
Perancangan Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Berbasis *Website*

Nur Hamida Siregar*¹, Agung Leonardo Sibarani²

^{1,2}AMIK Parbina Nusantara; Jln. Pane No. 34 Kota Pematangsiantar, 0622-434084, Indonesia
e-mail: *¹hamidasiregar91@gmail.com, ²apsiantar@gmail.com

Abstrak

Jasa pengiriman barang memiliki peranan penting dalam menunjang perekonomian negara. Jasa pengiriman barang menjadi salah satu jenis usaha yang mengalami perkembangan yang sangat pesat karena mampu membantu pendistribusian dan memperlancar akomodasi perdagangan bebas saat ini. Masalahnya, jasa pengiriman barang masih menggunakan sistem manual sehingga menyebabkan: data pengiriman barang tidak lengkap, manipulasi tarif biaya pengiriman oleh pegawai atau kurir, dan kekhawatiran konsumen terkait lokasi barang yang sedang dikirim. Hal ini mengakibatkan terjadinya kesalahan pengiriman, merugikan konsumen, dan merusak nama baik pemilik jasa. Tujuan dari perancangan sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis website ini adalah sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis website dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil dari penelitian berupa aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai data pengirim, data pengiriman, data kurir, laporan pengiriman, dan laporan kurir. Adanya sistem informasi diharapkan dapat mempermudah admin dalam mengelola data pengiriman dan memudahkan konsumen mengirim barang.

Kata kunci: Sistem Informasi, Jasa Pengiriman Barang, Tracking, Website

Abstract

Shipping services have an important role in supporting the country's economy. Shipping services are one type of business that is experiencing very rapid development because it is able to help distribution and facilitate the accommodation of current free trade. The problem is, goods delivery services still use manual systems, which causes: incomplete goods delivery data, manipulation of shipping rates by employees or couriers, and consumer concerns regarding the location of the goods being sent. This results in delivery errors, harms consumers, and damages the good name of the service owner. The aim of designing a website-based shipping services information system is as a solution to overcome these problems. The website-based shipping services information system was built using the PHP and MySQL programming languages. The results of the research are applications that can provide information regarding sender data, delivery data, courier data, delivery reports and courier reports. It is hoped that the existence of an information system will make it easier for admins to manage shipping data and make it easier for consumers to send goods.

Keywords: Information Systems, Shipping Service, Tracking, Website

1. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu teknologi dalam era informasi bisnis yang berkembang di bidang ekonomi, memberikan dampak yang signifikan untuk masyarakat. Dalam bidang ekonomi atau perdagangan, ilmu teknologi digunakan untuk meningkatkan kinerja usaha agar dapat bersaing dengan perusahaan lain. Hal ini memberikan suatu tantangan yang positif dalam teknologi komputer khususnya untuk mengelola suatu usaha bisnis tertentu [1]. Dalam menjalankan bisnis diperlukan bidang logistik untuk menyimpan dan mengelola barang serta membantu proses pengangkutan barang atau pengiriman barang. Pengiriman barang diartikan sebagai suatu aktivitas menyampaikan informasi atau barang dari pihak pengirim ke pihak penerima atau menyampaikan barang dari suatu tempat ke tempat yang berbeda [2].

Proses pengangkutan atau pengiriman barang akan lebih dipermudah jika di fasilitasi penyedia jasa antar barang atau lebih dikenal dengan jasa pengiriman barang. Jasa pengiriman barang adalah sebuah layanan yang memberi kemudahan dalam melakukan pengiriman barang dari satu tempat ke tempat lain dengan aman serta menjamin keamanannya dari penyedia jasa [3]. Secara umum, jasa pengiriman barang sangat penting dikarenakan dapat membantu kurir dalam mengirim barang ke konsumen [4]. Pengiriman barang dapat berupa produk elektronik, bahan sandang dan perabotan rumah tangga lainnya. Jalur yang digunakan untuk kiriman barang bisa melalui jalur udara, laut dan darat.

Jasa pengiriman barang sering dipergunakan pada bidang usaha ekspedisi dikarenakan dapat memudahkan penyortiran barang dari produsen ke konsumen. Upaya ini dilakukan oleh para pengelola jasa pengiriman barang untuk meningkatkan daya saing dalam memberikan layanan terbaik terhadap konsumen, ketepatan waktu dalam pengiriman barang sesuai tujuan yang sudah ditentukan, dan memberikan kepuasan layanan kepada konsumen.

Permasalahan yang sering muncul pada jasa pengiriman barang adalah data pengiriman barang tidak lengkap, tarif biaya pengiriman yang dimanipulasi oleh pegawai atau kurir dan kekhawatiran konsumen yang disebabkan oleh ketidaktahuan lokasi barang yang sedang dikirim. Hal ini menyebabkan kesalahan pengiriman (salah alamat) dan dapat merugikan konsumen serta merusak nama baik pemilik jasa. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah solusi untuk mengantisipasi kesalahan pengiriman dan menghindari kerugian terhadap konsumen serta pemilik jasa yaitu dengan cara merancang sebuah sistem untuk mengolah data, membuat laporan pengiriman barang, dan menyediakan fitur *tracking* barang sehingga konsumen dapat mengetahui lokasi barang saat proses pengiriman.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk merancang sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website*. Sistem informasi merupakan kumpulan beberapa komponen yang mengelola data sehingga data yang diolah dapat menjadi informasi bermakna serta membantu mencapai tujuan organisasi. Sistem informasi mampu mengontrol dan mengelola informasi menjadi terstruktur dan lebih rapi [5]. Sistem informasi dapat digunakan untuk menginformasikan kepada admin secara cepat dan akurat. Sistem informasi juga mampu menampilkan visual (tampilan) yang menarik dan berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna *interface* [6]. Dengan adanya sistem informasi diharapkan mampu membantu penyedia jasa pengiriman barang yang masih manual untuk bisa meningkatkan layanannya. Penggunaan aplikasi yang telah dibuat dapat mempermudah konsumen untuk *tracking* lokasi pesanan barangnya..

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan perangkat lunak (*software*).

2.1 Metode Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data dilakukan menggunakan 2 metode yaitu metode penelitian lapangan (*field research*) dan penelitian kepustakaan (*library research*). Penelitian lapangan dilakukan dengan melakukan wawancara langsung (*interview*). Kegiatan wawancara dengan melakukan tanya jawab lisan dan bertatap muka langsung dengan pihak yang berhak memberikan keterangan terkait masalah yang dihadapi. Sedangkan penelitian kepustakaan atau studi pustaka dilakukan dengan mencari literatur lewat internet, mencari jurnal yang berkaitan dengan sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website* di Google Scholar, dan buku-buku terkait sistem yang sedang berjalan [7].

2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode pengembangan perangkat lunak (*software*) menggunakan metode *waterfall*. Metode ini digunakan untuk membangun dan mengimplementasikan sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website*.

2.2 Perancangan Sistem

Sistem informasi diartikan sebagai sistem dalam bentuk kelompok data yang memberikan informasi bagi bidang manajemen dalam mengambil keputusan dan menjadi alat untuk operasional bagi suatu organisasi atau perusahaan [8]. Sistem ini mengambil, menyimpan, mengubah, mengolah, dan menyajikan data yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya [9]. Sistem dalam penelitian dirancang melalui beberapa tahap. Tahapan perancangan sistem antara lain:

a) Membuat Data Flow Diagram (DFD)

DFD diartikan sebagai suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut [10]. DFD memiliki beberapa tingkatan. DFD level 0 menjelaskan mengenai interaksi antara *user* dengan sistem secara kompleks. Sedang DFD level 1 menjabarkan tentang interaksi proses antara *user* dengan sistem secara rinci.

b) Membuat relasi tabel

c) Membuat struktur tabel

Struktur tabel merupakan perancangan sebuah *database* yang akan dibuat.

d) Membuat tampilan program

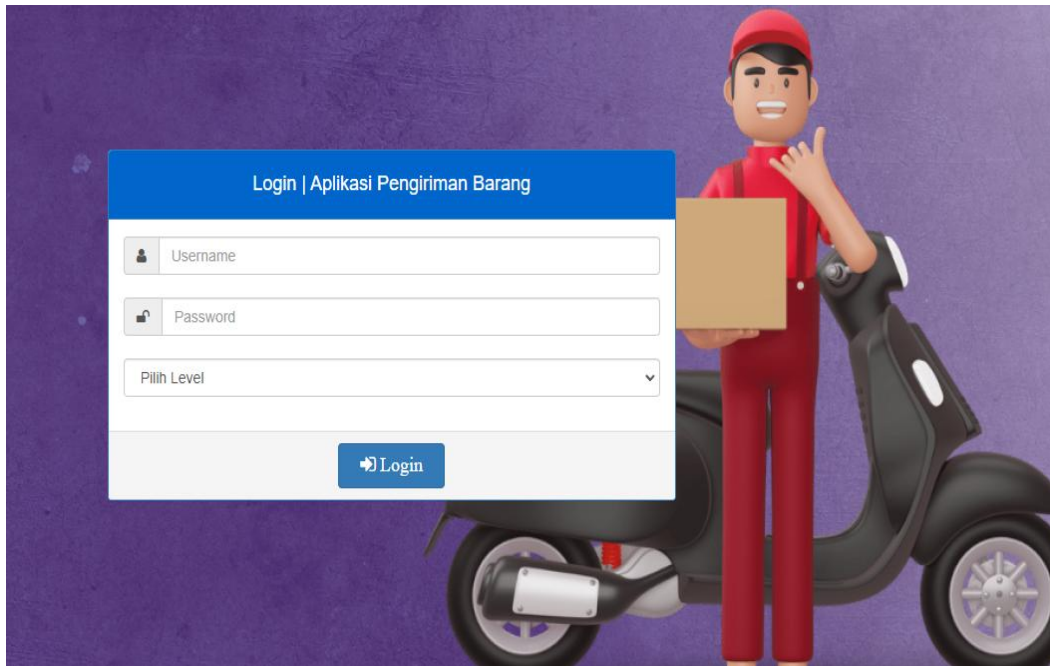
Pembuatan tampilan *interface* sangat diperlukan sebagai gambaran sistem yang akan dibuat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil rancangan sistem informasi dapat dilihat dari implementasi sistem informasi yang telah dilakukan. Hasil dan pembahasan mengenai sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website* dijabarkan sebagai berikut.

3.1. Halaman Login

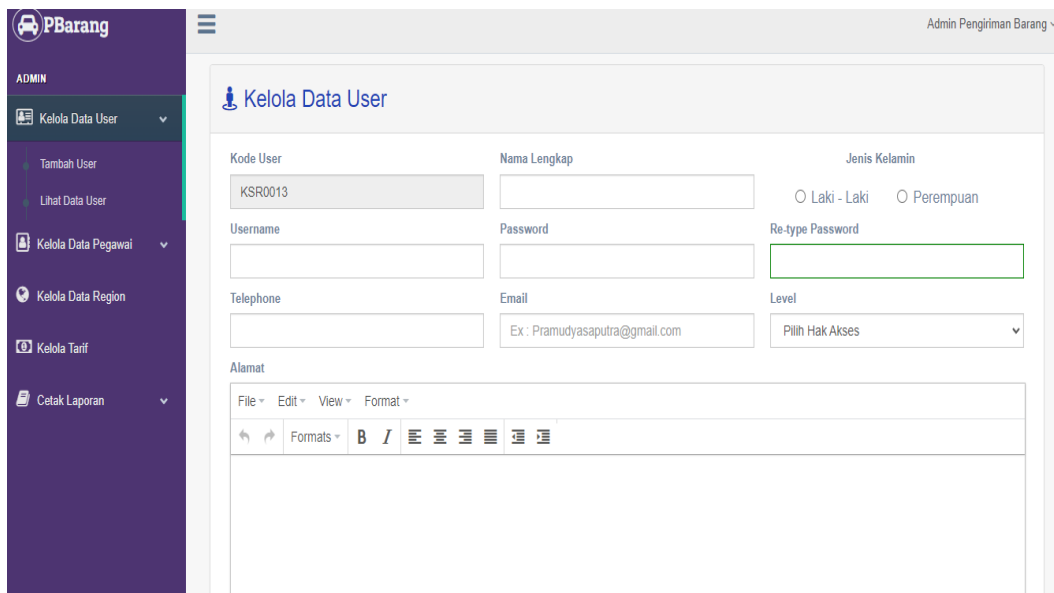
Halaman login berfungsi menampilkan menu login. Data atau informasi yang perlu diinput dalam halaman ini antara lain: *username*, *password*, dan level. Tampilan halaman login ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Tampilan halaman login

3.2 Halaman Kelola Data User

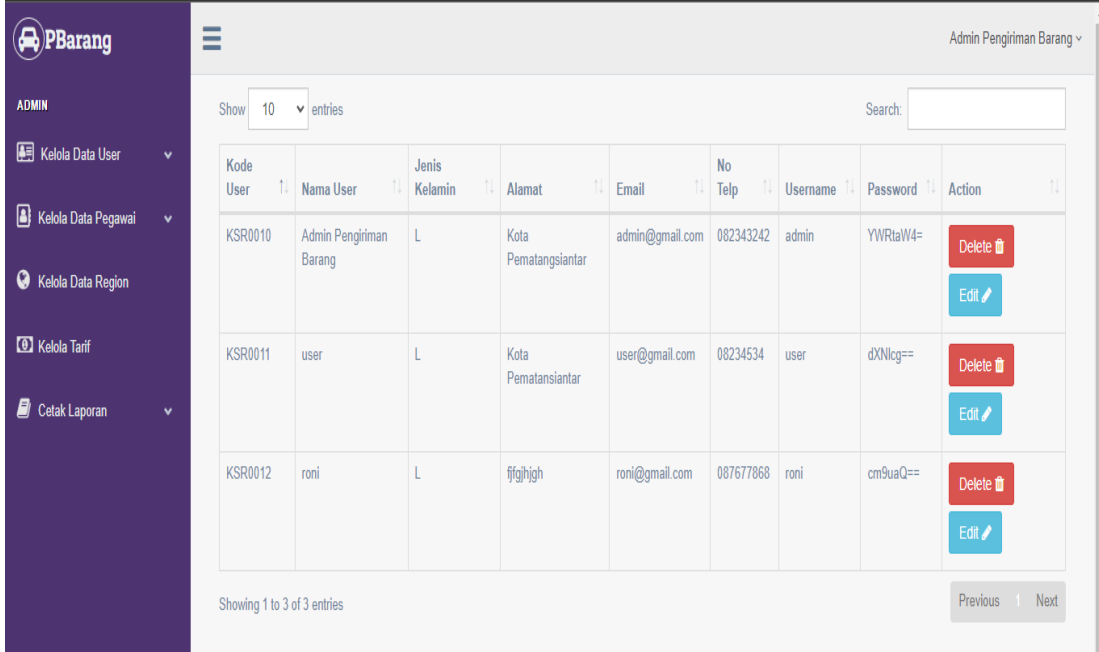
Halaman ini berfungsi sebagai halaman untuk mengelola data *user*. Data yang perlu diinput dalam halaman kelola data *user* antara lain: kode pegawai, nama lengkap, *username*, *password*, *re-type password*, nomor telepon, email, dan alamat. Pada halaman ini disediakan pilihan untuk pengisian data jenis kelamin dan pilihan level. Tampilan halaman kelola data *user* dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2 Tampilan halaman kelola data *user*

3.3 Halaman Tampil Data User

Halaman ini berfungsi sebagai halaman untuk memberikan informasi mengenai data *user* yang telah ditambahkan. Halaman ini menampilkan rekapan kelola data *user*. Tampilan halaman tampil data *user* dapat dilihat pada Gambar 3.

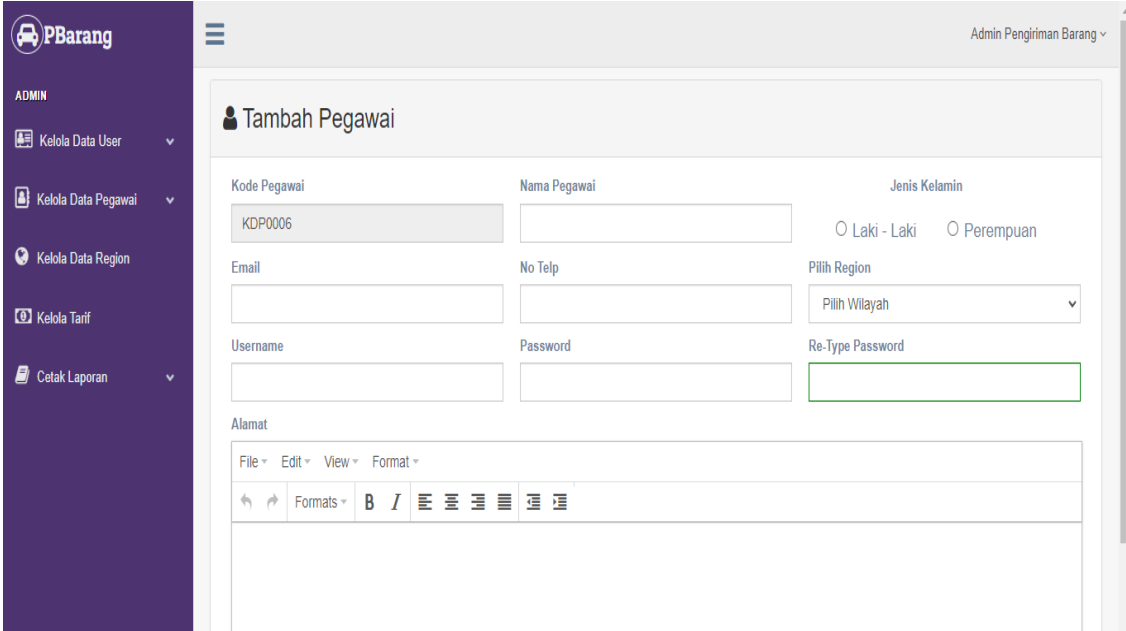


Kode User	Nama User	Jenis Kelamin	Alamat	Email	No Telp	Username	Password	Action
KSR0010	Admin Pengiriman Barang	L	Kota Pematangsiantar	admin@gmail.com	082343242	admin	YWRtaW4=	Delete Edit
KSR0011	user	L	Kota Pematangsiantar	user@gmail.com	08234534	user	dXNlbg==	Delete Edit
KSR0012	roni	L	fjgjhgh	roni@gmail.com	087677868	roni	cm9uaQ==	Delete Edit

Gambar 3 Tampilan halaman tampil data *user*

3.4 Halaman Tambah Pegawai

Halaman ini berfungsi sebagai halaman untuk menambah data pegawai. Data yang perlu diinput dalam halaman tambah pegawai antara lain: kode pegawai, nama pegawai, email, nomor telepon, *username*, *password*, *re-type password*, dan alamat. Pada halaman ini disediakan pilihan untuk pengisian data jenis kelamin dan pilihan *region*. Tampilan halaman tambah pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.

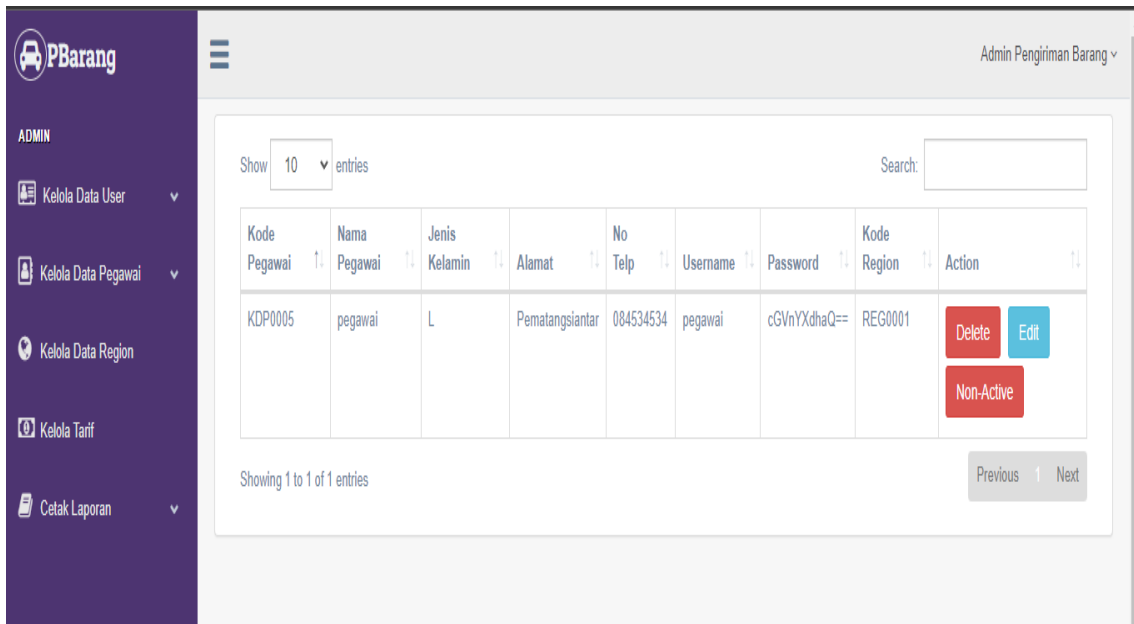


Gambar 4 Tampilan halaman tambah pegawai

3.5 Halaman List Data Pegawai

Tampilan halaman menu ini digunakan untuk memberikan informasi mengenai data pegawai yang telah ditambahkan. Menu ini memudahkan admin dalam melihat rekapan laporan

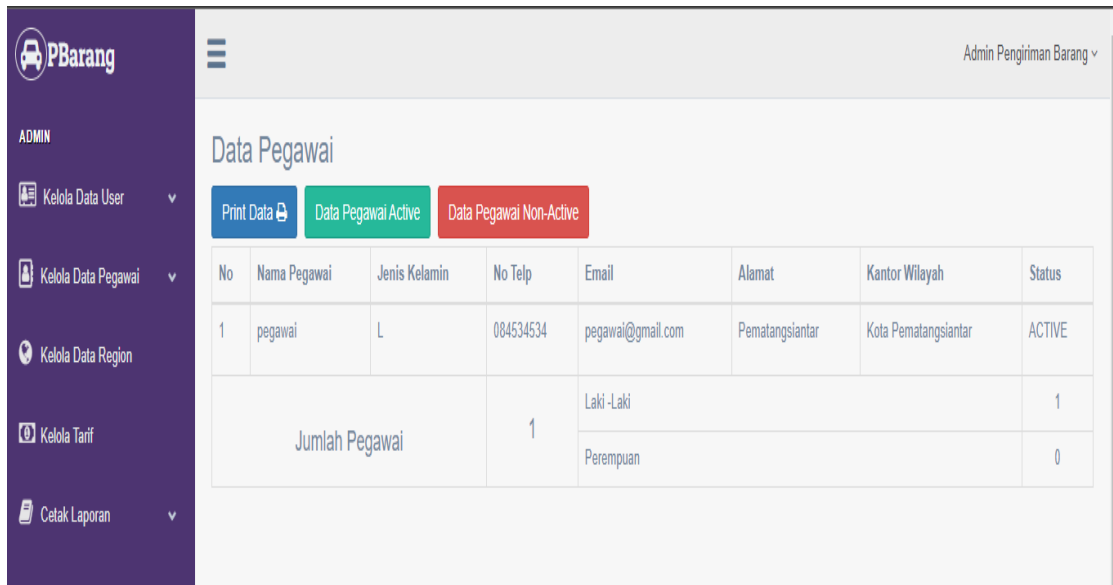
data pelanggan, laporan data barang, dan laporan data garansi. Halaman menu utama menyediakan pilihan file, laporan, dan keluar. Tampilan halaman *list* data pegawai dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5 Tampilan halaman *list* data pegawai

3.6 Halaman Tampil Data Pegawai

Tampilan halaman menu ini digunakan sebagai halaman untuk memberikan informasi mengenai data keseluruhan pegawai. Halaman menu utama menyediakan pilihan file, laporan, dan keluar. Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 6.

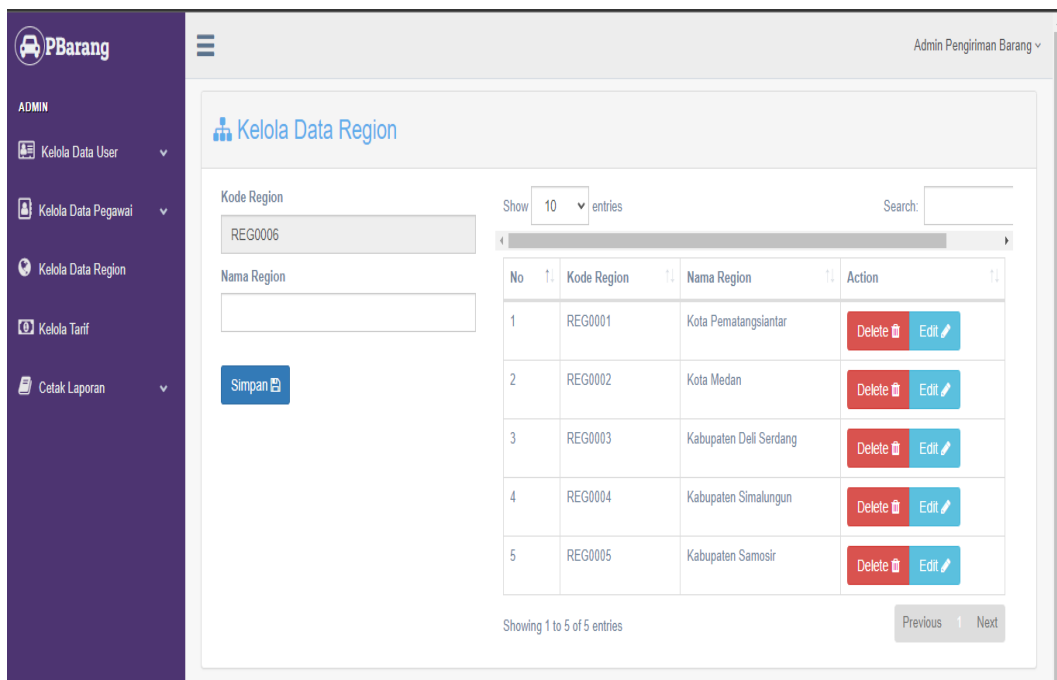


Gambar 6 Tampilan halaman tampil data pegawai

3.7 Halaman Kelola Data Region

Fungsi dari halaman ini sebagai halaman halaman untuk mengelola data *region*. Data yang perlu diinput pada halaman ini meliputi: kode *region* dan nama *region*. Halaman ini

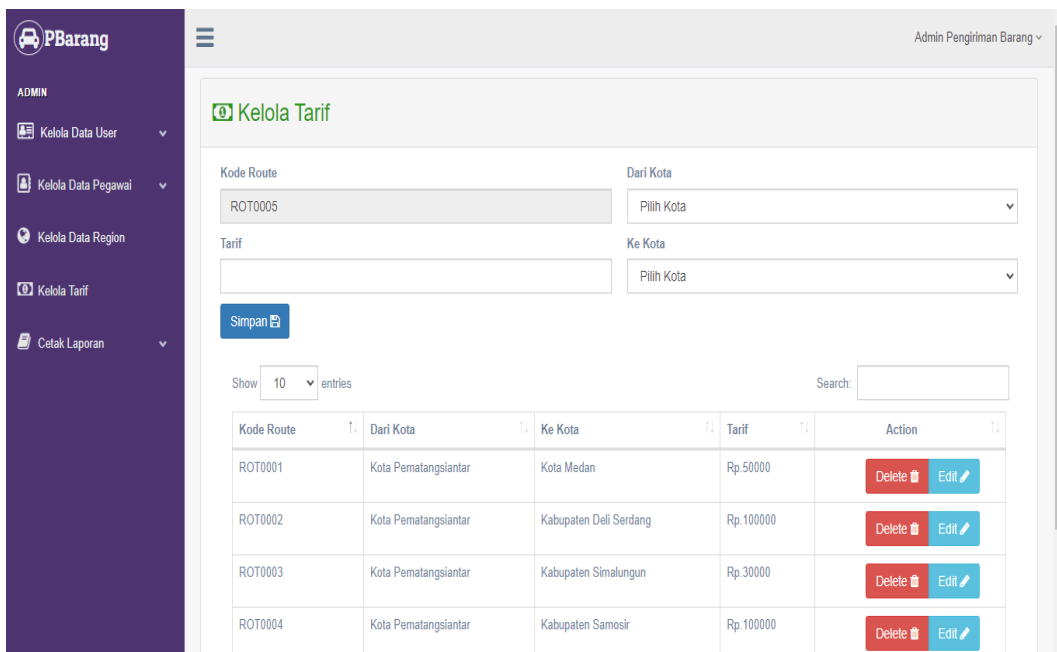
menyediakan pilihan menu antara lain: simpan, *delete*, dan edit. Tampilan halaman kelola data *region* dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7 Tampilan halaman kelola data *region*

3.8 Halaman Kelola Tarif

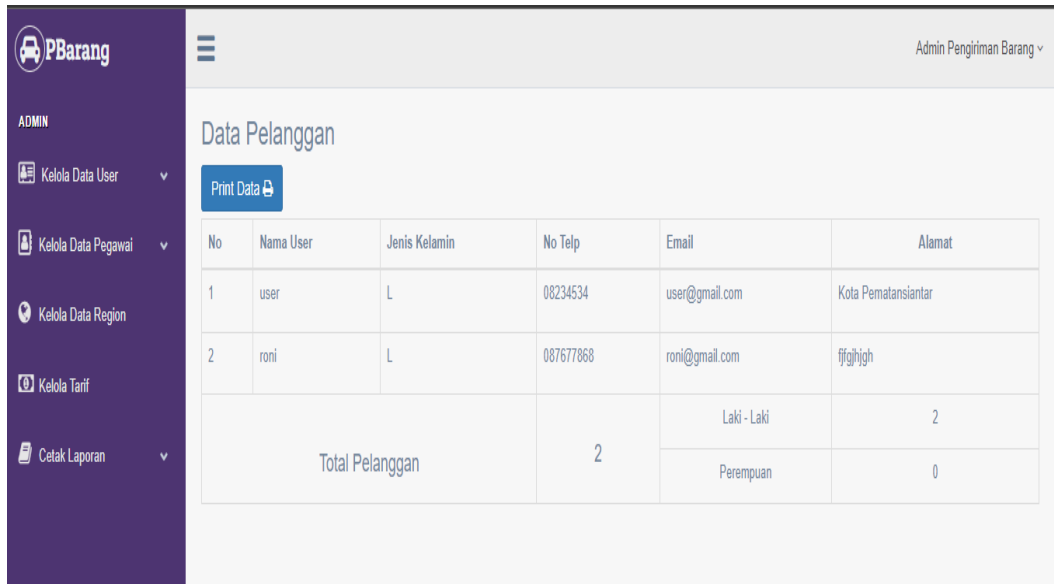
Halaman kelola tarif berfungsi sebagai halaman untuk mengelola data tarif. Data kelola tarif yang diperlukan dalam penginputan pada halaman ini meliputi: kode *route*, kota asal, kota tujuan, dan tarif. Halaman ini menyediakan pilihan menu simpan. Rekapitan tarif pengiriman barang ditampilkan pada halaman yang sama. Pada rekapitan tarif tersedia *button delete* dan edit. Tampilan halaman kelola tarif ditunjukkan oleh Gambar 8.



Gambar 8 Tampilan halaman kelola tarif

3.9 Halaman Tampil Data Pelanggan

Tampilan halaman menu ini digunakan untuk memberikan informasi mengenai data pelanggan. Menu ini memperlihatkan rekapan keseluruhan data pelanggan yang terdiri dari nama *user*, jenis kelamin, nomor telepon, email, dan alamat. Tampilan halaman tampil data pelanggan dapat dilihat pada Gambar 9.

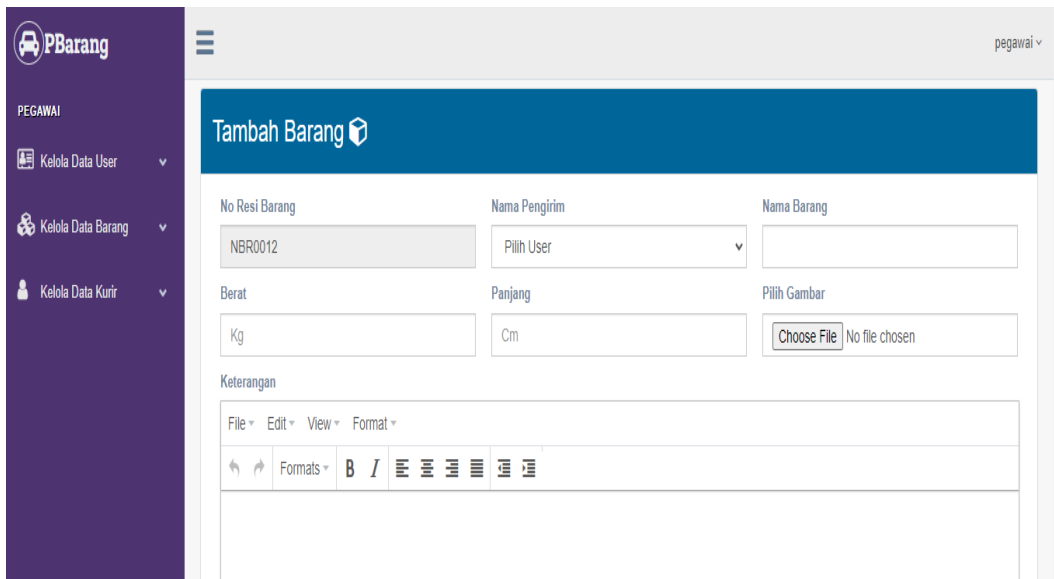


No	Nama User	Jenis Kelamin	No Telp	Email	Alamat
1	user	L	08234534	user@gmail.com	Kota Pematansiantar
2	roni	L	087677868	roni@gmail.com	ffjghjgh
Total Pelanggan			2	Laki - Laki	2
				Perempuan	0

Gambar 9 Tampilan halaman tampil data pelanggan

3.10 Halaman Tambah Data Barang

Halaman tambah data barang digunakan untuk untuk menambahkan data barang. Tampilan halaman tambah data barang ditunjukkan oleh Gambar 10.



Gambar 10 Tampilan halaman tambah data barang

3.11 Halaman Input Pengiriman Barang

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan pengiriman barang. Tampilan halaman *input* pengiriman barang ditunjukkan oleh Gambar 11.

The screenshot shows the 'Kirim Barang' form with the following fields and values:

- Kode Pre Pengiriman: KPR0018
- No Resi: NBR0011
- Kode User: KSR0012
- Dari Kota: Pilih Wilayah
- Ke Kota: Pilih Wilayah (with a tooltip: "Please select an item in the list.")
- Kecamatan: Pilih Kecamatan
- Kelurahan: Pilih Kelurahan
- Status Barang: Pilih Status
- Pilih Kurir: Pilih Kurir
- Alamat Lengkap: (Text editor with toolbar)

Gambar 11 Tampilan halaman *input* pengiriman barang

3.12 Halaman Tampil Data Barang

Halaman ini digunakan untuk memberikan informasi mengenai data barang setelah ditambahkan. Tampilan halaman tampil data barang ditunjukkan oleh Gambar 12.

The screenshot shows the 'Tampil Data Barang' page with the following table:

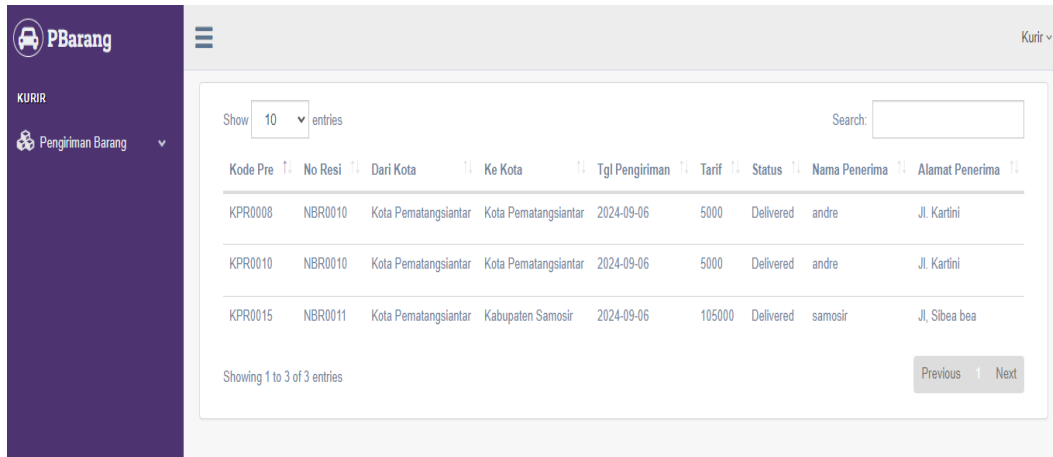
No Resi	Kode User	Nama Barang	Panjang	Berat	Keterangan	Dibuat Tanggal	Action
NBR0010	KSR0011	Sepeda Gunung	2 Cm	10 Kg	Sepeda Gunung	2024-09-06 10:06:28	[Delete] [Edit] [Kirim]
NBR0011	KSR0012	Tas	40 Cm	2 Kg	tas Eiger	2024-09-06 17:16:08	[Delete] [Edit] [Kirim]

Showing 1 to 2 of 2 entries. Previous 1 Next

Gambar 12 Tampilan halaman tampil data barang

3.13 Halaman Data Barang Diterima

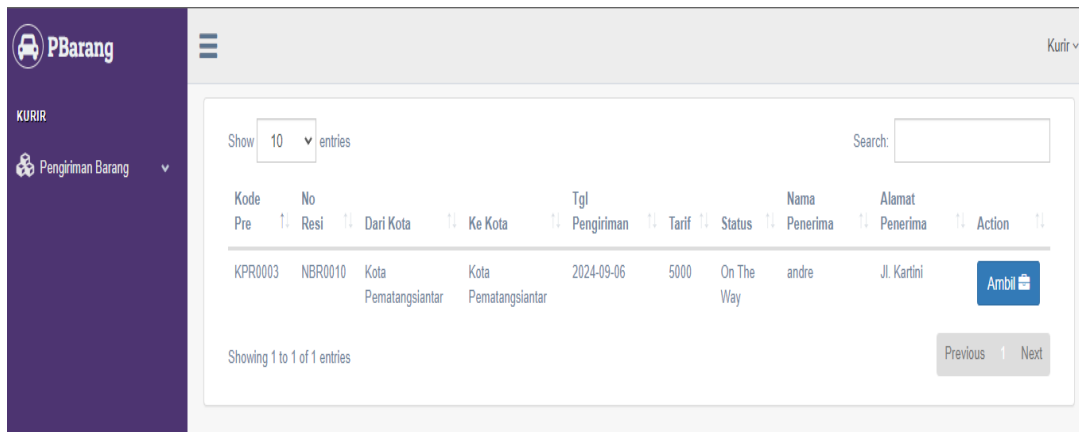
Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang diterima. Informasi yang ditampilkan terkait data barang yang diterima yaitu: kode produk, nomor resi, kota pengirim, kota penerima, tanggal pengiriman, tarif, status, nama penerima, dan alamat penerima. Tampilan data barang diterima dapat dilihat pada Gambar 13.



Gambar 13 Tampilan halaman data barang diterima

3.14 Halaman Data Barang Dalam Perjalanan

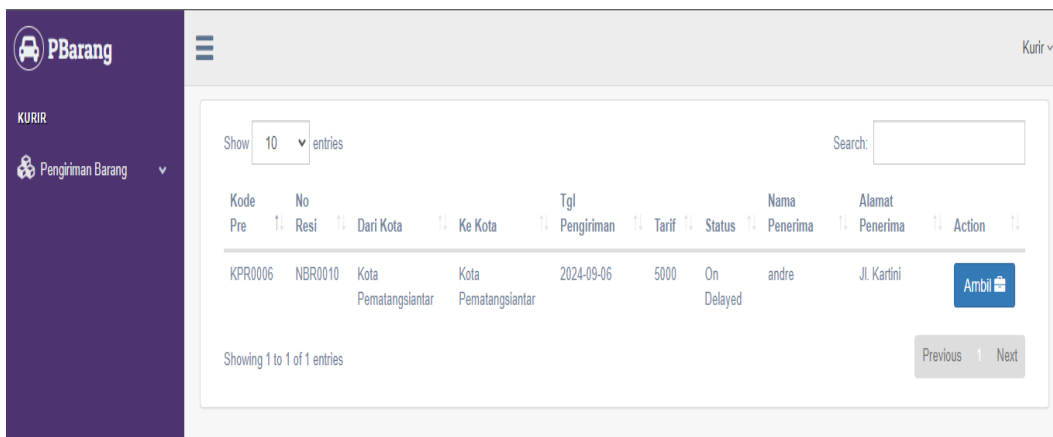
Fungsi halaman ini yaitu memberikan informasi mengenai barang yang sedang dalam perjalanan. Tampilan halaman data barang dalam perjalanan ditunjukkan oleh Gambar 14.



Gambar 14 Tampilan halaman data barang dalam perjalanan

3.15 Halaman Barang Delay

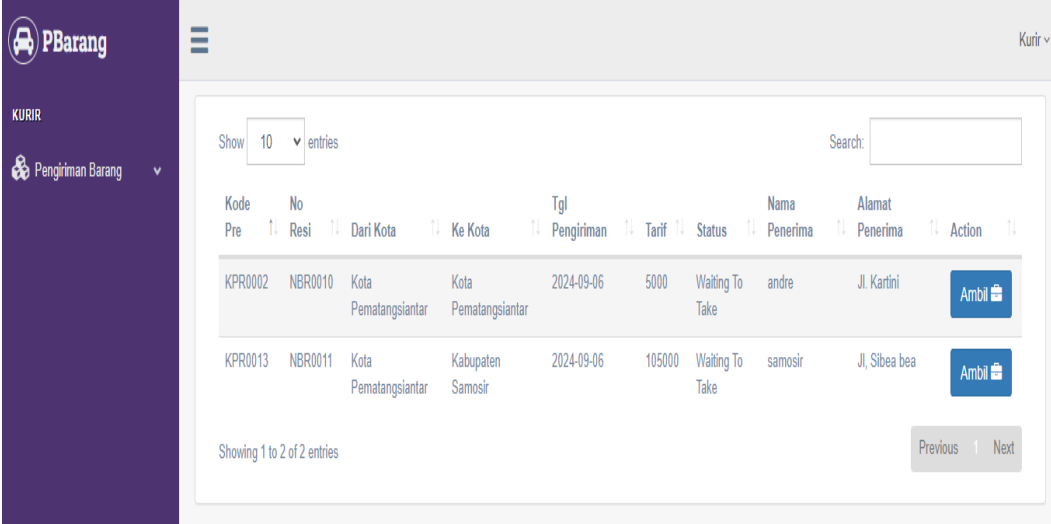
Halaman ini berfungsi untuk memberikan informasi jika terjadi *delay* pada barang. Tampilan halaman barang *delay* dapat dilihat pada Gambar 15.



Gambar 15 Tampilan halaman barang *delay*

3.16 Halaman Menunggu Pengambilan Barang

Halaman menunggu pengambilan barang berfungsi untuk memberikan informasi mengenai data yang telah sampai ditempat dan menunggu pengambilan barang. Tampilan halaman menunggu pengambilan barang seperti terlihat pada Gambar 16.

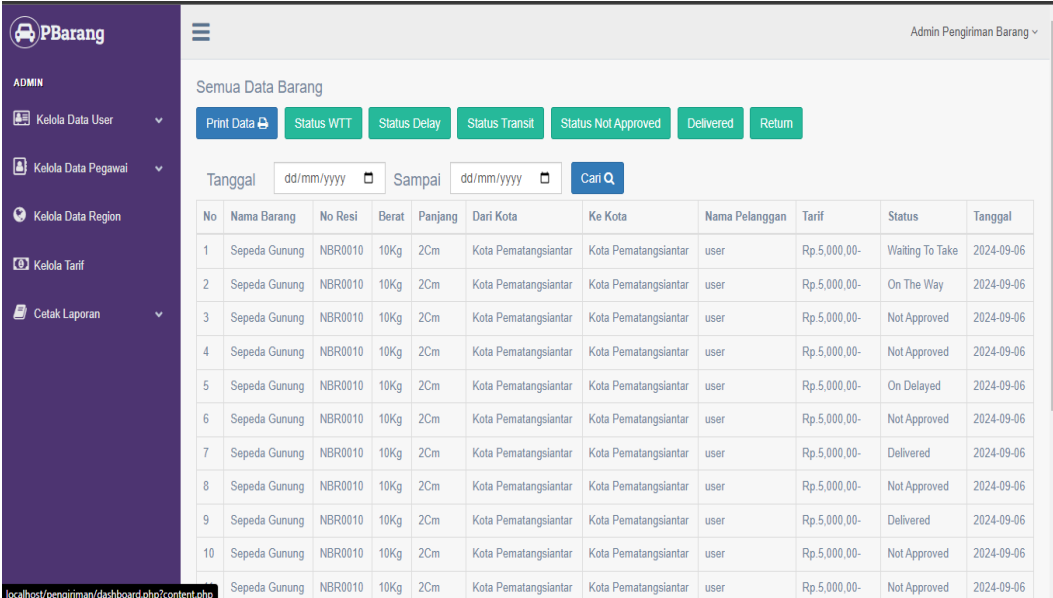


Kode	No	Dari Kota	Ke Kota	Tgl Pengiriman	Tarif	Status	Nama Penerima	Alamat	Action
KPR0002	NBR0010	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	2024-09-06	5000	Waiting To Take	andre	Jl. Kartini	Ambil
KPR0013	NBR0011	Kota Pematangsiantar	Kabupaten Samsir	2024-09-06	105000	Waiting To Take	samosir	Jl. Sibea bea	Ambil

Gambar 16 Tampilan halaman menunggu pengambilan barang

3.17 Halaman Semua Data Barang

Fungsi halaman semua data barang adalah untuk memberikan informasi data barang dan mengelola data barang. Halaman ini menampilkan informasi semua data barang, meliputi data barang yang terkirim, *delay*, dan barang dalam perjalanan. Tampilan halaman semua data barang ditunjukkan oleh Gambar 17.



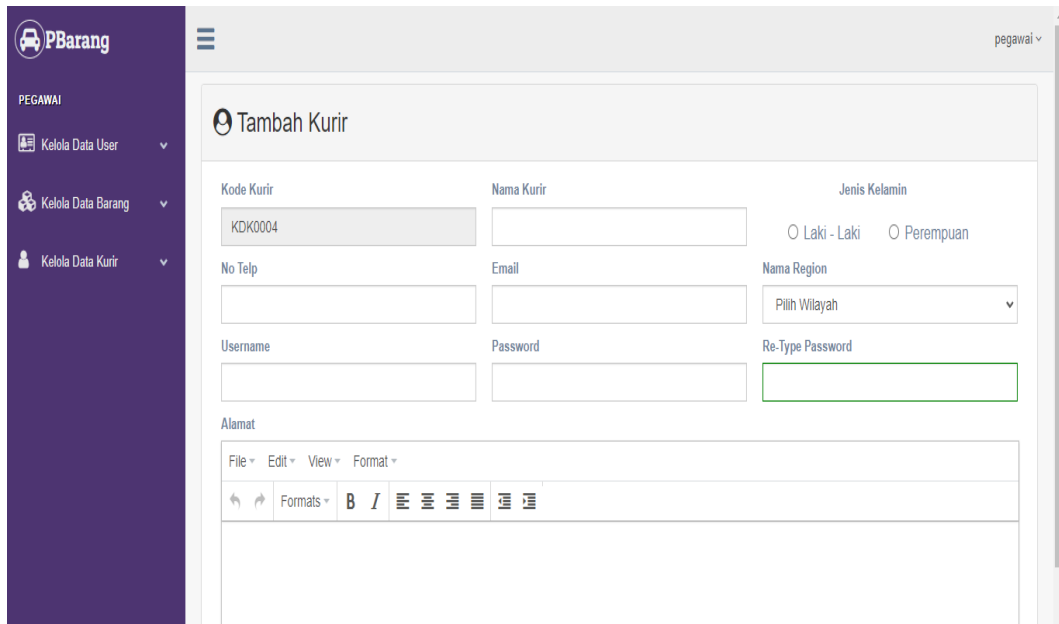
No	Nama Barang	No Resi	Berat	Panjang	Dari Kota	Ke Kota	Nama Pelanggan	Tarif	Status	Tanggal
1	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Waiting To Take	2024-09-06
2	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	On The Way	2024-09-06
3	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06
4	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06
5	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	On Delayed	2024-09-06
6	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06
7	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Delivered	2024-09-06
8	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06
9	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Delivered	2024-09-06
10	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06
	Sepeda Gunung	NBR0010	10Kg	2Cm	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	user	Rp.5.000,00-	Not Approved	2024-09-06

Gambar 17 Tampilan halaman semua data barang

3.18 Halaman Tambah Data Kurir

Fungsi halaman semua data barang adalah untuk memberikan informasi data barang dan mengelola data barang. Data yang perlu diinput pada halaman ini yaitu: kode kurir, nama kurir,

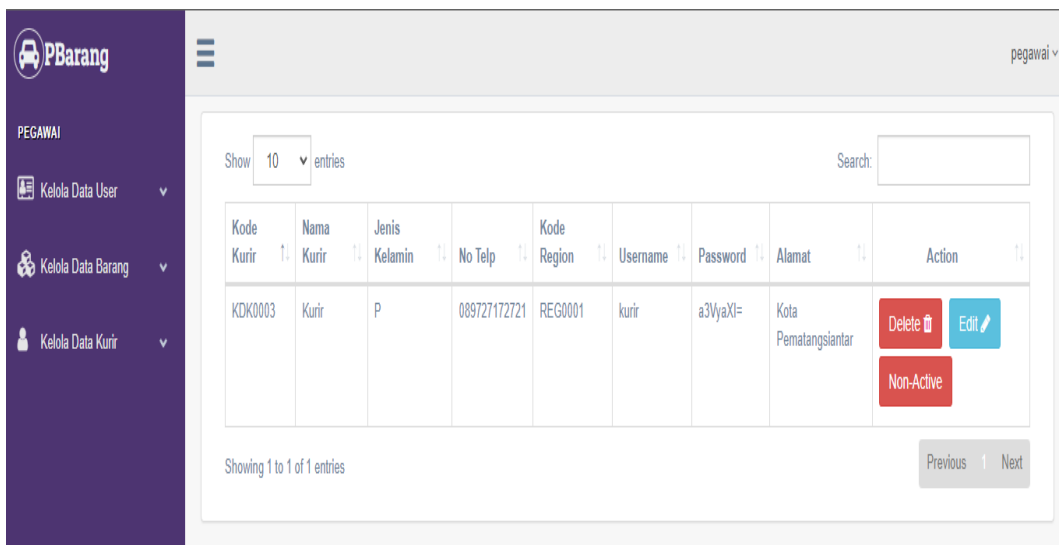
nomor telepon, email, *username*, *password*, *re-type password*, dan alamat kurir. Terdapat *button* pilihan untuk jenis kelamin dan nama *region*. Tampilan halaman tambah data kurir seperti terlihat pada Gambar 18.



Gambar 18 Tampilan halaman tambah data kurir

3.19 Halaman Tampil Data Kurir

Halaman ini berfungsi sebagai halaman untuk memberikan informasi mengenai data kurir setelah ditambahkan. Tampilan halaman tampil data kurir terlihat seperti Gambar 19.



Gambar 19 Tampilan halaman tampil data kurir

3.20 Halaman Semua Data Kurir

Fungsi halaman semua data barang adalah untuk memberikan informasi mengenai data kurir. Halaman ini menampilkan informasi semua data kurir, meliputi data nama kurir, jenis kelamin, nomor telepon, email, alamat, wilayah, dan status kurir. Tampilan halaman semua data kurir ditunjukkan oleh Gambar 20.

ADMIN

- Kelola Data User
- Kelola Data Pegawai
- Kelola Data Region
- Kelola Tarif
- Cetak Laporan

Semua Data Kurir

Print Data | Lihat Data Kurir Active | Lihat Data Kurir Tidak Aktif

No	Nama Kurir	Jenis Kelamin	No Telp	Email	Alamat	Wilayah	Status
1	Kurir	P	089727172721	kurir@gmail.com	Kota Pematangsiantar	Kota Pematangsiantar	ACTIVE
Total Kurir			1	Laki - Laki			0
				Perempuan			1

Gambar 20 Tampilan halaman semua data kurir

3.21 Halaman Input Cek Resi

Halaman ini berfungsi untuk menginput cek resi agar dapat melihat status lokasi barang. Tampilan halaman *input* cek resi seperti terlihat pada Gambar 21.

USER

Check Lokasi Barang

No Resi... Cari

Gambar 21 Tampilan halaman *input* cek resi

3.22 Halaman Tracking

Fungsi halaman *tracking* yaitu untuk memberikan informasi mengenai *tracking* barang setelah melakukan input cek resi. Tampilan halaman *tracking* ditunjukkan oleh Gambar 22.

USER

Check Lokasi Barang

No Resi... Cari

2024-09-06		2024-09-06	
Nama Barang	: Sepeda Gunung	Nama Barang	: Sepeda Gunung
Dari Kota	: Kota Pematangsiantar	Dari Kota	: Kota Pematangsiantar
Ke Kota	: Kota Pematangsiantar	Ke Kota	: Kota Pematangsiantar
Current City	: Kota Pematangsiantar	Current City	: Kota Pematangsiantar
Tarif	: Rp.5000	Tarif	: Rp.5000
Status	: Di Kantor Cabang Kota Pematangsiantar	Status	: Menuju Rumah Penerima
Nama pengirim	: user	Nama pengirim	: user
Nama penerima	: andre	Nama penerima	: andre

Gambar 22 Tampilan halaman *tracking*

3.23 Halaman Pembaruan StatusTracking

Halaman ini berfungsi untuk memberikan informasi mengenai pembaruan status *tracking*. Tampilan halaman pembaruan status *tracking* dapat dilihat pada Gambar 23.

Kode Pre Pengiriman	:	KPR0002
No Resi	:	NBR0010
Dari Kota	:	Kota Pematangsiantar
Ke Kota	:	Kota Pematangsiantar
Current City	:	Kota Pematangsiantar
Tanggal Pengiriman	:	2024-09-06
Tarif	:	Rp.5000
Status	:	Waiting To Take
Kode User	:	KSR0011
Kode Kurir	:	KDK0003
Nama Penerima	:	andre
Alamat Penerima	:	Jl. Kartini

Perbarui Status:

Perbarui Lokasi:

Gambar 23 Tampilan halaman pembaruan status *tracking*

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website* maka disimpulkan bahwa: a) Perancangan sistem informasi jasa pengiriman barang berbasis *website* ini dapat berjalan dengan stabil dan lancar. b) Sistem dapat menampilkan status lokasi barang yang diperbaharui oleh kurir berdasarkan lokasi dimana barang berada sehingga konsumen dapat melihat atau melacak status lokasi barang. c) Konsumen atau pelanggan dapat melihat status lokasi barang cukup dengan menginputkan nomor resi yang telah diberikan oleh pegawai.

5. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan dua hal yaitu: a) Perlu memperbaharui fitur *tracking* agar terlihat lebih menarik. b) Perlu pengembangan perancangan sistem informasi lebih lanjut dalam bentuk android agar lebih mudah dalam penggunaannya. c) Perlu memperhatikan *hardware* dan *software* yang mendukung layanan jasa pengiriman barang sehingga lebih memudahkan dalam mengakses aplikasi jasa pengiriman barang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Ibrahim, A. Anton, and P. Astuti, "Perancangan Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web Pada PT. Boma Tirta Prima," *REPUTASI : Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 31-36, 2021, doi: 10.31294/reputasi.v2i1.211.
- [2] K. Yuliana, S. Saryani, and N. Azizah, "Perancangan Rekapitulasi Pengiriman Barang Berbasis Web," *Jurnal Sisfotek Global*, vol. 9, no. 1, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i1.223.
- [3] J. Nasri, K. Khoiriyah, and D. Romadoni, "Analisa Metode Pieces Dalam Rekayasa Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Berbasis Web," *JRIS : Jurnal Rekayasa Informasi Swaharma*, vol. 3, no. 1, pp. 61-68, 2023, doi: 10.56486/jris.vol3no1.296.
- [4] M. Rahmatuloh, and M. R. Revanda, "Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang pada PT. Haluan Indah Transporindo Berbasis Web," *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 14, no. 1, pp. 54-59, 2022.

-
- [5] S. R. A. Pradhana, D. K. Saputro, and J. Maulindar, “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi Manajemen Keuangan dan Infaq Masjid Berbasis Web,” *Prosiding SENATIB*, vol. 1, no. 1, pp. 108–121, Sep. 2022. Available: <https://ojs.uadb.ac.id/index.php/Senatib/article/view/1740>.
- [6] I. Rochmawati, “Iwearup.com User Interface Analysis,” *Visualita*, vol. 7, no. 2, pp. 31–44, 2019. Available: <https://doi.org/10.33375/vslt.v7i2.1459>.
- [7] I. Riadi, H. Herman, and N. H. Siregar, “Forensik Mobile Pada Kasus Cyber Fraud Layanan Signal Messenger Menggunakan Metode NIST,” *JOINTECS : Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 7, no. 1, 2022. Available: <https://doi.org/10.30812/matrik.v21i3.1620>.
- [8] J. H. P. Sitorus and D. G. A. Sianipar, “Sistem Informasi Gereja Berbasis Web Menggunakan Php dan Database Mysql,” *JBI : Jurnal Bisantara Informatika*, vol. 7, no. 1, pp. 1-13, 2023.
- [9] B. Simare mare, B. Yana, and U. N. Mandiri, “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Bersama,” *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 11, no. 2, pp. 70-76, 2022.
- [10] R. Fajri and A. Aflizar, “Sistem Informasi Kependudukan Gampong Pante Pisang Kecamatan Peusangan,” *Jurnal TIKA*, vol. 7, no. 3, pp. 274-281, 2022. Available: <https://doi.org/10.51179/tika.v7i3.1577>.
- [11] Louis, A., Riza, F. and Allwine, A., 2022. Sales Digital Cashier Application Development Using Website (Case Study: Gogo Bakery). *Journal of Computer Science, Information Technology and Telecommunication Engineering*, 3(1), pp.256-264.
- [12] M. P. Allwine, and I. J. Tarigan, “Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Calon Karyawan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada PT. Delta Kristalis”, *JurnalMI*, vol. 7, no. 2, pp. 159–165, Jan. 2023.
- [13] Manullang, S. and Sembiring, J., 2023. Pengamanan Data File Dokumen Menggunakan Algoritma Advanced Encryption Standard Mode Chiper Block Chaining. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 17(1), pp.53-67.
- [14] Parhusip, P.D. and Wijaya, V., 2024. Perancangan Aplikasi Pembelajaran Tenses Pada SDN 020252 Binjai Menggunakan Metode Computer Based Instruction (CBI). *JoMMiT: Jurnal Multi Media dan IT*, 8(1), pp.16-24.