	Johar Baru	Petojo Selatan	Ubah
10210	Cempaka Putih	Bendungan Hilir	Ubah

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 7 of 7 entries'. There are 'Previous' and 'Next' buttons for pagination.

Gambar 4.16 Halaman Ubah Kelurahan

9. Halaman *Maintenance* Data Tarif Pengiriman

Halaman *maintenance* data tarif pengiriman merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu tarif pengiriman. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data tarif pengiriman. Tampilan halaman tambah data master tarif pengiriman bisa dilihat pada Gambar 4.17.

Gambar 4.17 Halaman Tambah Tarif Pengiriman

10. Halaman *Maintenance* Data Jenis Pengiriman

Halaman *maintenance* data jenis pengiriman merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu jenis pengiriman. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data jenis pengiriman. Tampilan halaman tambah data master jenis pengiriman bisa dilihat pada Gambar 4.18 dan ubah data master jenis pengiriman bisa dilihat pada Gambar 4.19.

Gambar 4.18 Halaman Tambah Jenis Pengiriman

Gambar 4.19 Halaman Ubah Jenis Pengiriman

11. Halaman *Maintenance* Jadwal Kerja

Halaman *maintenance* data jadwal kerja merupakan tampilan halaman pada bagian admin saat mengakses menu jadwal kerja. Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan data jadwal kerja. Tampilan halaman tambah data master jadwal kerja bisa dilihat pada Gambar 4.20.

Gambar 4.20 Halaman Tambah Jadwal Kerja

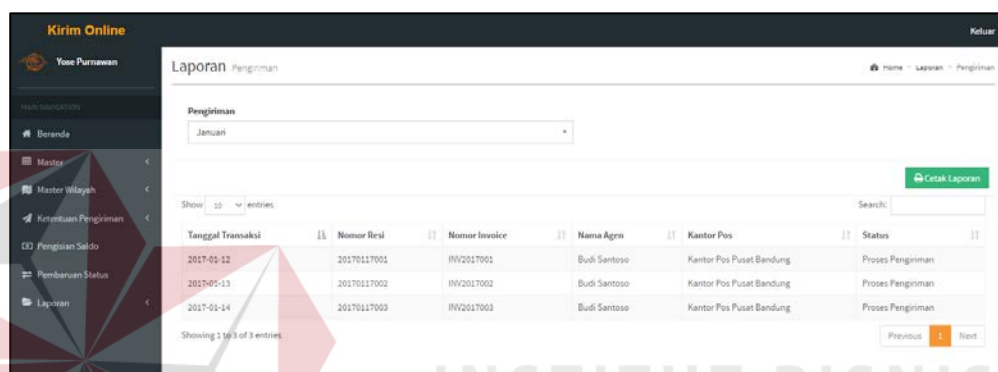
12. Halaman Pengisian Saldo

Halaman pengisian saldo merupakan tampilan saat mengakses menu pengisian saldo yang berisi tabel data transaksi saldo yang dilakukan oleh pelanggan. Admin pos melakukan proses pengisian saldo dengan memilih tombol proses data. Halaman pengisian saldo bisa dilihat pada Gambar 4.21.

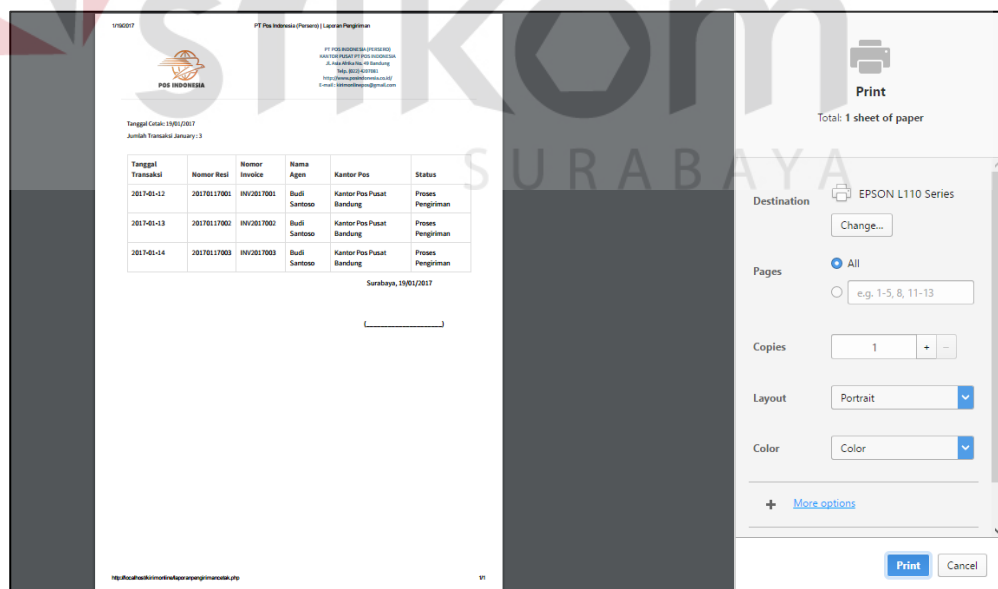
Gambar 4.21 Halaman Pengisian Saldo

13. Halaman Mencetak Laporan Pengiriman

Halaman mencetak laporan pengiriman berdasarkan periode digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan pengiriman per periode. Tampilan awal saat memilih laporan pengiriman berdasarkan periode yang ingin dicetak seperti Gambar 4.22 dan laporan cetak laporan pengiriman per periode seperti Gambar 4.23.



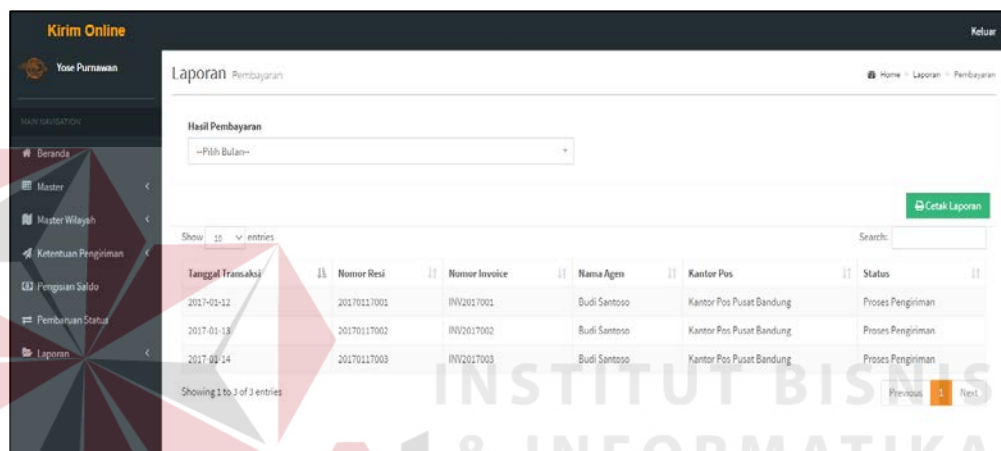
Gambar 4.22 Halaman Memilih Periode Laporan Pengiriman



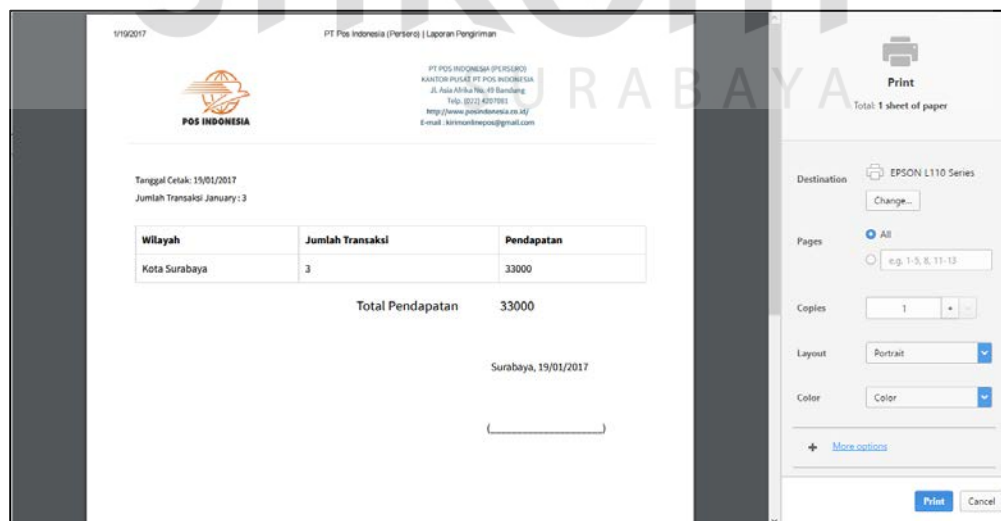
Gambar 4.23 Halaman Cetak Laporan Pengiriman Per Periode

14. Halaman Cetak Laporan Hasil Pembayaran

Halaman mencetak laporan hasil pembayaran berdasarkan periode digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan hasil pembayaran per periode. Tampilan awal saat memilih laporan hasil pembayaran berdasarkan periode yang ingin dicetak seperti Gambar 4.24 dan laporan cetak laporan hasil pembayaran per periode seperti Gambar 4.25.



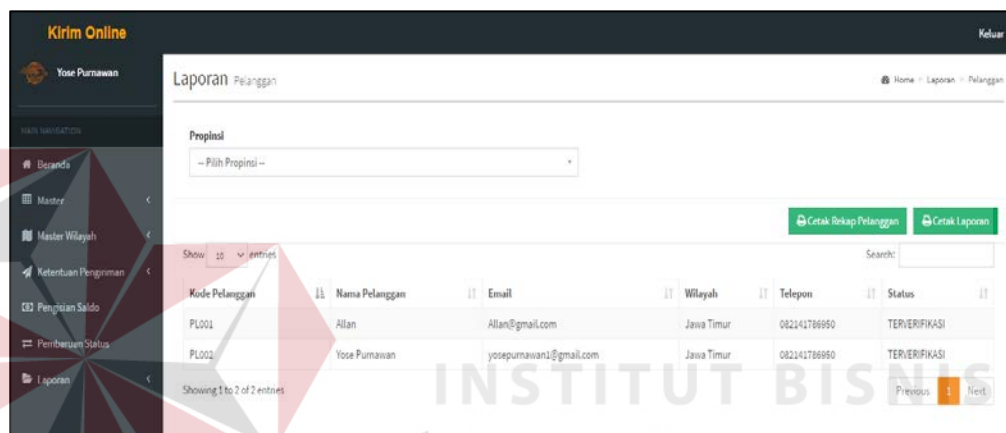
Gambar 4.24 Halaman Memilih Laporan Hasil Pembayaran



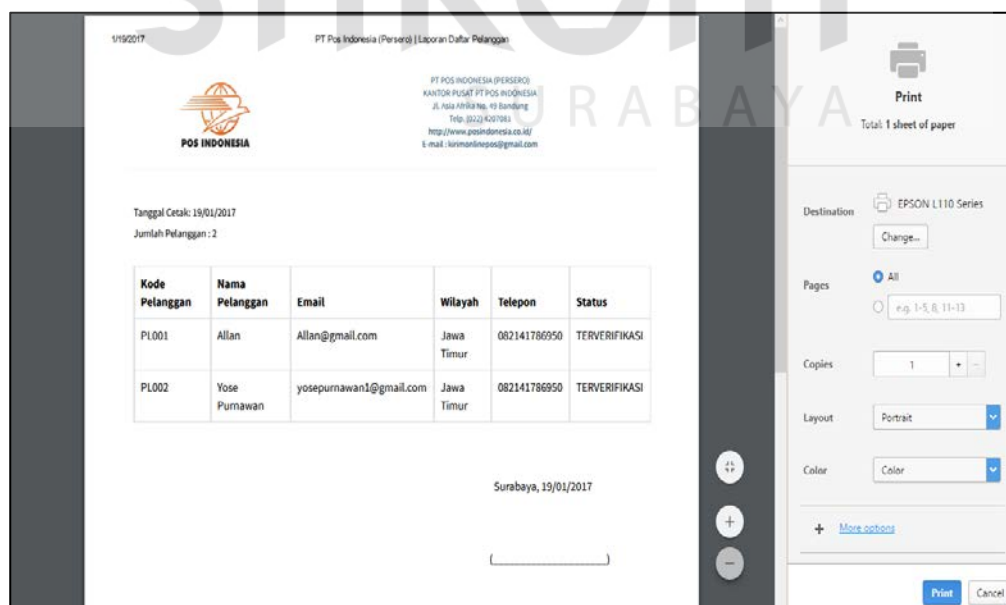
Gambar 4.25 Halaman Cetak Laporan Hasil Pembayaran

15. Halaman Cetak Laporan Pelanggan

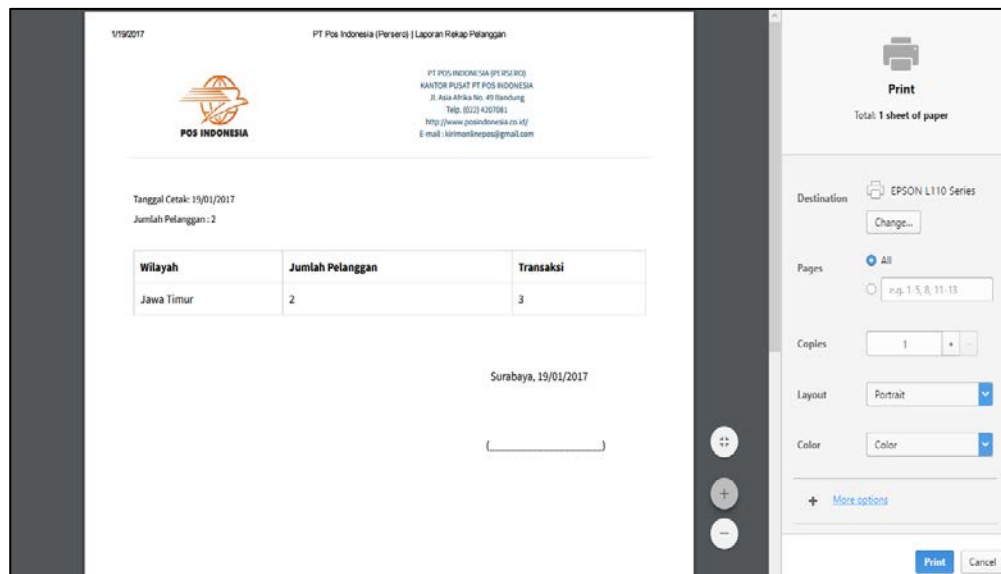
Halaman mencetak laporan pelanggan berdasarkan propinsi digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan pelanggan per propinsi. Tampilan awal saat memilih laporan pelanggan berdasarkan propinsi yang ingin dicetak seperti Gambar 4.26, laporan cetak laporan pelanggan per propinsi seperti Gambar 4.27 dan laporan cetak laporan rekap pelanggan seperti Gambar 4.28.



Gambar 4.26 Halaman Memilih Laporan Pelanggan



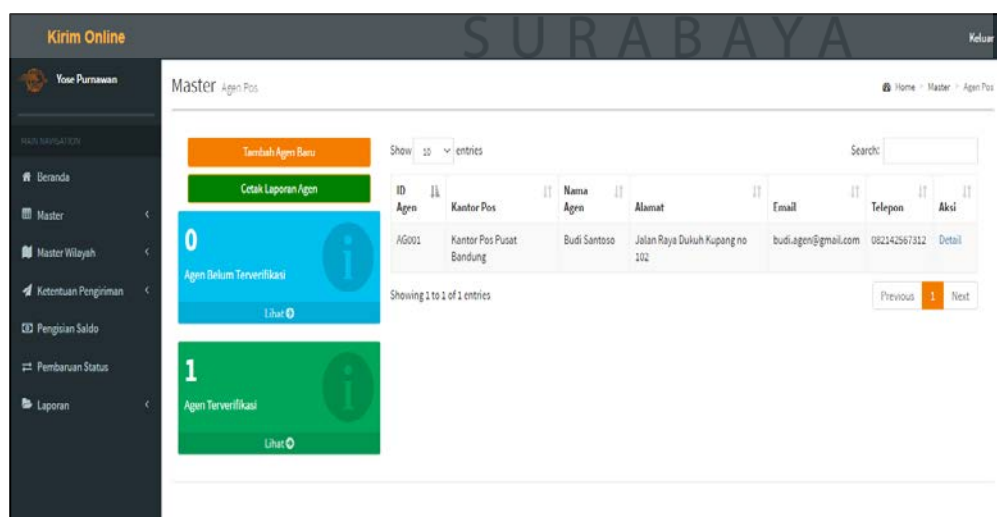
Gambar 4.27 Halaman Cetak Laporan Daftar Pelanggan



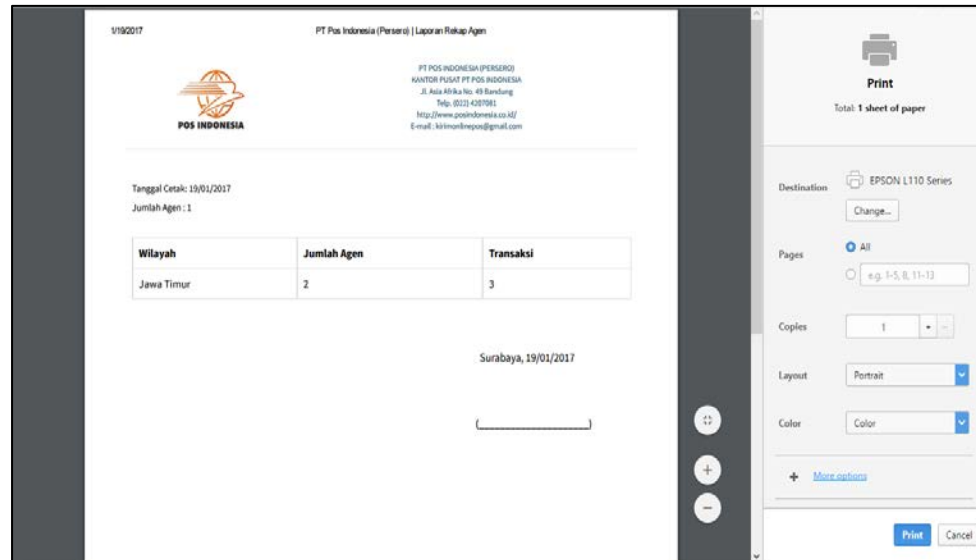
Gambar 4.28 Halaman Laporan Cetak Rekap Pelanggan

16. Halaman Cetak Laporan Agen

Halaman mencetak laporan agen berdasarkan propinsi digunakan untuk mencetak data laporan agen per propinsi. Tampilan awal saat memilih cetak laporan agen seperti Gambar 4.29, laporan cetak laporan agen per propinsi seperti Gambar 4.30.



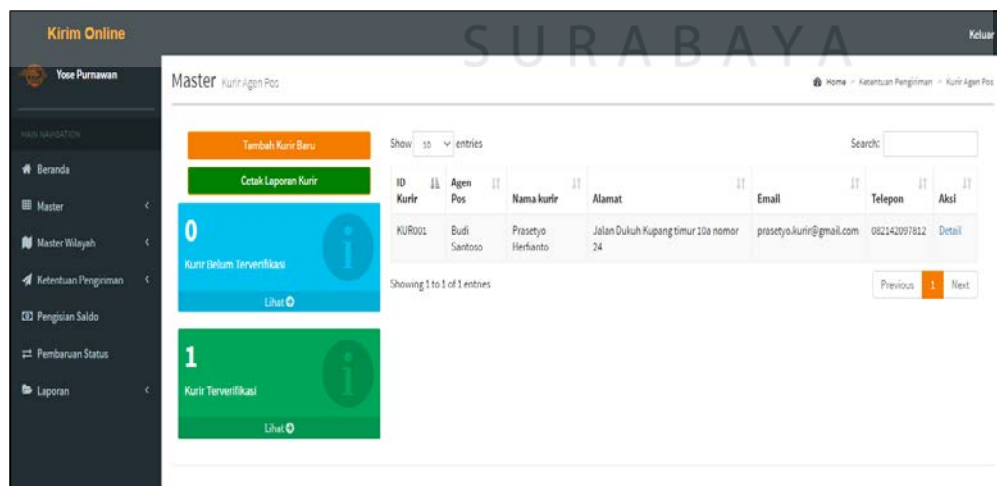
Gambar 4.29 Halaman Laporan Agen



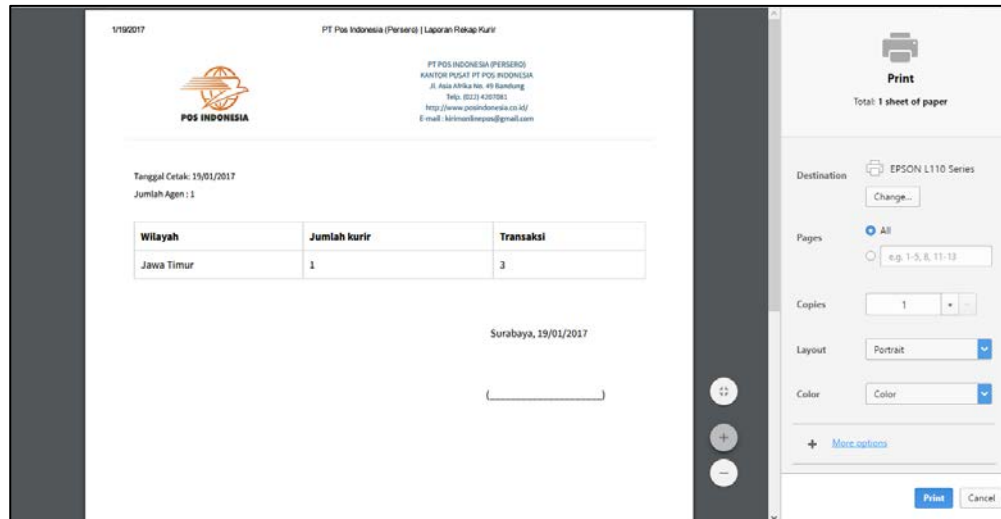
Gambar 4.30 Halaman Cetak Laporan Agen

17. Halaman Cetak Laporan Kurir

Halaman mencetak laporan kurir berdasarkan propinsi digunakan untuk mencetak data laporan kurir per propinsi. Tampilan awal saat memilih cetak laporan kurir seperti Gambar 4.31, laporan cetak laporan kurir per propinsi seperti Gambar 4.32.



Gambar 4.31 Halaman Laporan Kurir

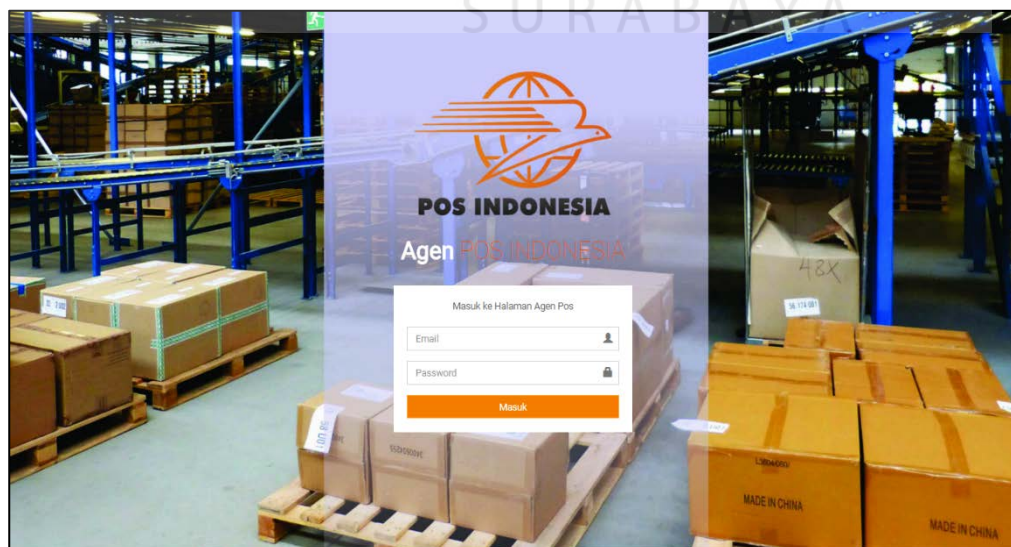


Gambar 4.32 Halaman Cetak Laporan Kurir

B Halaman Agen Pos

1. Halaman Login Aplikasi Agen

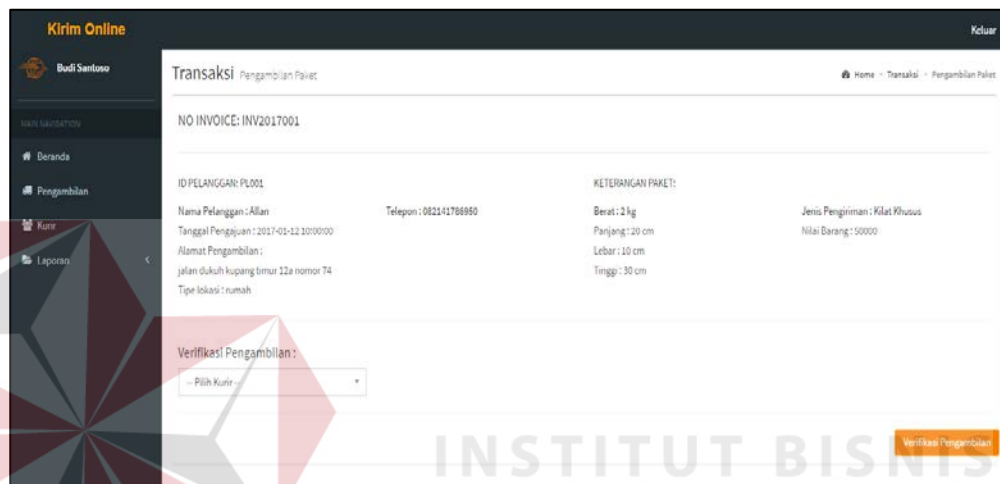
Halaman login agen aplikasi merupakan tampilan awal halaman saat mengakses aplikasi web agen pengiriman paket online. Sebelum menuju halaman menu utama pengguna diharuskan *login* dengan memasukkan *email* dan *password*. Tampilan login agen aplikasi bisa dilihat pada Gambar 4.33



Gambar 4.33 Halaman Login Agen

2. Halaman Verifikasi Pengambilan Paket

Halaman verifikasi pengambilan paket merupakan tampilan halaman untuk melakukan verifikasi pesanan pengiriman pelanggan. Agen pos mengakses dengan memilih menu pengambilan. Tampilan verifikasi pengambilan paket bisa dilihat pada Gambar 4.34



Kirim Online Keluar

Budi Santoso

Home > Transaksi > Pengambilan Paket

Transaksi Pengambilan Paket

NO INVOICE: INV2017001

ID PELANGGAN: PL001

Nama Pelanggan: Allan	Telepon: 082241788950	KETERANGAN PAKET:	Jenis Pengiriman: Kilat Khusus
Tanggal Pengajuan: 2017-01-12 10:00:00		Berat: 2 kg	Nilai Barang: 500000
Alamat Pengambilan:		Panjang: 20 cm	
jalan dukuh kupang timur 12a nomor 74		Lebar: 10 cm	
Tipe lokasi: rumah		Tinggi: 30 cm	

Verifikasi Pengambilan:

Pilih Kurir

Verifikasi Pengambilan

Gambar 4.34 Halaman Verifikasi Pengambilan

C Halaman Kurir Pos

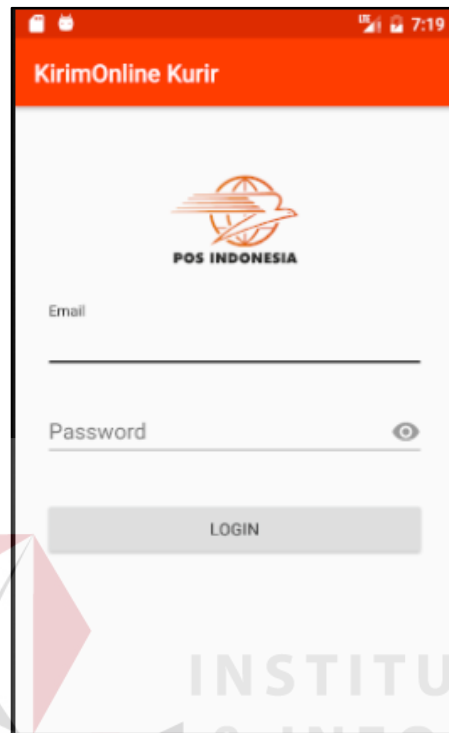
1. Login Aplikasi Kurir Pos

Halaman login aplikasi kurir pos merupakan halaman awal dari aplikasi android untuk kurir pos. Sebelum menuju halaman selanjutnya kurir pos perlu memasukkan *email* yang telah terverifikasi dan password. Halaman login kurir pos bisa dilihat pada Gambar 4.35.

2. Halaman Pengambilan Paket

Halaman pengambilan paket merupakan halaman transaksi untuk mengambil pesanan pengiriman paket dari pelanggan. Terdapat 2 tampilan yaitu daftar

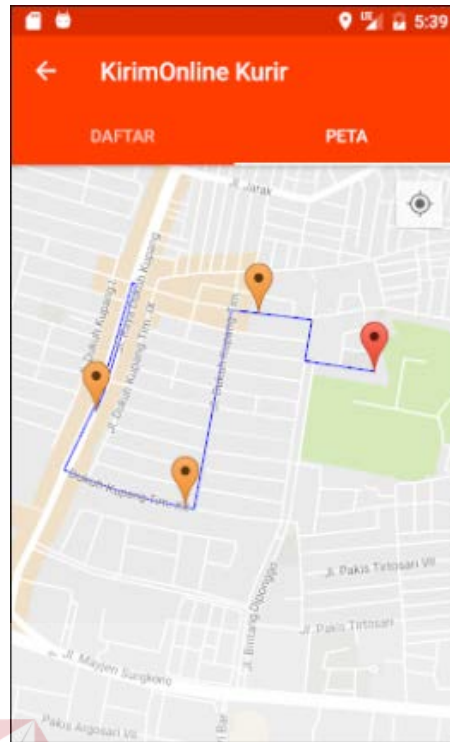
pengambilan paket kiriman seperti Gambar 4.36 dan peta pengambilan paket seperti Gambar 4.37.



Gambar 4.35 Halaman Login Aplikasi Kurir



Gambar 4.36 Halaman Daftar Pengambilan Pesanan Pengiriman



Gambar 4.37 Halaman Peta Pengambilan Paket

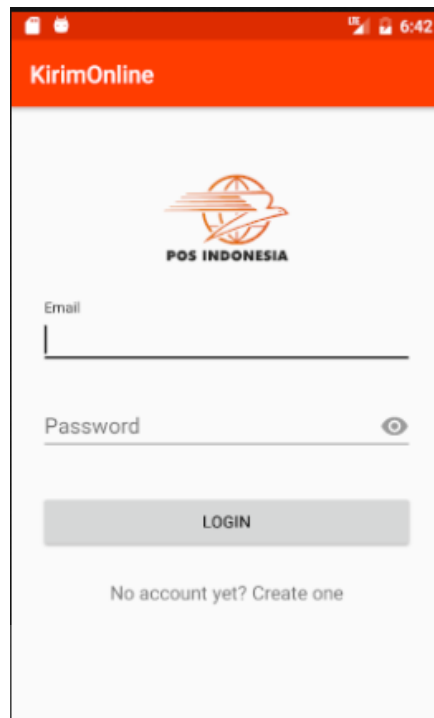
D Halaman Pelanggan

1. Halaman Login Aplikasi Pelanggan

Halaman login aplikasi pelanggan pos merupakan halaman awal dari aplikasi android untuk pelanggan. Sebelum menuju halaman selanjutnya pelanggan perlu memasukkan *email* yang telah terverifikasi dan password. Halaman login pelanggan bisa dilihat pada Gambar 4.38.

2. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman pendaftaran untuk menjadi pelanggan aplikasi pengiriman *online*. Pelanggan perlu memasukkan data yang dibutuhkan untuk pendaftaran awal aplikasi pengiriman *online*. Halaman daftar bisa dilihat pada Gambar 4.39.



KirimOnline

POS INDONESIA

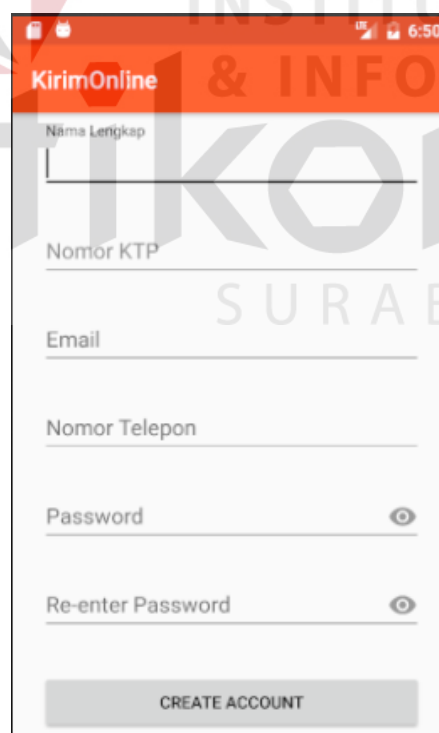
Email

Password

LOGIN

No account yet? Create one

Gambar 4.38 Halaman Login Aplikasi Pelanggan



KirimOnline

POS INDONESIA

Nama Lengkap

Nomor KTP

Email

Nomor Telepon

Password

Re-enter Password

CREATE ACCOUNT

Gambar 4.39 Halaman Daftar Pelanggan Aplikasi

3. Halaman Isi Saldo

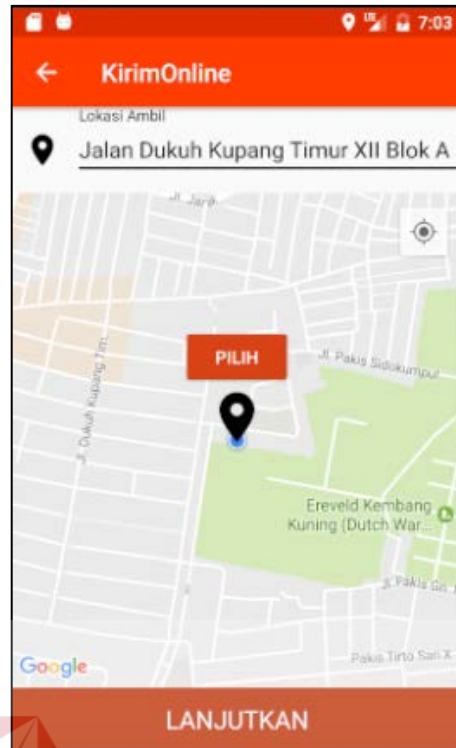
Halaman isi saldo merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan transaksi pengisian saldo. Halaman isi saldo bisa dilihat pada Gambar 4.40.

The image displays two side-by-side screenshots of the 'KirimOnline' mobile application interface. Both screens have an orange header with the 'KirimOnline' logo. The left screenshot shows the 'Nominal Pengisian' (Rp. 100.000) and 'Bank Tujuan' (BCA - 731 025 2527) fields, along with 'Informasi Rekening Pengirim' (Atas Nama Transfer and Nomor Rekening). The right screenshot shows the 'Unggah Bukti Pembayaran' section with transaction details: Nomor Transaksi: TRS003, Tanggal: 2017-02-16, Status: Menunggu Transfer, and Pengisian Nominal Saldo: Rp. 200000. Both screens have a 'PROSES' button at the bottom.

Gambar 4.40 Halaman Isi Saldo

4. Halaman Pengajuan Pengiriman Paket

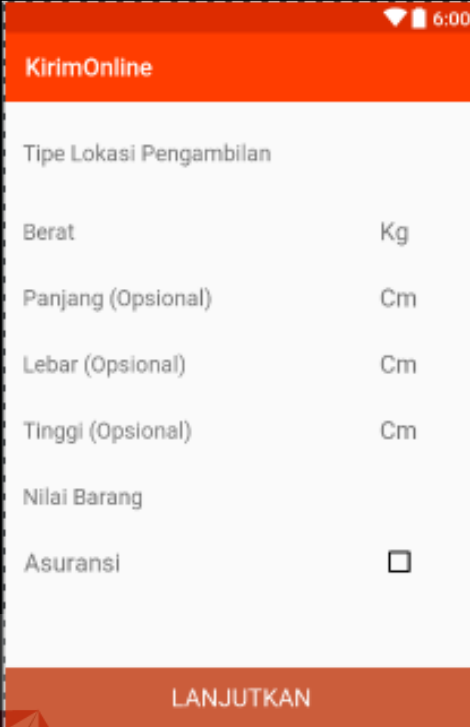
Halaman pengiriman paket merupakan halaman yang digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pengajuan pengiriman paket. Pelanggan perlu memilih lokasi pengambilan seperti Gambar 4.41, selanjutnya memasukkan data jenis pengiriman dan data penerima paket seperti Gambar 4.42, selanjutnya memasukkan data paket kiriman seperti Gambar 4.43, dan terakhir adalah memilih metode pembayaran seperti Gambar 4.44.



Gambar 4.41 Halaman Pemilihan Lokasi Pengambilan



Gambar 4.42 Halaman Data Penerima Paket



KirimOnline

Tipe Lokasi Pengambilan

Berat 1 Kg

Panjang (Opsional) Cm

Lebar (Opsional) Cm

Tinggi (Opsional) Cm

Nilai Barang

Asuransi ☐

LANJUTKAN

Gambar 4.43 Halaman Data Paket Kiriman



KirimOnline

Berat Terhitung 1 Kg

Jenis Pengiriman Kilat Khusus

Asuransi Iya

Total Biaya 15000

Tujuan Pengiriman

Penerima Adi Pranata

Alamat Jalan Semangka
Utara No 15,
Menteng, Kota
Jakarta Pusat, DKI
Jakarta

Telepon 0315671570

Metode Pembayaran

Cash

SELESAI

Gambar 4.44 Halaman Pemilihan Metode Bayar

1.8 Evaluasi Sistem

Pengujian sistem dilakukan setelah tahap pembuatan sistem selesai. Dalam pengujian sistem dilakukan oleh pengguna sistem dengan kesesuaian kebutuhan pengguna sebagai admin kantor pos, agen pos, kurir pos, dan pelanggan.

1.8.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Uji coba sistem dilakukan untuk menguji fungsi-fungsi dari sistem yang telah ditentukan sebelumnya, sehingga aplikasi yang sudah dibuat sesuai dengan harapan. Proses pengujian aplikasi bergantung pada *input* dan *output* untuk mengetahui kecocokan hasil yang diharapkan.

A Uji Coba Halaman Admin Kantor Pos

1. Uji Coba Halaman Login Admin Kantor Pos

Uji coba halaman login admin kantor pos merupakan proses awal sebelum masuk ke dalam aplikasi. Login dilakukan untuk mengetahui apakah pengguna memiliki akses. Pengguna memasukkan *user id* dan *password*. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.1.

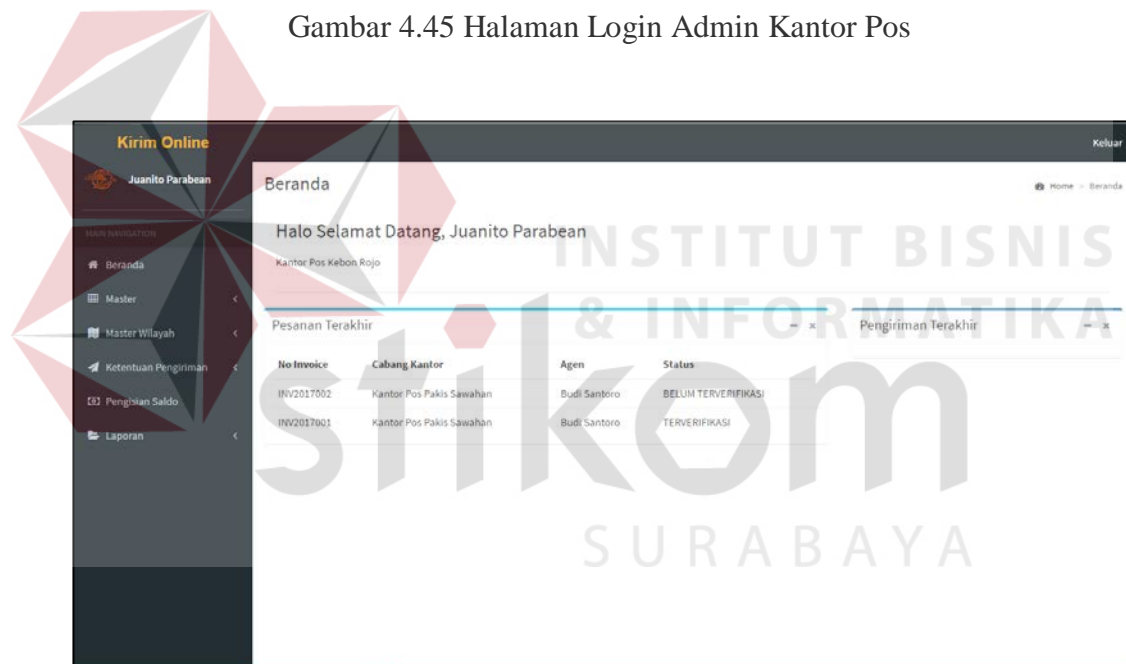
Tabel 4.1 Uji Coba Login Admin Kantor Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
1	Memastikan id dan password yang dimasukkan benar	ID: US001 Password: 4hexel	Tampil menu utama halaman admin kantor pos	Sukses, Tampil menu utama halaman admin kantor pos (Gambar 4.46)

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.1 dengan *test case id* 1 dapat dilihat pada gambar di bawah ini. Gambar 4.45 menunjukkan masukkan id dan

password. Gambar 4.46 menunjukkan login sukses dan berhasil masuk ke menu utama admin kantor pos.

Gambar 4.45 Halaman Login Admin Kantor Pos



Gambar 4.46 Halaman Beranda Admin Kantor Pos

2. Uji Coba Halaman Login Agen Pos

Uji coba halaman login agen pos merupakan proses awal sebelum masuk ke dalam aplikasi. Login dilakukan untuk mengetahui apakah agen pos memiliki akses. Agen pos memasukkan *email* dan *password*. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.2.

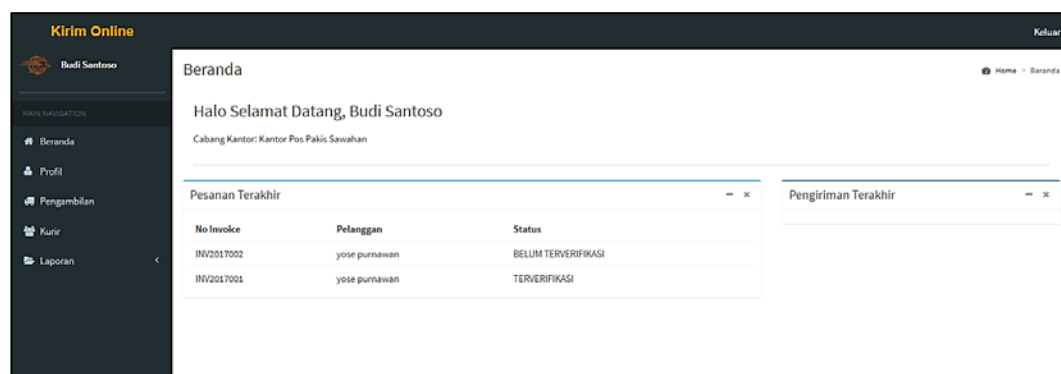
Tabel 4.2 Uji Coba Login Agen Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
2	Memastikan <i>email</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar	<i>Email:</i> budi.agen@gmail.com <i>Password:</i> hexel4	Tampil menu utama halaman agen pos	Tampil menu utama halaman agen pos (Gambar 4.48)

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.2 dengan *test case id* 2 dapat dilihat pada gambar di bawah ini. Gambar 4.47 menunjukkan memasukkan *email* dan *password*. Gambar 4.48 menunjukkan login sukses dan berhasil masuk ke menu utama agen pos.



Gambar 4.47 Halaman Login Agen Pos



Gambar 4.48 Halaman Beranda Agen Pos

3. Uji Coba Halaman Login Kurir Pos

Uji coba halaman login kurir pos merupakan proses awal sebelum masuk ke dalam aplikasi. Login dilakukan untuk mengetahui apakah kurir pos memiliki akses. Kurir pos memasukkan *email* dan *password*. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Uji Coba Login Kurir Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
3	Memastikan <i>email</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar	<i>Email:</i> prasetyo.kurir@gmail.com <i>Password:</i> hexel4	Tampil menu utama halaman agen pos	Tampil menu utama halaman kurir pos (Gambar 4.50)

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.3 dengan *test case id* 3 dapat dilihat pada gambar di bawah ini. Gambar 4.49 menunjukkan memasukkan *email* dan *password*. Gambar 4.50 menunjukkan login sukses dan berhasil masuk ke menu utama kurir pos.



Gambar 4.49 Halaman Login Aplikasi Kurir Pos



Gambar 4.50 Halaman Beranda Kurir Pos

4. Uji Coba Halaman Login Pelanggan

Uji coba halaman login pelanggan merupakan proses awal sebelum masuk ke dalam aplikasi. Login dilakukan untuk mengetahui apakah pelanggan memiliki akses. Pelanggan memasukkan *email* dan *password*. Hasil uji coba dapat dilihat pada Tabel 4.4.

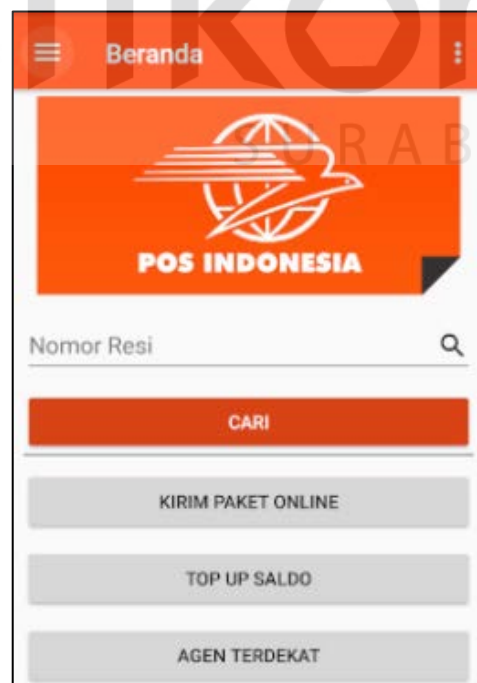
Tabel 4.4 Login Aplikasi Pelanggan

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
4	Memastikan <i>email</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar	<i>Email:</i> Allan@gmail.com <i>Password:</i> 4gorillas	Tampil menu utama halaman admin kantor pos	Tampil menu utama halaman pelanggan (Gambar 4.52)

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.4 dengan *test case id* 4 dapat dilihat pada gambar di bawah ini. Gambar 4.51 menunjukkan memasukkan *email* dan *password*. Gambar 4.52 menunjukkan login sukses dan berhasil masuk ke menu utama pelanggan.



Gambar 4.51 Halaman Login Aplikasi Pelanggan



Gambar 4.52 Halaman Beranda Pelanggan

5. Uji Coba Halaman *Maintenance* Kantor Pos

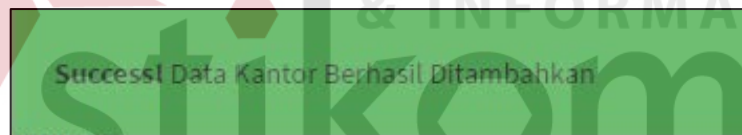
Uji coba *maintenance* kantor pos adalah proses simpan dan ubah data kantor pos. proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kantor pos berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* kantor pos dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Uji Coba *Maintenance* Kantor Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
5	Tambah data kantor pos	Nama kantor pos: Kantor Pos Sawahan Alamat: jalan raya dukuh kupang no 105 Propinsi: Jawa timur Kota: Kota Surabaya Kecamatan: Pakis Nomor telepon utama: (031) 567-1570 Nomor telepon cadangan:	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kantor pos tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kantor pos tersimpan akan tampil pada tabel kantor pos	a. Sukses. b. Tampil pesan “berhasil disimpan” (Gambar 4.53) c. Data kantor pos tersimpan kedalam <i>database</i> d. Data kantor pos tersimpan akan tampil pada tabel kantor pos (Gambar 4.56)
				a. Sukses b. Tampil pesan “Data Kantor Pos sudah ada” (Gambar 4.54)
6	Ubah data kantor pos	Kode: KAP0002 Nama kantor pos: Kantor Pos Sawahan Alamat: jalan raya dukuh kupang no 105	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kantor pos tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kantor pos tersimpan	a. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.55) b. Data kantor pos berhasil diubah dan disimpan

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
		Propinsi: Jawa timur Kota: Kota Surabaya Kecamatan: Pakis Nomor telepon utama: (031) 567-1570 Nomor telepon cadangan: (031) 567-1571	akan tampil pada tabel kantor pos	kedalam <i>database</i> c. Data kantor pos tersimpan akan tampil pada tabel kantor pos (Gambar 4.56)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.5 dengan *test case id* 5 dan 6 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.53 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.54 menunjukkan notifikasi bahwa data sudah ada. Gambar 4.55 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah.



Gambar 4.53 Notifikasi Data Kantor Berhasil Disimpan



Gambar 4.54 Notifikasi Data Kantor Sudah Ada



Gambar 4.55 Notifikasi Berhasil Ubah Data Kantor

Nama Kantor Pos	Alamat	Telepon	Aksi
Kantor Pos Gubeng	Gubeng kertajaya 4D No 38	(031) 503-0362	Ubah
Kantor Pos Kebon Rojo	Jl. Kebonrojo No. 10	(031) 352-2097	Ubah
Kantor Pos Pakis Sawahan	Jalan Pakis Tirtosari No.1	(031) 567-8321	Ubah

Gambar 4.56 Tabel Data Kantor Pos Tersimpan

6. Uji Coba Halaman *Maintenance* Agen Pos

Uji coba *maintenance* agen pos adalah proses simpan data agen pos. proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data agen pos berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* agen pos dapat dilihat pada Tabel 4.6.

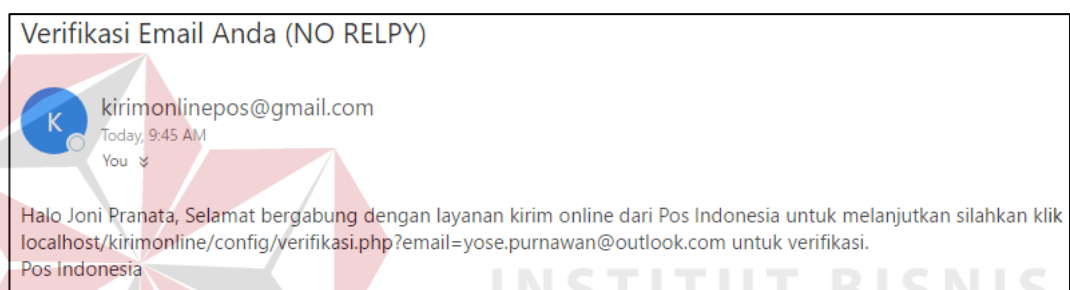
Tabel 4.6 Uji Coba *Maintenance* Agen Pos

Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
7	Tambah data Agen	Nama Kurir: Joni Pranata Email: yose.purnawan@outlook.com Alamat: Jalan Raya Dukuh Kupang no 102 Propinsi: Jawa timur Kota: Surabaya Kecamatan: Pakis, 20256 Nomor telepon utama: (082) 142-567312 Nomor telepon cadangan: (031) 582-3123 Password: hexel4 Konfirmasi password: hexel4 Agen: Kantor Pos Pusat Bandung, KAP001	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data agen tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data agen tersimpan akan tampil pada tabel agen d. Mengirimkan <i>email</i> kepada agen pos terdaftar	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil terdaftar” (Gambar 4.56) c. Tampil kedalam tabel agen pos (Gambar 4.59) d. <i>Email</i> kepada agen pos terdaftar (Gambar 4.58)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.6 dengan *test case id* 7 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.57 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.58 menunjukkan hasil *email* konfrimasi. Gambar 4.59 menunjukkan data tampil pada tabel agen pos.



Gambar 4.57 Notifikasi Data Agen Pos Berhasil Disimpan



Gambar 4.58 Hasil *Email* Konfrimasi

ID Agen	Kantor Pos	Nama Agen	Alamat	Email	Telepon	Aksi
AG001	Kantor Pos Pakis Sawahan	Budi Santoro	Jalan Dukuh Kupang Timur 12a nomor 50	yosepurnawan1@gmail.com	(031) 567-2312	Detail
AG002	Kantor Pos Pakis Sawahan	Samir Aquilla	Jl. Banyu Urip Kidul VI No.45	samir@gmail.com	(031) 567-1234	Detail
AG003	Kantor Pos Pakis Sawahan	Budi Santoso	Jalan Dukuh Kupang Timur 20a nomor 50	Budi.Agen@gmail.com	(031)567-2345	Detail
AG004	Kantor Pos Gubeng	Joni Pranata	Gubeng kertajaya 7F no 14	yose.purnawan@outlook.com	(082) 131-672341	Detail

Gambar 4.59 Tabel Data Agen Tersimpan

7. Uji Coba Halaman *Maintenance* Kurir Pos

Uji coba *maintenance* kurir pos adalah proses simpan data kurir pos. proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kurir pos berjalan

sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* agen pos dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Uji Coba *Maintenance* Data Kurir

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
8	Tambah data kurir	Nama Kurir: Prasetyo Herfianto <i>Email:</i> prasetyo.kurir@gmail.com Ktp: 2090277991273123 Alamat: Jalan Dukuh Kupang Timur 10a nomor 24 Propinsi: Jawa timur Kota: Surabaya Kecamatan: Pakis, 20256 Nomor telepon utama: (082) 142-097812 Nomor telepon cadangan: (031) 582-3123 Agen: Budi Santoso, AG001	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kurir tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kurir tersimpan akan tampil pada tabel kurir d. Mengirimkan <i>email</i> kepada agen pos terdaftar	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil terdaftar” (Gambar 4.60) c. tampil kedalam tabel kurir pos (Gambar 4.61) d. <i>Email</i> kepada kurir pos terdaftar (Gambar 4.62)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.7 dengan *test case id* 8 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.60 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.61 menunjukkan data tampil pada tabel agen pos. Gambar 4.62 menunjukkan hasil *email* konfrimasi.



Gambar 4.60 Notifikasi Data Kurir Pos Berhasil Disimpan

ID Kurir	Agen Pos	Nama kurir	Alamat	Email	Telepon	Aksi
KUR001	Budi Santoro	Rizky Kurniawan	Jalan Dukuh Kupang Timur XV A No.10	yosepurnawan1@gmail.com	(082) 123-124512	Detail
KUR002	Budi Santoso	prasetyo herfianto	Jalan Kutisari selatan No 20	prasetyo.kurir@gmail.com	(031) 547-3123	Detail

Gambar 4.61 Tabel Data Kurir Tersimpan



Gambar 4.62 Hasil Email Konfirmasi

8. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Propinsi

Uji coba *maintenance* data propinsi adalah proses simpan dan ubah data propinsi. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data propinsi berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* propinsi dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Uji Coba Maintenance Data Propinsi

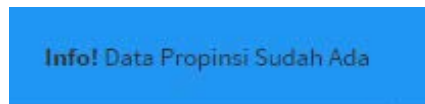
Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
9	Tambah data propinsi	Nama propinsi: Nangroe Aceh Darussalam	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data propinsi tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data propinsi tersimpan akan	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil tersimpan” (Gambar 4.63) c. tampil kedalam tabel

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
			tampil pada tabel propinsi	propinsi (Gambar 4.65)
				a. Sukses b. Tampil Pesan “Data Propinsi sudah ada” (Gambar 6.64)
10	Ubah data propinsi	ID: 1 Nama propinsi: Sumatra Utara	a. Tampil pesan “berhasil diubah” b. Data propinsi tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data propinsi tersimpan akan tampil pada tabel propinsi	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.64) c. tampil kedalam tabel propinsi (Gambar 4.65)

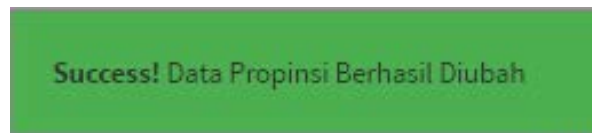
Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.8 dengan *test case id* 9 dan 10 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.63 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.64 menunjukkan notifikasi bahwa data propinsi sudah ada. Gambar 4.65 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah. Gambar 4.66 menunjukkan data tampil pada tabel propinsi.



Gambar 4.63 Notifikasi Data Propinsi Berhasil Disimpan



Gambar 4.64 Notifikasi Data Propinsi Sudah Ada



Gambar 4.65 Notifikasi Data Propinsi Berhasil Diubah

Kode Propinsi	Nama Propinsi	Aksi
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Ubah
2	Sumatera Utara	Ubah
3	Sumatera Barat	Ubah
4	Riau	Ubah

Gambar 4.66 Tabel Data Propinsi Tersimpan

9. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kota

Uji coba *maintenance* data kota adalah proses simpan dan ubah data kota.

Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kota berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* kota dapat dilihat pada

Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kota

Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
11	Tambah data kota	Propinsi: DKI Jakarta Nama kota: Kota Jakarta Pusat	a. Tampil pesan "berhasil disimpan"	a. Sukses b. Tampil pesan "berhasil tersimpan"

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
			b. Data kota tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kota tersimpan akan tampil pada tabel kota	(Gambar 4.67) c. tampil kedalam tabel kota (Gambar 4.70)
				a. Sukses b. Tampil Pesan “Data kota sudah ada” (Gambar 6.68)
12	Ubah data kota	Kode kota: 162 Propinsi: DKI Jakarta Nama kota: Jakarta Pusat	a. Tampil pesan “berhasil diubah” b. Data kota tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kota tersimpan akan tampil pada tabel kota	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.69) c. tampil kedalam tabel kota (Gambar 4.70)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.9 dengan *test case id* 11 dan 12 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.67 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.68 menunjukkan notifikasi bahwa data kota sudah ada. Gambar 4.69 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah. Gambar 4.70 menunjukkan data tampil pada tabel kota.



Gambar 4.67 Notifikasi Data Kota Berhasil Disimpan

Info! Data Kota Sudah Ada

Gambar 4.68 Notifikasi Data Kota Sudah Ada

Success! Data Kota Berhasil Diubah

Gambar 4.69 Notifikasi Data Kota Berhasil Diubah

Kode Kota	Nama Propinsi	Nama Kota	Aksi
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Kabupaten Aceh Barat	Ubah
2	Nanggroe Aceh Darussalam	Kabupaten Aceh Barat Daya	Ubah
3	Nanggroe Aceh Darussalam	Kabupaten Aceh Besar	Ubah
4	Nanggroe Aceh Darussalam	Kabupaten Aceh Jaya	Ubah

Gambar 4.70 Tabel Data Kota Tersimpan

10. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kecamatan

Uji coba *maintenance* data kecamatan adalah proses simpan dan ubah data kecamatan. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kecamatan berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* kecamatan dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kecamatan

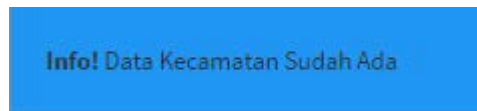
Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
13	Tambah data kecamatan Ubah data kecamatan	Kota: Kota Surabaya Nama kecamatan: Pakis Kode kecamatan: 162 Kota: Kota Surabaya	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kecamatan tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kecamatan tersimpan akan	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil tersimpan” (Gambar 4.71) c. tampil kedalam

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
		Nama Sawahan	tampil pada tabel kecamatan	tabel kecamatan (Gambar 4.74)
				a. Sukses b. Tampil Pesan “Data kecamatan sudah ada” (Gambar 6.72)
14	Tambah data kecamatan	Kota: Kota Surabaya Nama kecamatan: Pakis	a. Tampil pesan “berhasil diubah” b. Data kecamatan tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kota tersimpan akan tampil pada tabel kecamatan	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.73) c. tampil kedalam tabel kecamatan (Gambar 4.74)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.10 dengan *test case id* 13 dan 14 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.71 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.72 menunjukkan notifikasi bahwa data kecamatan sudah ada. Gambar 4.73 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah. Gambar 4.74 menunjukkan data tampil pada tabel kecamatan.



Gambar 4.71 Notifikasi Data Kecamatan Berhasil Disimpan



Gambar 4.72 Notifikasi Data Kecamatan Sudah Ada



Gambar 4.73 Notifikasi Data Kecamatan Berhasil Diubah

Nama Kecamatan	Nama Kota	Aksi
Ampel	Kota Surabaya	Ubah
Babat Jerawat	Kota Surabaya	Ubah
Babatan	Kota Surabaya	Ubah
Balas Klumprik	Kota Surabaya	Ubah
Balong Sari	Kota Surabaya	Ubah

Gambar 4.74 Tabel Data Kecamatan Tersimpan

11. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kelurahan

Uji coba *maintenance* data kelurahan adalah proses simpan dan ubah data kecamatan. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kelurahan berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* kelurahan dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4. 11 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kelurahan

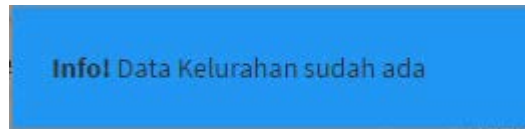
Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
15	Tambah data kelurahan Ubah data kelurahan	kecamatan: Sawahan kode pos: 60256 Nama kelurahan: Pakis	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kelurahan tersimpan kedalam <i>database</i>	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil tersimpan” (Gambar 4.75)

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
		Kode pos: 60257 kecamatan: Sawahan Nama kelurahan: Pakis	c. Data kelurahan tersimpan akan tampil pada tabel kelurahan a. Tampil pesan “berhasil diubah” b. Data kelurahan tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kota tersimpan akan tampil pada tabel kelurahan	c. tampil kedalam tabel kelurahan (Gambar 4.78)
				a. Sukses b. Tampil Pesan “Data kelurahan sudah ada” (Gambar 6.76)
16	Tambah data kelurahan	kecamatan: Sawahan kode pos: 60256 Nama kelurahan: Pakis	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data kelurahan tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kelurahan tersimpan akan tampil pada tabel kelurahan	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.77) c. tampil kedalam tabel kelurahan (Gambar 4.78)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.11 dengan *test case id* 15 dan 16 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.76 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.77 menunjukkan notifikasi bahwa data kecamatan sudah ada. Gambar 4.78 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah. Gambar 4.79 menunjukkan data tampil pada tabel kecamatan.



Gambar 4.75 Notifikasi Data Kelurahan Berhasil Disimpan



Gambar 4.76 Notifikasi Data Kelurahan Sudah Ada



Gambar 4.77 Notifikasi Data Kelurahan Berhasil Diubah

Kode Pos	Nama Kecamatan	Nama Kelurahan	Aksi
10110	Kepulauan Seribu Selatan	Gambir	Ubah
10120	Kepulauan Seribu Utara	Kebon Kelapa	Ubah
10130	Tanah Abang	Petojo Utara	Ubah
10140	Menteng	Duri Pulo	Ubah
10150	Senen	Cideng	Ubah

Gambar 4. 78 Tabel Data Kelurahan Tersimpan

12. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Tarif Pengiriman

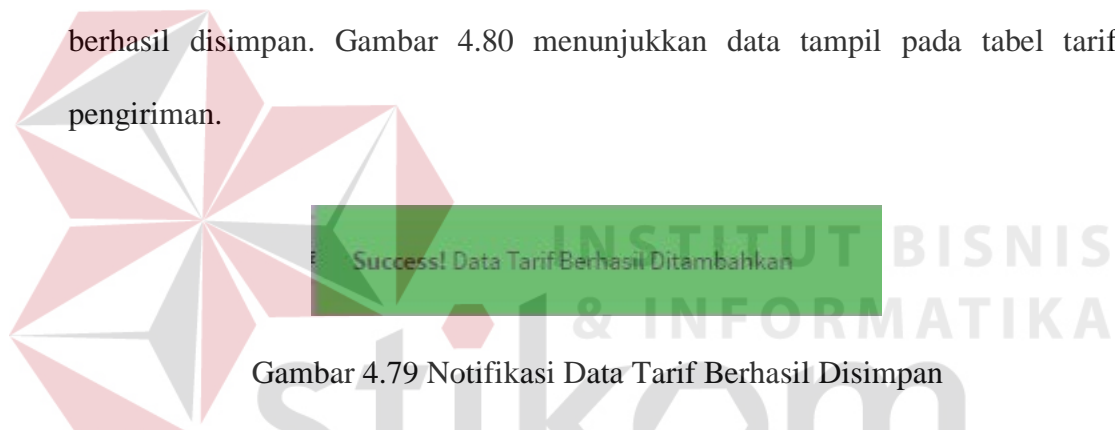
Uji coba *maintenance* data tarif pengiriman adalah proses simpan data tarif pengiriman. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data tarif pengiriman berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* tarif pengiriman dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Tarif Pengiriman

Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
17	Tambah data tarif pengiriman	Jadwal kerja: 2017/01/01 Kota asal: Jakarta Pusat Kota Tujuan:	a. Tampil pesan "berhasil disimpan" b. Data tarif pengiriman	a. Sukses b. Tampil pesan "berhasil tersimpan"

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
		Surabaya Tarif: 3000	tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data tarif pengiriman tersimpan akan tampil pada tabel tarif pengiriman	(Gambar 4.79) c. tampil kedalam tabel tarif pengiriman (Gambar 4.780)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.12 dengan *test case id* 17 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.79 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.80 menunjukkan data tampil pada tabel tariff pengiriman.



Gambar 4.79 Notifikasi Data Tarif Berhasil Disimpan

Periode Biaya	Kota Asal	Kota Tujuan	Tarif
2017-01-01	Kota Surabaya	Kota Jakarta Pusat	3000
2017-01-01	Kota Jakarta Pusat	Kota Surabaya	3000
2017-01-01	Kota Surabaya	Kota Surabaya	2000

Gambar 4.80 Tabel Data Tarif Pengiriman Tersimpan

13. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jenis Pengiriman

Uji coba *maintenance* data jenis pengiriman adalah proses simpan dan ubah data jenis pengiriman. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data jenis pengiriman berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* jenis pengiriman dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Uji Coba *Maintenance* Data Jenis Pengiriman

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
18	Tambah data jenis pengiriman	Nama jenis pengiriman: Kilat Khusus Tarif: 3000	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data jenis pengiriman tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data jenis pengiriman tersimpan akan tampil pada tabel jenis pengiriman	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil tersimpan” (Gambar 4.81) c. tampil kedalam tabel jenis pengiriman (Gambar 4.84)
				a. Sukses b. Tampil Pesan “Data jenis pengiriman sudah ada” (Gambar 6.82)
19	Ubah data jenis pengiriman	Kode jenis pengiriman: KJB000 Nama jenis pengiriman: Kilat Khusus Tarif: 4000	a. Tampil pesan “berhasil diubah” b. Data jenis pengiriman tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data kota tersimpan akan tampil pada tabel jenis pengiriman	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil diubah” (Gambar 4.83) c. tampil kedalam tabel jenis pengiriman (Gambar 4.84)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.13 dengan *test case id* 18 dan 19 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.81 menunjukkan notifikasi bahwa data

berhasil disimpan. Gambar 4.82 menunjukkan notifikasi bahwa data jenis pengiriman sudah ada. Gambar 4.83 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil diubah. Gambar 4.84 menunjukkan data tampil pada tabel jenis pengiriman.

Success! Data Jenis Pengiriman Berhasil Disimpan

Gambar 4.81 Notifikasi Data Jenis Pengiriman Berhasil Disimpan

Info! Data Jenis Pengiriman Sudah Ada

Gambar 4.82 Notifikasi Data Jenis Pengiriman Sudah Ada

Success! Data Jenis Pengiriman Berhasil Diubah

Gambar 4.83 Notifikasi Data Jenis Pengiriman Berhasil Diubah

Nama Pengiriman	Tarif	Aksi
Kilat Khusus	3200	Ubah
Pos Express	10000	Ubah

Gambar 4.84 Tabel Data Jenis Pengiriman Tersimpan

14. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jadwal Kerja

Uji coba *maintenance* data jadwal kerja adalah proses simpan data jenis pengiriman. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data jadwal kerja berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* jadwal kerja dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Uji Coba Halaman *Maintenance* Jadwal Kerja

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
20	Tambah data jadwal kerja	Jadwal kerja: 2017/01/01 Jam mulai: 08:00:00 Jam selesai: 19:00:00	a. Tampil pesan “berhasil disimpan” b. Data jadwal kerja tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data jadwal kerja tersimpan akan tampil pada tabel jadwal kerja	Sukses b. Tampil pesan “berhasil tersimpan” (Gambar 4.85) c. tampil kedalam tabel jadwal kerja (Gambar 4.86)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.14 dengan *test case id* 20 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.85 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.86 menunjukkan data tampil pada tabel jadwal kerja.



Gambar 4.85 Notifikasi Data Jadwal Kerja Berhasil Disimpan

Periode	Jam Mulai	Jam Selesai
2017-01-01	08:00:00	19:00:00
2017-02-01	08:00:00	18:00:00
2017-02-10	08:00:00	17:00:00

Gambar 4.86 Tabel Data Jadwal Kerja Tersimpan

15. Uji Coba Halaman Pengisian Saldo

Uji coba pengisian saldo bertujuan untuk melakukan proses transaksi saldo yang dilakukan oleh pelanggan. Pemrosesan transaksi saldo dengan cara melihat bukti transfer yang dilakukan oleh pelanggan. Hasil uji coba halaman pengisian saldo dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Uji Coba Halaman Pengisian Saldo

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
21	Proses pengisian saldo pelanggan	Memilih tombol proses data	a. Tampil pesan “Saldo Berhasil Ditambahkan” b. Data saldo diperbarui dan data saldo tersimpan kedalam <i>database</i> c. Data transaksi saldo akan tampil pada tabel transaksi saldo	a. Sukses b. Tampil pesan “berhasil terproses” (Gambar 4.87) c. tampil kedalam tabel transaksi saldo (Gambar 4.88)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.15 dengan *test case id* 21 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.87 menunjukkan notifikasi bahwa data berhasil disimpan. Gambar 4.88 menunjukkan data tampil pada tabel pengisian saldo.



Gambar 4.87 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

Nomor Transaksi	Tanggal	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Nilai Top Up	Status	Aksi
TRS001	2017-01-22	PL001	yose purnawan	100000	TERPROSES	Proses

Gambar 4.88 Tabel Data Transaksi Saldo Tersimpan

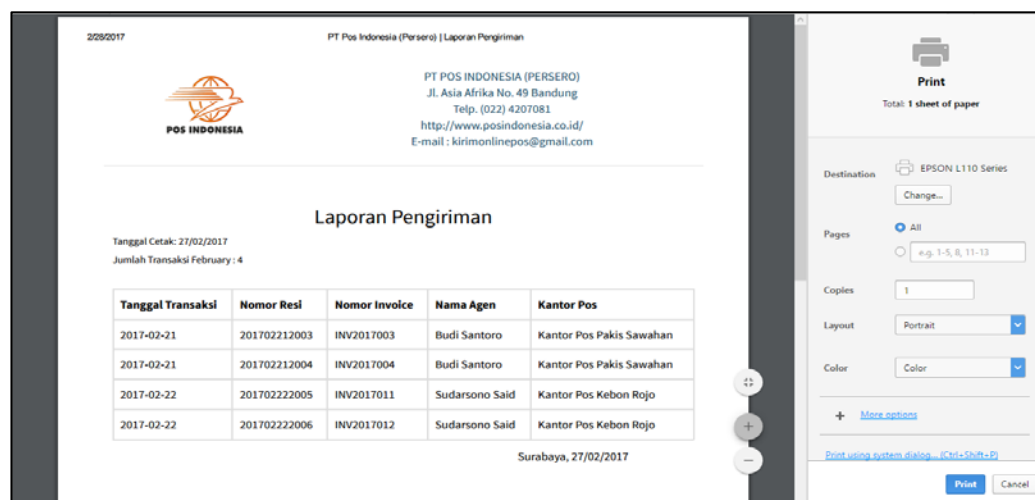
16. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pengiriman

Uji coba mencetak laporan pengiriman digunakan untuk mengetahui pengiriman paket tiap bulan. Hasil uji coba halaman pengisian saldo dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pengiriman

Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
22	Memastikan hasil laporan pengiriman paket	Memilih per bulan	Laporan ditampilkan sesuai dengan pilihan per bulan	Sukses (Gambar 4.89)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.15 dengan *test case id* 22 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.89 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan pengiriman.



Gambar 4.89 Mencetak Laporan Pengiriman

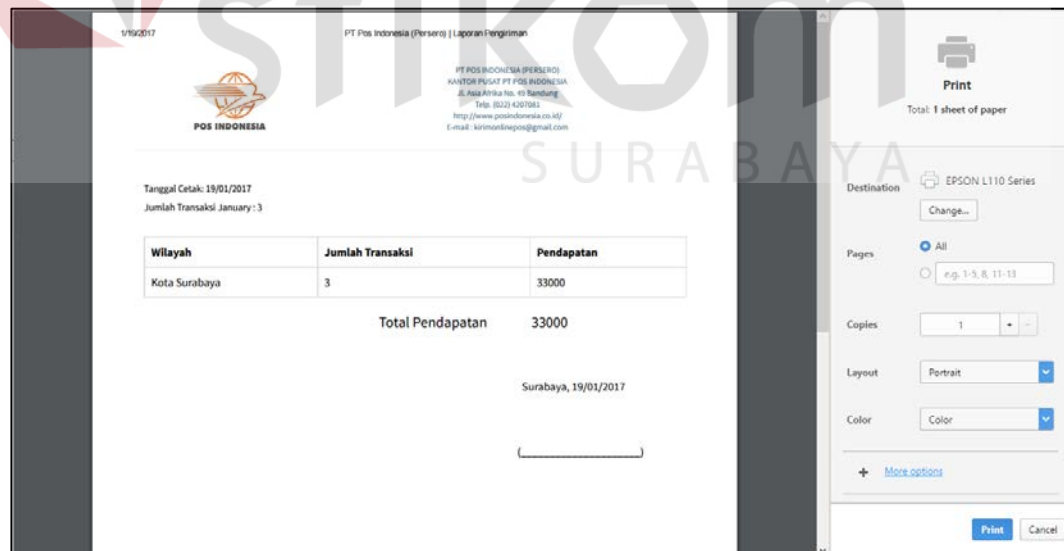
17. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pembayaran

Uji coba mencetak laporan pembayaran digunakan untuk mengetahui hasil pembayaran paket tiap bulan. Hasil uji coba halaman pengisian saldo dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pembayaran

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
23	Memastikan hasil laporan hasil pembayaran	Memilih per bulan	Laporan ditampilkan sesuai dengan pilihan per bulan	Sukses (Gambar 4.90)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.17 dengan *test case id* 23 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.84 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan hasil pembayaran.



Gambar 4.90 Halaman Mencetak Laporan Pembayaran

18. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Daftar Pelanggan

Uji coba mencetak laporan daftar pelanggan digunakan untuk mengetahui daftar pelanggan per propinsi. Hasil uji coba halaman daftar pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Daftar Pelanggan

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
24	Memastikan hasil laporan daftar pelanggan	Memilih per propinsi	Laporan ditampilkan sesuai dengan pilihan per propinsi	Sukses (Gambar 4.91)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.18 dengan *test case id* 24 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.91 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan daftar pelanggan.



Gambar 4.91 Halaman Mencetak Laporan Daftar Pelanggan

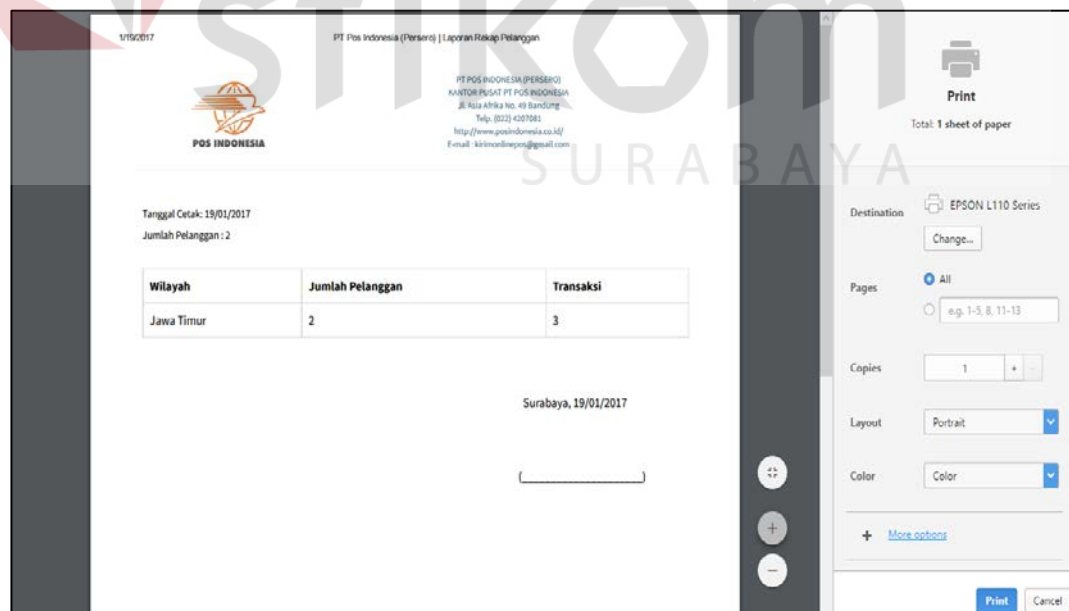
19. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Rekap Pelanggan

Uji coba mencetak laporan rekap pelanggan digunakan untuk mengetahui daftar pelanggan per propinsi. Hasil uji coba halaman rekap pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Rekap Pelanggan

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
25	Memastikan hasil laporan rekap pelanggan	Memilih cetak rekap pelanggan	Laporan ditampilkan sesuai dengan rekap pelanggan	Sukses (Gambar 4.92)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.19 dengan *test case id* 25 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.92 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan rekap pelanggan.



Gambar 4.92 Halaman Cetak Laporan Rekap Pelanggan

20. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Rekap Agen Pos

Uji coba mencetak laporan agen pos digunakan untuk mengetahui rekap agen pos per propinsi. Hasil uji coba halaman rekap agen pos dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.20 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Agen Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
26	Memastikan hasil laporan agen pos	Memilih cetak laporan agen	Laporan ditampilkan merupakan laporan agen pos	Sukses (Gambar 4.93)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.20 dengan *test case id* 26 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.93 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan agen pos.



Gambar 4.93 Halaman Mencetak Laporan Agen Pos

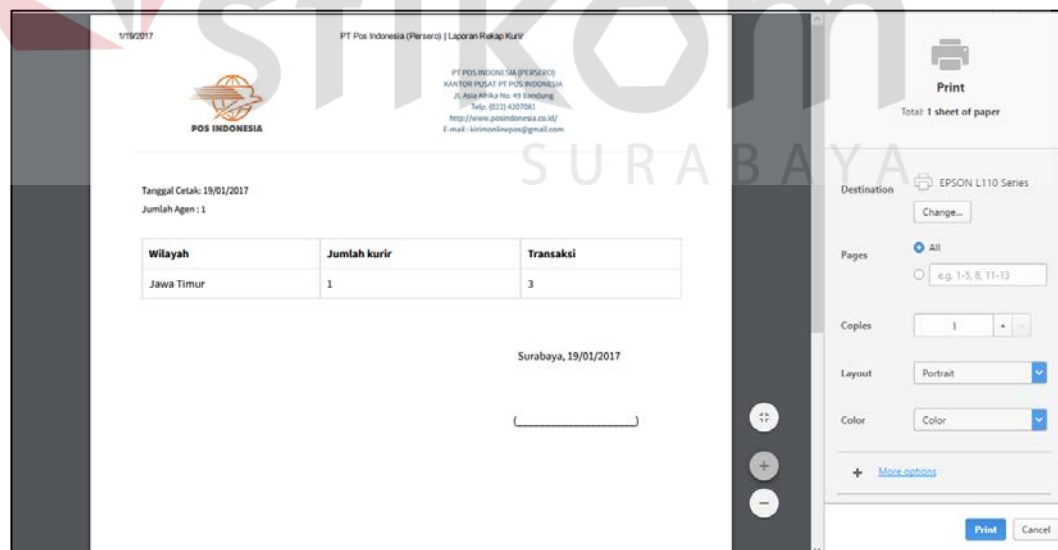
21. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Rekap Kurir Pos

Uji coba mencetak laporan kurir pos digunakan untuk mengetahui rekap kurir pos per propinsi. Hasil uji coba halaman rekap kurir pos dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Kurir Pos

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
27	Memastikan hasil laporan kurir pos	Memilih cetak laporan kurir	Laporan ditampilkan merupakan laporan kurir pos	Sukses (Gambar 4.94)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.21 dengan *test case id* 27 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.94 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan kurir pos.



Gambar 4.94 Halaman Mencetak Laporan Kurir Pos

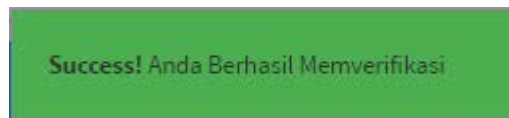
22. Uji Coba Halaman Verifikasi Pengambilan Paket

Uji coba verifikasi pengambilan paket digunakan untuk melakukan verifikasi transaksi pengajuan pengiriman oleh pelanggan. Hasil uji coba halaman rekap kurir pos dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Uji Coba Halaman Verifikasi Pengambilan Paket

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
28	Memastikan verifikasi pengambilan paket	Memilih kurir untuk melakukan pengambilan	a. Tampil Pesan “Pesanan Terverifikasi” b. Data status pengajuan pengiriman diperbarui dan disimpan kedalam <i>database</i> c. Data pengajuan pengiriman masuk kedalam tabel pengajuan pengiriman terverifikasi d. <i>Email</i> kepada kurir untuk melakukan pengambilan e. <i>Email</i> kepada pelanggan kode unik pengambilan	a. Sukses b. Menampilkan pesan “Pesanan Terverifikasi” c. mengirimkan <i>email</i> pengambilan paket kepada kurir d. mengirimkan <i>email</i> kode unik kepada pelanggan

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.22 dengan *test case id* 28 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.95 menunjukkan hasil dari verifikasi pengajuan pengiriman berupa notifikasi. Gambar 4.96 menunjukkan email notifikasi pengambilan kepada kurir. Gambar 4.97 menunjukkan email kepada pelanggan.



Gambar 4.95 Notifikasi Berhasil Memverifikasi



Gambar 4.96 Email Kepada Kurir Pos



Gambar 4.97 Email Kepada Pelanggan

23. Uji Coba Halaman Pengambilan Paket

Uji coba verifikasi pengambilan paket digunakan untuk melakukan verifikasi transaksi pengajuan pengiriman oleh pelanggan. Hasil uji coba halaman rekap kurir pos dapat dilihat pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Uji Coba Halaman Pengambilan Paket

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
29	Memastikan pengambilan dan pembayaran paket	Kode Unik: f4wool Berat: 2 kg Panjang: 30 cm Lebar: 20 cm Tinggi: 10 cm Asuransi : tidak	a. Tampil Pesan “Pengiriman Berhasil” b. Data status pengajuan pengiriman diperbarui dan disimpan kedalam <i>database</i> c. Data pengajuan pengiriman masuk kedalam tabel pengajuan pengiriman selesai d. Mengirimkan <i>email</i> resi pengiriman	a. Sukses b. Pesan “Pengiriman berhasil” (Gambar 4.98) c. Email resi pengiriman (Gambar 4.99)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.23 dengan *test case id* 29 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.98 menunjukkan notifikasi pengambilan berhasil berupa notifikasi. Gambar 4.99 menunjukkan *email* resi pengiriman kepada pelanggan.



Gambar 4.98 Notifikasi Transaksi Pengambilan Berhasil

Resi Pengiriman Inbox x

kirimonlinepos@gmail.com <kirimonlinepos@gmail.com> 10:51 PM
to me

Indonesian > English [Translate message](#)

Resi Pengiriman:

	Resi Pengiriman #172301001081		
	Jenis Pengiriman : Kilat Khusus		
Kantor Kirim : Kantor Pos Sawahan dan Pakis			
Penerima	Jayus Hariadi	Berat	2 Kg
Alamat	Jl Kenjeran Utara no 10, 60122, Sukolilo, Kota Surabaya	Volume	P O L O T O
Kota	Surabaya	Biaya	Rp 7200
Telp	082142784932	Asuransi	Tidak
Pengirim	Yose Purnawan	Persyaratan Pengirim	
Alamat			
Kota		1. Setuju Ketentuan Pengiriman	
Telp	082141786950	2. Nilai Isi Kiriman: 20000	

Gambar 4.99 Email Resi Pengiriman

24. Uji Coba Halaman Pendaftaran Pelanggan

Uji coba pendaftaran pelanggan merupakan kegiatan pelanggan untuk melakukan pendaftaran. Hasil uji coba halaman pendaftaran pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.24.

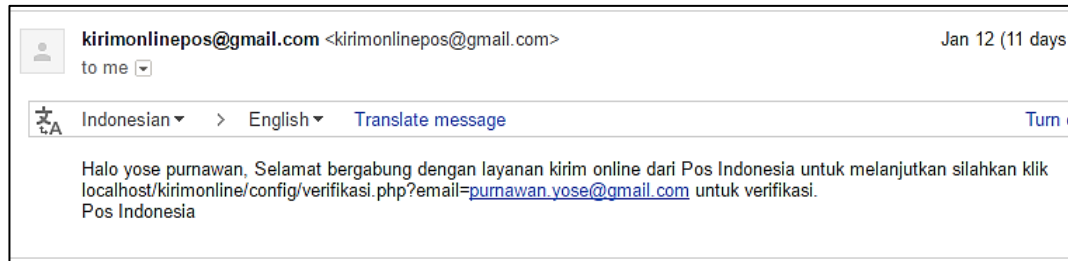
Tabel 4.24 Uji Coba Halaman Pendaftaran

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
30	Mendaftarkan data diri menjadi pelanggan	Nama: Yose Purnawan No KTP: 123456789123 <i>Email:</i> yosepurnawan1@gmail.com Nomor telepon: 082141786950 Password: 4gorillas Ulangi Password: 4gorillas	a. Tampil Pesan “Silahkan Konfirmasi Email Anda” b. Data pelanggan disimpan kedalam <i>database</i> c. Pelanggan mendapatkan <i>email</i> untuk melakukan konfirmasi	a. Sukses b. menampilkan pesan “Pendaftaran berhasil” (Gambar 4.100) c. <i>Email</i> konfirmasi pendaftaran (Gambar 4.101)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.24 dengan *test case id* 30 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.100 menunjukkan notifikasi pendaftaran berhasil berupa notifikasi. Gambar 4.101 menunjukkan *email* konfirmasi pendaftaran kepada pelanggan.



Gambar 4.100 Notifikasi Pendaftaran Berhasil



Gambar 4.101 Email Konfirmasi Pendaftaran

25. Uji Coba Halaman Transaksi Saldo

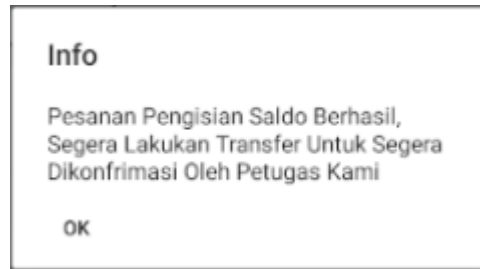
Uji coba transaksi saldo merupakan kegiatan pelanggan untuk melakukan pengisian saldo. Hasil uji coba halaman transaksi saldo dapat dilihat pada Tabel

4.25.

Tabel 4.25 Uji Coba Halaman Transaksi Saldo

Test Case Id	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
31	Memastikan transaksi pengisian saldo	Memilih nominal saldo Memilih bank tujuan transfer Nama pemilik: yose purnawan Nomor rekening: 202123415234	a. Tampil pesan "Transaksi Berhasil" b. Dilanjutkan ke halaman unggah bukti transfer c. Data transaksi saldo disimpan kedalam database	a. Sukses b. menampilkan pesan "transaksi berhasil" (Gambar 4.102)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.24 dengan *test case id* 31 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.102 menunjukkan notifikasi transaksi saldo berhasil berupa notifikasi.



Gambar 4.102 Notifikasi Transaksi Saldo Berhasil

26. Uji Coba Halaman Pengiriman Paket

Uji coba transaksi saldo merupakan kegiatan pelanggan untuk melakukan pengajuan pengiriman. Hasil uji coba halaman transaksi saldo dapat dilihat pada

Tabel 4.26.

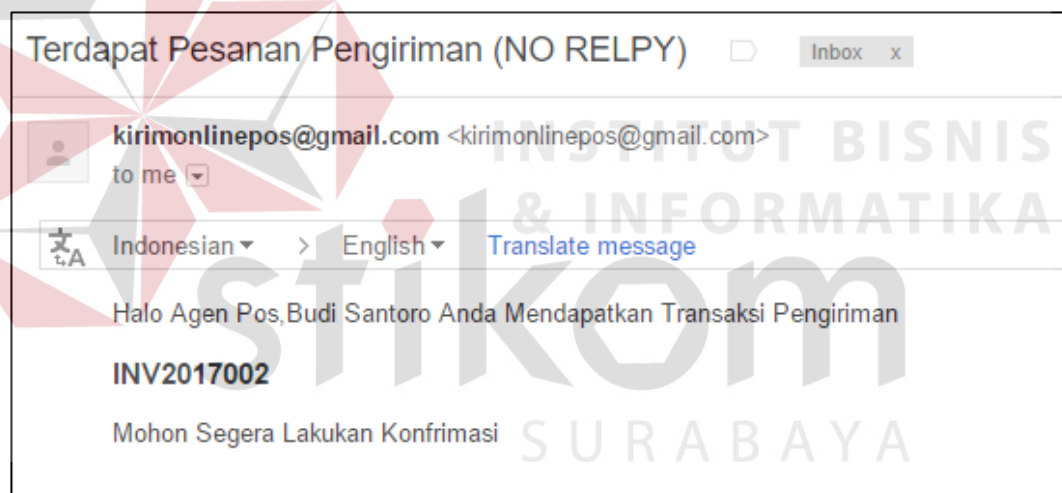
Tabel 4.26 Uji Coba Halaman Pengajuan Pengiriman Paket

<i>Test Case Id</i>	Tujuan	Input	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Sistem
33	Memastikan transaksi pengiriman paket	Memilih alamat pengambilan Jenis Pengiriman: Kilat Khusus Nama Penerima: Adi Nomor Telepon: 089213564782 Propinsi: DKI Jakarta Kota: Jakarta Pusat Kecamatan: Gambir Berat: 2 kg Panjang: 30 cm Lebar: 20 cm Tinggi: 10 cm Nilai barang: 70000	a. Menampilkan pesan “pesanan anda berhasil, silahkan tunggu konfirmasi” b. Data transaksi pengiriman disimpan kedalam <i>database</i> c. Agen mendapatkan <i>email</i> pesanan	a. Sukses b. Menampilkan pesan “pesanan anda berhasil, silahkan tunggu konfirmasi” (Gambar 4.103) c. <i>Email</i> Pesanan Pengiriman (Gambar 4.104)

Berdasarkan uji coba pada Tabel 4.256 dengan *test case id* 33 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.103 menunjukkan notifikasi pengajuan pengiriman berhasil berupa notifikasi. Gambar 4.104 menunjukkan email pesanan pengiriman.



Gambar 4.103 Notifikasi Pengajuan Pengiriman Berhasil



Gambar 4.104 Email Pesanan Pengiriman Kepada Agen Pos

1.8.2 Pembahasan Hasil Uji Coba Sistem

Berdasarkan hasil uji coba dari keseluruhan *test case id* yang dilakukan menentukan kelayakan fungsi dari aplikasi. Fungsi dinilai layak jika keseluruhan hasil uji coba sesuai dengan hasil yang diharapkan. Pada uji coba yang telah dilakukan pada fungsi-fungsi aplikasi dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi

tersebut telah berjalan sesuai yang diinginkan. Berikut ini hasil evaluasi sistem, yaitu:

1. Aplikasi saling terhubung dengan keterkaitan antara petugas admin kantor pos Indonesia, agen pos, kurir pos, dan pelanggan sehingga dapat dilakukan pengambilan paket kiriman.
2. Membantu penghematan kertas dengan cara memberikan resi pengiriman berupa email kepada pelanggan.
3. Membantu pelanggan dalam mencari agen pos terdekat.
4. Membantu pelanggan untuk melakukan pengiriman tanpa harus pergi ke kantor pos terdekat.
5. Membantu kurir pos dalam mencari alamat pengambilan paket.
6. Membantu pembuatan laporan untuk pos Indonesia dan agen.

Dari hasil pembahasan uji coba ditemukan kelebihan dan kekurangan aplikasi. Kelebihan aplikasi ini yaitu mempermudah pelanggan dalam mengirimkan paket tanpa harus pergi ke kantor pos terdekat, resi pengiriman berupa email yang tersimpan secara *digital*, membantu PT Pos Indonesia untuk dapat mengetahui pelanggan pengiriman. Kelemahan aplikasi ini adalah perlu adanya integrasi dengan basis data yang ada di kantor pos sehingga dapat dilanjutkan kepada sistem penerimaan barang.