

SISTEM INFORMASI JASA PENGIRIMAN BERBASIS WEB PADA PT. J&T EXPRESS BANJARMASIN

ARIF RACHMAN

Jurusan Sistem Informasi; FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Jln. Adhiyaksa
(Kayutangi) No.2 Banjarmasin 70123. Telp. (0511) 3303875 Fax. (0511) 3304352
E-mail:arifr5035@gmail.com/No. HP 085751466627

ABSTRAK

J&T Express merupakan agen atau jasa pengiriman barang dari Tempat ke Tempat, Kota ke Kota, Provinsi ke Provinsi bahkan sampai keluar Negeri. Menyediakan layanan pengambilan barang dan mengantar dengan cepat ke konsumen. Proses bisnis yang terjadi pada J&T Express Banjarmasin yaitu transaksi pengiriman, pencatatan transaksi pengiriman, packing barang, dan pengiriman barang. transaksi pengiriman terjadi saat ada pelanggan yang ingin mengirimkan barangnya menggunakan jasa J&T Express Banjarmasin. Pengelolaan data J&T Express Banjarmasin masih belum terkomputerisasi dengan baik karena masih menggunakan Microsoft Excel dalam pengolahan dan pengelolaan datanya. Dalam pencarian data pengiriman barang terkirim, barang tidak terkirim, penerima dan pengirim seringkali memerlukan waktu yang lama karena tidak ada pencarian data secara otomatis. Untuk penyajian data laporan J&T Express Banjarmasin, masih belum efisien. Aplikasi ini dirancang menggunakan metode pemrograman *PHP* dan *Mysql* sebagai penyimpanan databasenya. Dengan adanya Aplikasi Sistem Informasi Jasa Pengiriman ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data inventaris, pengiriman barang, dan keuangan,. Selain itu juga dapat membantu koordinator dalam memeriksa laporan seluruh data secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengiriman, PT.J&T, Web. PHP, Mysql.*

ABSTRACT

J&T Express is an agent or delivery service for goods from place to place, city to city, province to province and even abroad. Provide goods collection and delivery services quickly to consumers. The business processes that occur at J&T Express Banjarmasin are shipping transactions, recording shipping transactions, packing goods, and shipping goods. Delivery transactions occur when a customer wants to send their goods using the Banjarmasin J&T Express service. Data management for J&T Express Banjarmasin is still not well computerized because it still uses Microsoft Excel in processing and managing its data. In searching for data on sent, undelivered goods, recipients and senders often take a long time because there is no automatic data search. For the presentation of the report data for J&T Express Banjarmasin, it is still not efficient. This application is designed using PHP and MySQL programming methods as database storage. With the Delivery Service Information System Application, it is hoped that it can provide convenience in managing inventory data, shipping goods, and finances. In addition, it can also assist the coordinator in checking all data reports effectively and efficiently.

Keywords: *Information System, Delivery, PT.J&T, Web. PHP, Mysql.*

PENDAHULUAN

J&T Express Banjarmasin adalah salah satu cabang J&T Express yang berlokasi di Jl. K. S. Tubun No.5, Kelayan Barat, Banjarmasin Selatan, Kota Banjarmasin. J&T Express merupakan agen atau jasa pengiriman barang dari Tempat ke Tempat, Kota ke Kota, Provinsi ke Provinsi bahkan sampai keluar Negeri. Menyediakan layanan pengambilan barang dan mengantar dengan cepat ke konsumen. Proses bisnis yang terjadi pada J&T Express Banjarmasin yaitu transaksi pengiriman, pencatatan transaksi pengiriman, *packing* barang, dan pengiriman barang. transaksi pengiriman terjadi saat ada pelanggan yang ingin mengirimkan barangnya menggunakan jasa J&T Express Banjarmasin.

Pengelolaan data J&T Express Banjarmasin masih belum terkomputerisasi dengan baik karena masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam pengolahan dan pengelolaan datanya. Sehingga apabila sistem komputer tersebut mengalami *error* tentunya berdampak pada kesalahan atau kehilangan data. Dalam melakukan pencarian data barang terkirim, barang tidak terkirim, penerima dan pengirim seringkali memerlukan waktu yang lama karena tidak ada pencarian data secara otomatis. Untuk penyajian data laporan J&T Express Banjarmasin, masih belum efisien karena koordinator kesulitan memantau seluruh laporan kegiatan dan barang-barang yang belum terkirim di gudang.

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dijelaskan diatas maka dibuatlah sebuah SISTEM INFORMASI JASA PENGIRIMAN BERBASIS WEB PADA PT. J&T EXPRESS BANJARMASIN.

METODE

Dalam metode penelitian ini terdapat beberapa bagian yang dilakukan, berikut penjelasan masing-masing tersebut :

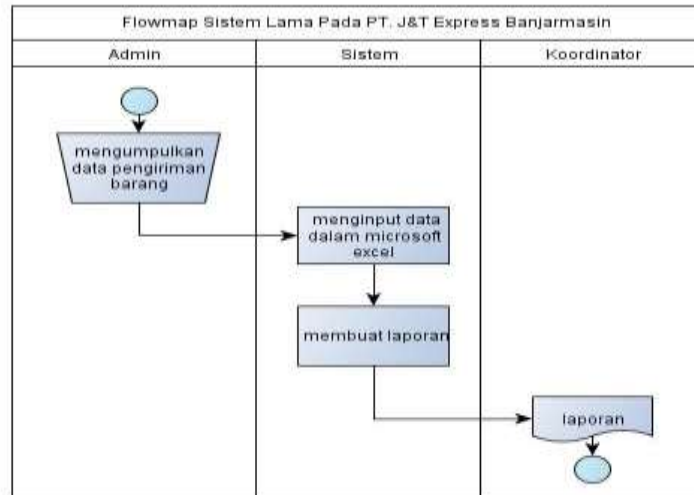
1. Pengumpulan data
Pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung di PT. J&T EXPRESS BANJARMASIN, dilakukan dengan maksud untuk mengetahui cara, prosedur dan pengolahan data sehingga dapat mengetahui secara jelas segala permasalahan yang berkaitan dengan sistem yang sedang berjalan. Melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yang dapat memberikan informasi yang diperlukan.
2. Analisis Sistem Menganalisis sistem yang sedang berjalan pada PT. J&T EXPRESS BANJARMASIN dalam pengolahan data dan pembuatan laporan.
3. Perancangan sistem
Metode perancangan sistem disusun berdasarkan hasil olah data yang diperoleh. Perancangan sistem dilakukan dengan menerapkan metode-metode yang didapat dari hasil observasi dan studi pustaka. Dalam metode ini hasil dari program yang di buat akan ditampilkan dalam bentuk table dan juga bentuk surat keterangan. Hasil laporannya dari input dan output yang akan di hasilkan.
4. Pembuatan Program
Hasil perancangan kemudian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman Php dan Ajax menggunakan aplikasi editor text Sublime dengan sistem operasi Windows 10 yang meliputi tahap pembuatan interface dan coding.
5. Pengujian Program
Menguji dan menganalisis program, berdasarkan input dari pengguna serta keakuratan output yang dihasilkan. Percobaan untuk menjalankan sistem yang telah dibuat apakah sesuai dengan yang diinginkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem Yang Berjalan

Saat ini sistem yang digunakan untuk pengolahan dan pengelolaan data informasi masih dibuat secara sederhana menggunakan *Microsoft Excel* sehingga memungkinkan data berserakan dan sulit ditemukan karena banyaknya file dalam komputer. Apabila sewaktu-waktu ingin memperbaharui atau mencari data barang yang diperlukan akan memakan waktu. Karena kurang terkomputerisasi dengan baik mengakibatkan sulitnya dalam pembuatan laporan.

Berikut adalah alur sistem yang sedang berjalan saat ini pada PT. J&T Express Banjarmasin dapat dilihat pada flowmap dibawah ini :

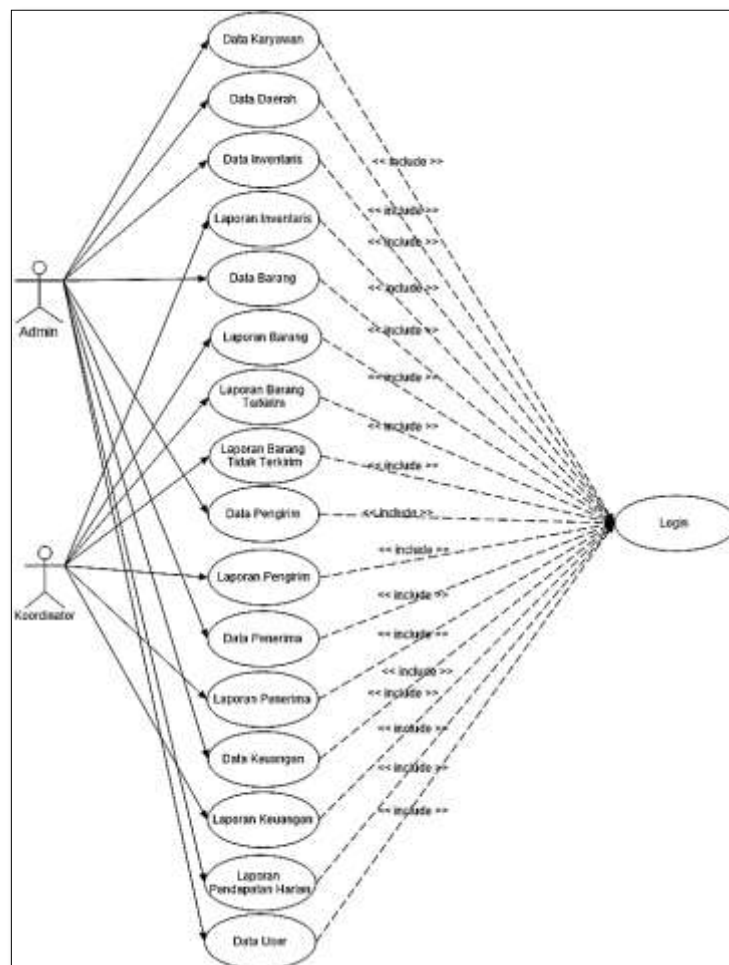


Gambar 1. Flowchart Sistem Lama

Alur flowmap dalam sistem informasi jasa pengiriman sebagai berikut :

1. Admin mengumpulkan data pengiriman barang.
2. Lalu dimasukkan data tersebut ke dalam Microsoft excel.
3. Setelah selesai, dibuatkan laporan

Berikut ini adalah rancangan diagram Use Case dari metode UML (Unified Modelling Language) yang digunakan untuk merancang sistem dalam aplikasi ini

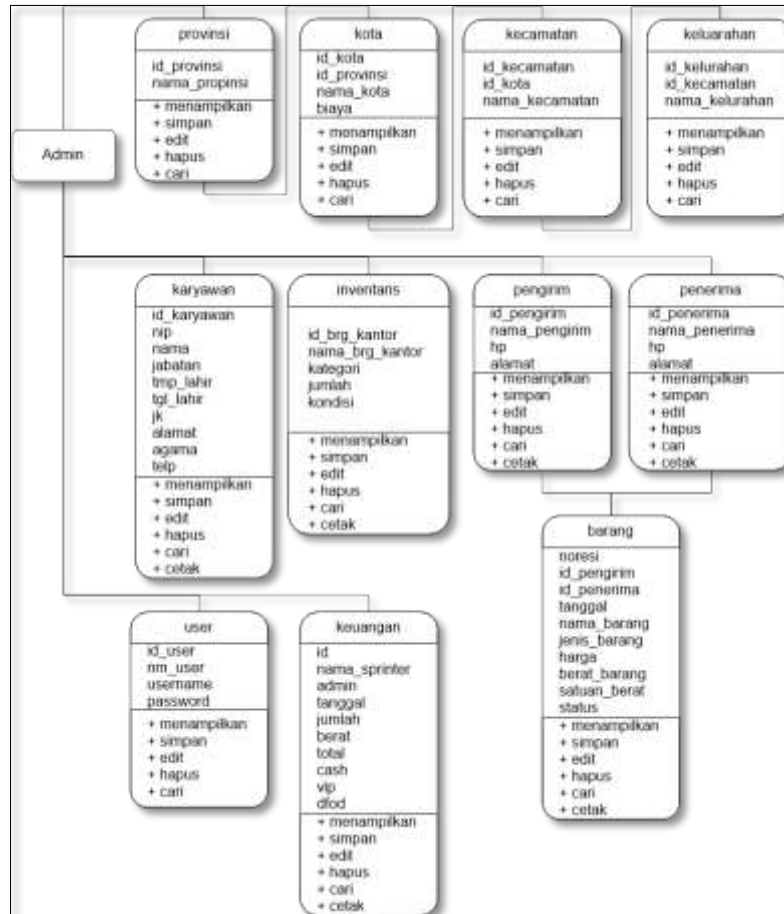


Gambar 2. Use Case Diagram

Keterangan :

Admin sangat berperan penting dan terlibat langsung pada semua proses yang terjadi, pada proses ini admin dapat melakukan kegiatan penginputan, pengeditan dan penghapusan data-data dalam aplikasi Sistem Informasi PT. J&T Express Banjarmasin, dan melakukan pembuatan laporan.

Class Diagram



Gambar 3 Class Diagram

Tampilan Antar Muka Masukan Sistem (Input)

1. Tampilan Login

Bagian awal dari program ini mengharuskan login terlebih dahulu agar bisa mengakses halaman utama.



Gambar 4 Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan awal menu utama menampilkan logo dan alamat J&T Express Banjarmasin.



Gambar 5 Menu Utama

3. Tampilan Tambah Data Karyawan

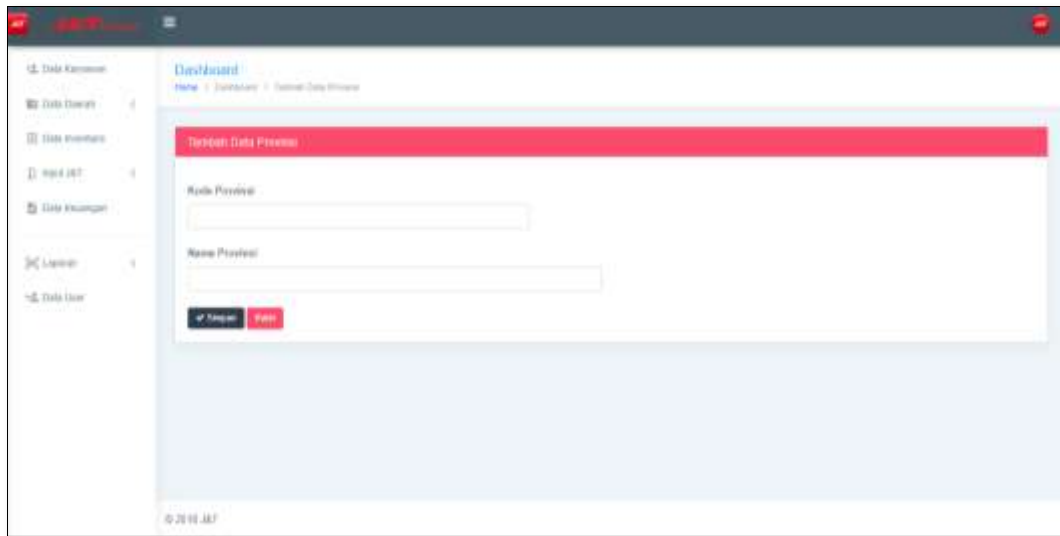
Menampilkan form untuk menambahkan data karyawan

The screenshot shows the 'Tambah Data Karyawan' (Add Employee Data) form within the dashboard. The form is titled 'Tambah Data Karyawan' in a red header. It contains several input fields: 'NIP' (text), 'Nama' (text), 'Jabatan' (text), 'Tempat Lahir' (text), 'Tanggal Lahir' (text with a date picker icon), 'Alamat' (text), 'Agama' (dropdown menu with 'Pilih Agama' selected), and 'Telepon' (text). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save).

Gambar 6 Tambah Data Karyawan

4. Tampilan Tambah Data Provinsi

Menampilkan form untuk menambah data provinsi

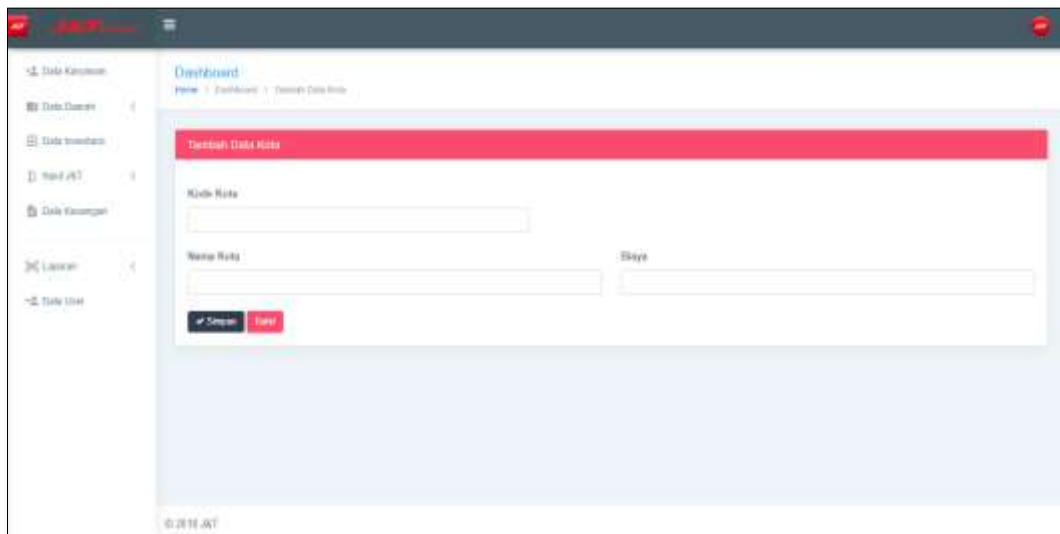


The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing menu items like 'Data Kecamatan', 'Data Desa', 'Data Inventaris', 'Data IKT', 'Data Keuangan', 'Laporan', and 'Data User'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Tambah Data Provinsi'. It features a red header bar with the title 'Tambah Data Provinsi'. Below the header, there are two input fields: 'Kode Provinsi' and 'Nama Provinsi'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kembali' (black) and 'Tambah' (red).

Gambar 7 Tambah Data Provinsi

5. Tampilan Tambah Data Kota

Menampilkan form untuk menambah data kota

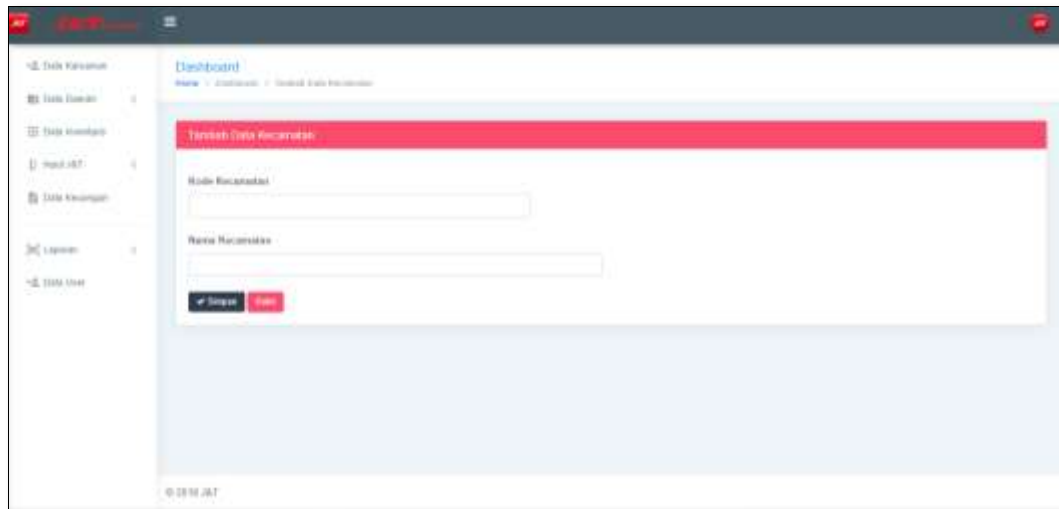


The screenshot shows a web application interface similar to the previous one. The sidebar is on the left. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Tambah Data Kota'. It features a red header bar with the title 'Tambah Data Kota'. Below the header, there are three input fields: 'Kode Kota', 'Nama Kota', and 'Ekuva'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kembali' (black) and 'Tambah' (red).

Gambar 1 Tambah Data Kota

6. Tampilan Tambah Data Kecamatan

Menampilkan form untuk menambah data kecamatan

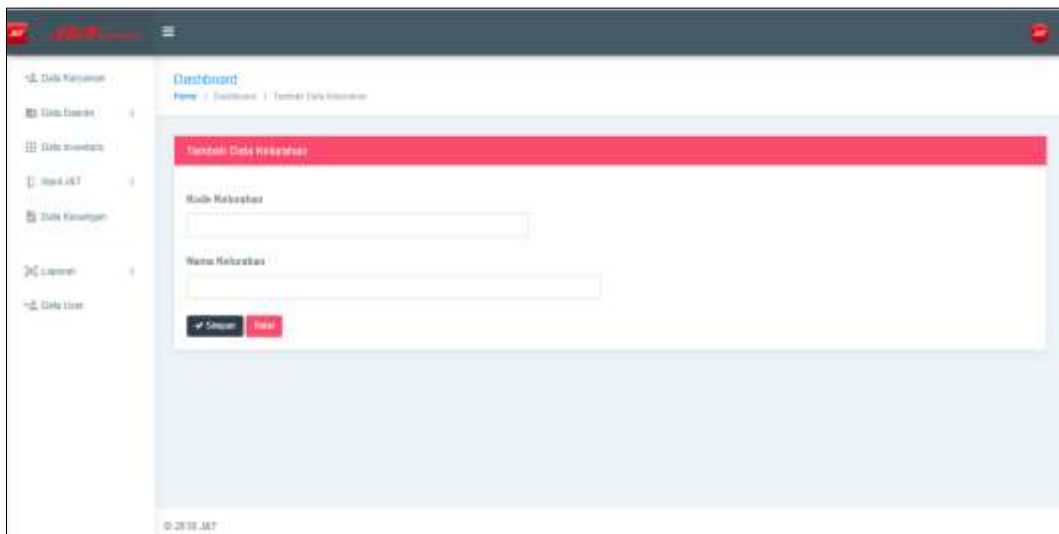


The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing navigation items like 'Data Kecamatan', 'Data Desa', 'Data Kelurahan', 'Data JKT', 'Data Kecamatan', 'Laporan', and 'Data User'. The main content area is titled 'Dashboard' and features a red header for 'Tambah Data Kecamatan'. Below the header is a form with two input fields: 'Kode Kecamatan' and 'Nama Kecamatan'. At the bottom of the form are two buttons: 'Kembali' (black) and 'Simpan' (red). The footer of the page contains the text '© 2018 JKT'.

Gambar 9 Tambah Data Kecamatan

7. Tampilan Tambah Data Kelurahan

Meneampilkan form untuk menambah data kelurahan

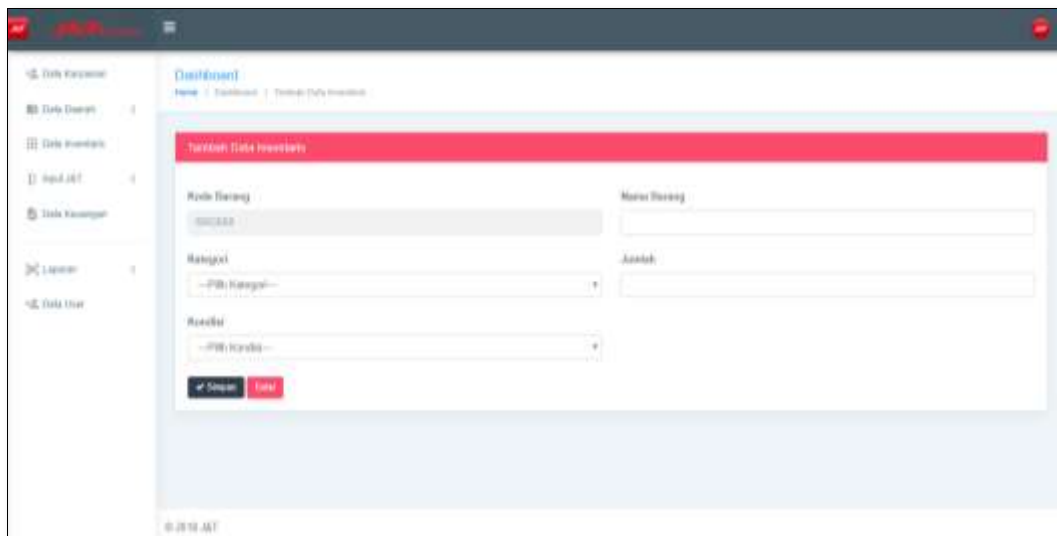


The screenshot shows a web application interface similar to the previous one. The sidebar on the left is the same. The main content area is titled 'Dashboard' and features a red header for 'Tambah Data Kelurahan'. Below the header is a form with two input fields: 'Kode Kelurahan' and 'Nama Kelurahan'. At the bottom of the form are two buttons: 'Kembali' (black) and 'Simpan' (red). The footer of the page contains the text '© 2018 JKT'.

Gambar 10 Tambah Data Kelurahan

8. Tampilan Tambah Data Inventaris

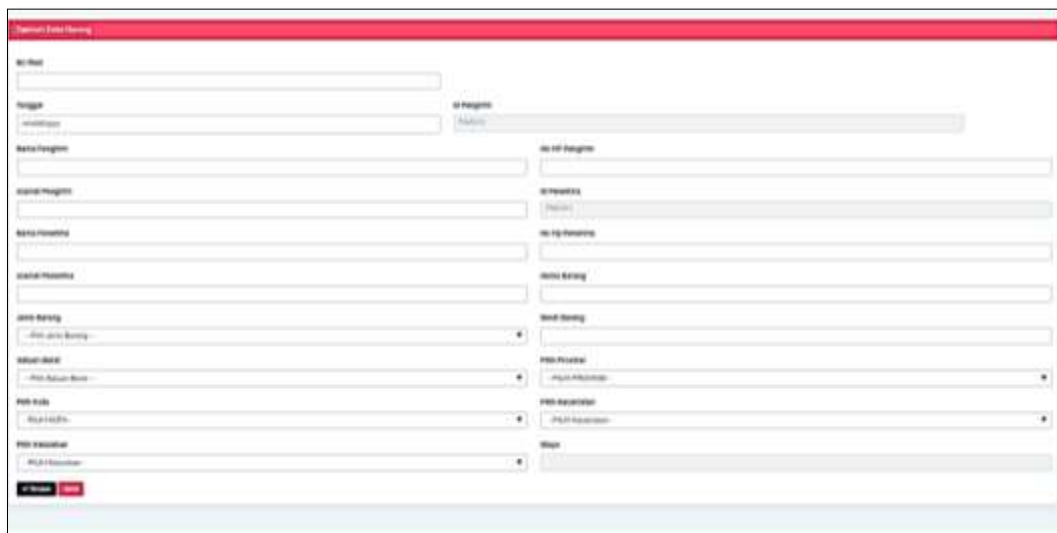
Menampilkan form untuk menambah data inventaris

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left containing navigation links. The main content area is titled "Tambah Data Inventaris" in a red header. Below the header, there are three input fields: "Kode Barang" (with a dropdown menu), "Marga" (with a dropdown menu), and "Jumlah". At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 11 Tambah Data Inventaris

9. Tampilan Tambah Data Barang

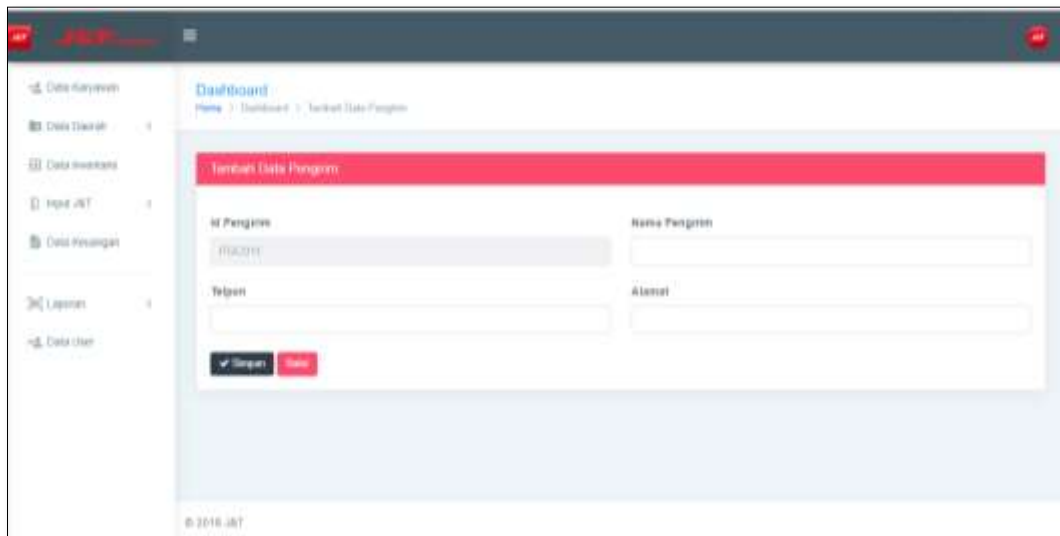
Menampilkan form untuk menambahkan data barang

The screenshot displays a web application interface for adding a new item. The form is titled "Tambah Data Barang" in a red header. It contains several rows of input fields and dropdown menus, including "Nama Barang", "Kode Barang", "Marga", "Jumlah", and "Kategori". At the bottom left, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 12 Tambah Data Barang

10. Tampilan Tambah Data Pengirim

Menampilkan form untuk menambahkan data pengirim

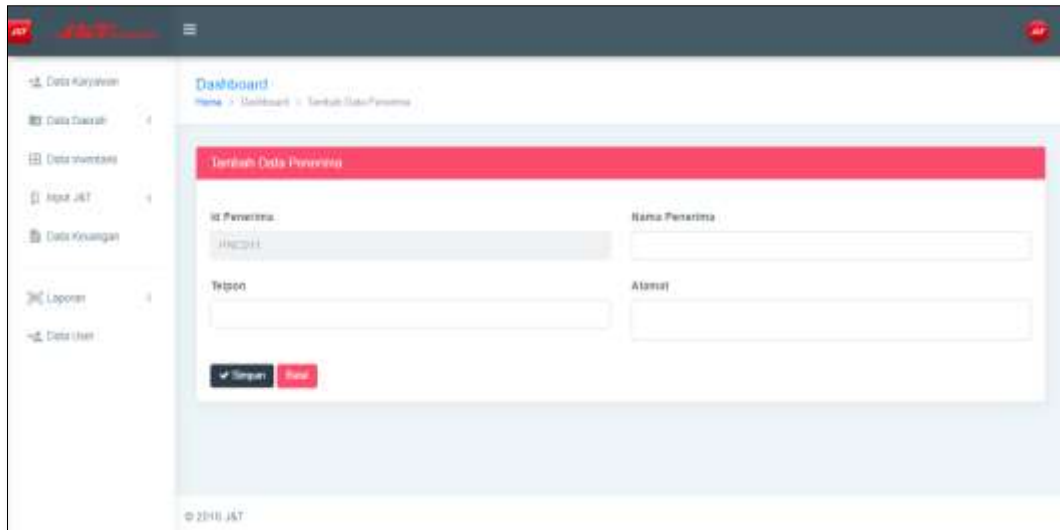


The screenshot shows a web dashboard with a sidebar on the left containing menu items: 'Data Keyakinan', 'Data Daerah', 'Data Kesehatan', 'Input JKT', 'Data Keuangan', 'Laporan', and 'Data User'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Tambah Data Pengirim'. The form includes a dropdown menu for 'ID Pengirim' with '110001' selected, a text input for 'Nama Pengirim', a text input for 'Tempat', and a text input for 'Alamat'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page reads '© 2018 JKT'.

Gambar 13 Tambah Data Pengirim

11. Tampilan Tambah Data Penerima

Form untuk menambahkan data penerima



The screenshot shows a web dashboard with a sidebar on the left containing menu items: 'Data Keyakinan', 'Data Daerah', 'Data Kesehatan', 'Input JKT', 'Data Keuangan', 'Laporan', and 'Data User'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Tambah Data Penerima'. The form includes a dropdown menu for 'ID Penerima' with '110001' selected, a text input for 'Nama Penerima', a text input for 'Tempat', and a text input for 'Alamat'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page reads '© 2018 JKT'.

Gambar 14 Tambah Data Penerima

12. Tampilan Tambah Data Keuangan

Form untuk menambahkan data keuangan

The screenshot shows a web application interface for adding financial data. The main content area is titled "Tambah Data Keuangan" and contains a form with the following fields:

- Nama Spasione:** A dropdown menu with "Pilih Spasione" selected.
- Nama Asisten:** A dropdown menu with "Pilih Asisten" selected.
- Tanggal:** A text input field containing "mm/dd/yyyy".
- Jumlah AWI:** A text input field.
- Beras:** A text input field.
- Cash:** A text input field.
- VPI:** A text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Tambah" (Add) and "Kembali" (Back). The left sidebar contains a navigation menu with items: "Data Karir", "Data Daerah", "Data Inventaris", "Input JET", "Data Keuangan", "Laporan", and "Data User".

Gambar 15 Tambah Data Keuangan

Tampilan Antar Muka Keluaran Sistem (Output)

1. Laporan Data Karyawan

The screenshot shows a report titled "LAPORAN DATA KARYAWAN" from J&T EXPRESS. The report header includes the company logo and contact information: "J. K. S. Tolpse No.5", "Kedayaan Bdr. Banjarmasin Sel. Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70234", and "Email : jstok@kantorjet.co.id".

The table below lists the employee data:

NIP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Agama	Tolpse
12345678910	Adaman	Malang	1990-01-01	Banjarmasin	Islam	08123456789
1122334455	Karnawanto	Banjarnaru	1995-12-01	Jl. Sungai Mesa No. 7 Rt.20 Rw.12	Islam	082111312121
1122334456	Sugiono	Jakarta	1994-03-07	Jl. Kiri Batu No. 10 Rt.02 Rw.01	Kristen	083271138282
509	Hira	Banjarmasin	1996-02-02	kelayan	Islam	08888

Gambar 16. Laporan Data Karyawan

2. Laporan Data Barang

J&T EXPRESS

J. K. S. Tahun No.5
Kedua Bel. Banjarmasin Sel. Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70234
Email : jandkantor@jnt.co.id

LAPORAN DATA BARANG

No. Resi	Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Biaya	Berat	Satuan Berat
031720019974410	2020-01-09	jsda	Barang Bertakaya	30000	1	Kilogram
031720019974411	2020-02-04	Rakitan Iron	Barang Dalamng Penerimaan	35000	1	Kilogram
031720019974419	2020-02-04	Resin Epoxy	Barang Bertakaya	35000	1	Kilogram
JNT12345679	0000-00-00	Panci	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram
ZL1123456780	2020-02-04	bubble resin	Barang Bertakaya	35000	1	Kilogram
ZL1123456780	0000-00-00	Awaris BIP	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram
ZXY12345678	0000-00-00	Mi Band 2	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram

Gambar 17. Laporan Data Barang

3. Laporan Data Inventaris

J&T EXPRESS

J. K. S. Tahun No.5
Kedua Bel. Banjarmasin Sel. Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70234
Email : jandkantor@jnt.co.id

LAPORAN DATA INVENTARIS

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Jumlah	Kondisi
BBG001	Mega	Dibelikan Persewaan	5	Baru
BBG002	Kursi	Dibeliikan Persewaan	5	Baru
BBG003	Air Pendingin Ruangan	Dibeliikan Persewaan	1	Baru
BBG004	Kipas Angin	Dibeliikan Persewaan	3	Baru
BBG005	Komputer	Dibeliikan Persewaan	5	Baru
BBG006	Printer	Dibeliikan Persewaan	2	Baru
BBG007	Scanner	Beli Sendiri	1	Bekas

Gambar 18. Laporan Data Inventaris

4. Laporan Barang Terkirim

The screenshot shows a shipping report from J&T Express. At the top is the J&T Express logo. Below it, the address is listed as 'J. K. S. Tuban No.5, Kebun Bar, Banjarmasin Sel, Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70234' with the email 'jstcallcenter@jstex.id'. The title of the report is 'LAPORAN DATA BARANG TERKIRIM'. The report contains a table with 8 columns: No Resi, Tanggal, Nama Barang, Jenis Barang, Biaya, Berat, Satuan Berat, and Status. Three rows of data are shown, all with a status of 'Terkirim'.

No Resi	Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Biaya	Berat	Satuan Berat	Status
051720019974419	2020-02-04	Resin Epoxy	Barang Berbahaya	35000	1	Kilogram	Terkirim
ZLJ123456780	2020-02-04	bubble resin	Barang Berbahaya	35000	1	Kilogram	Terkirim
ZXY12345678	0000-00-00	Mi Band 2	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram	Terkirim

Gambar 19. Laporan Barang Terkirim

5. Laporan Barang Tidak Terkirim

The screenshot shows a shipping report from J&T Express for non-delivered goods. It features the same header information as Gambar 19. The title is 'LAPORAN DATA BARANG TIDAK TERKIRIM'. The table has the same 8 columns as the previous report. Four rows of data are shown, all with a status of 'Tidak Terkirim'.

No Resi	Tanggal	Nama Barang	Jenis Barang	Biaya	Berat	Satuan Berat	Status
051720019974410	2020-01-09	jsda	Barang Berbahaya	34000	1	Kilogram	Tidak Terkirim
051720019974413	2020-02-04	Rakitan Bom	Barang Dilarang Pemerintah	35000	1	Kilogram	Tidak Terkirim
JNT12345679	0000-00-00	Panci	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram	Tidak Terkirim
ZLJ123456788	0000-00-00	Amazfit BIP	Barang Mudah Pecah	35000	1	Kilogram	Tidak Terkirim

Gambar 20. Laporan Barang Tidak Terkirim

6. Laporan Data Pengirim

J&T EXPRESS

J. K. S. Taban No.7
Kabupaten Bangjemahe, Kabupaten Kalimantan Selatan 70214
Email : jstokhome@jstok.com

LAPORAN DATA PENGIRIM

ID	Nama	Alamat	No HP
PGC001	Kardiana Basuki	Jl. Kamp. Melayu Darat No.22 RT.15 RW.1	08123456789
PGC002	Shirayudha	Jl. A. Yani KM 4 Kamp. Batai Ma No. 9 RT.20 RW.2	08723456789
PGC003	Irad	Jl. msa in	08123456789
PGC004	mpj	Jl. Lilih	08123456789
PGC005	Irad	Jl. msa in	08123456789
PGC006	Jaka	Jl. msa in	08123456789
PGC007	Lom	sdh	08123456789
PGC008	Irad	Jl. msa in	08123456789
PGC009	Irad	Jl. msa in	08123456789
PGC010	Jhdg	sdhg	sdhg

Gambar 21. Laporan Data Pengirim

7. Laporan Data Penerima

J&T EXPRESS

J. K. S. Taban No.7
Kabupaten Bangjemahe, Kabupaten Kalimantan Selatan 70214
Email : jstokhome@jstok.com

LAPORAN DATA PENERIMA

ID	Nama	Alamat	No HP
PNC001	Wahyulianto	Jl. Pinnaka No.6 RT.1 RW.12	08123456789
PNC002	Maiantah	Jl. Kp. Durian Buntak RT.2 RW. 17	08327294726
PNC003	Nanda	Jl. Batu Bontawa No.2	08123456789
PNC004	Nanda	Jl. Kary	08123456789
PNC005	Nanda	Jl. in msa	08123456789
PNC006	Nanda	sdhgh	08123456789
PNC007	Jaki	sdhgh	08123456789
PNC008	jini	Jl. in msa	08123456789
PNC009	Kiki	sdhgh	08123456789
PNC010	sdhg	ghfd	sdhg

Gambar 22. Laporan Data Penerima

8. Laporan Keuangan

J&T EXPRESS
J. K. S. Taban No.5
Kalyan Bar. Banjarmasin Sd. Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70214
Email : jta@jnt.com

LAPORAN KEUANGAN

Nama Sprinter	Admin	Tanggal	Jumlah AWB	Berat (KG)	Total Uang	Cash	VIP	DFOB
Sugiono		2020-01-22	12	1	300000	100000	100000	100000
adi		2020-01-23	10	1	100000	100000	-	-
Sugiono		2020-02-04	10	1	200000	100000	100000	-
Sugiono	Hira	2020-02-04	10	1	200000	100000	100000	-
Total Pendapatan			Rp.800,000,-					

Gambar 23. Laporan Keuangan

9. Laporan Pendapatan Harian

J&T EXPRESS
J. K. S. Taban No.5
Kalyan Bar. Banjarmasin Sd. Kota Banjarmasin Kalimantan Selatan 70214
Email : jta@jnt.com

LAPORAN PENDAPATAN HARIAN

Nama Sprinter	Admin	Tanggal	Jumlah AWB	Berat (KG)	Total Uang	Cash	VIP	DFOB
Sugiono	Hira	2020-02-04	10	1	200000	100000	100000	-
Total Pendapatan			Rp.200,000,-					

Gambar 24. Laporan Pendapatan Harian

PENUTUP

1. Kesimpulan

- Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan bagi Admin dan Sprinter dalam mengelola data pengiriman PT. J&T Express Banjarmasin.
- Dengan adanya pengolahan aplikasi ini dapat membantu Koordinator dalam memeriksa laporan secara keseluruhan dengan efektif dan efisien.
- Aplikasi ini memudahkan dalam melakukan perbaikan atau mengoreksi data, apabila suatu waktu terjadi kesalahan dalam menginput data pengiriman. Dengan menggunakan sistem ini penilaian menjadi terorganisasi dengan baik sehingga bisa melakukan perbaikan atau mengoreksi jika suatu saat terjadi kesalahan dalam menginput data.

2. Saran

- a) Karena aplikasi masih dalam tahap pengembangan, diharapkan nantinya aplikasi ini bisa dikembangkan menjadi berbasis mobile (multiplatform android dan IOS) .
- b) Mengembangkan fitur keamanan sistem backup database sehingga tidak perlu khawatir apabila data menjadi rusak atau hilang.

REFERENSI

- Andi. (2015). *Pemrograman Web*. Jakarta Utara.
- Asri. (2016). *Sekilas Tentang J&T Express*. Retrieved from : <http://jntcikarang.blogspot.com/2016/01/sedikit-tentang-j-express-merupakan.html>
- A, Syamsul. (2017). *Sistem Informasi Pengiriman Barang Hasil Produksi Pada PT. Suryaraya rubberindp Industries (SRI) Menggunakan Metode Waterfall*.
- Buana. (2014). *Jago Pemrograman PHP*.
- Enggar. (2016, Juli 1). *Balsamiq Mockup*. Retrieved from Belajar Tiada Henti: <http://enggar.net/2016/01/balsamiq-mockup/>
- D. Pendidikan (2019). *Sistem Informasi*. Diambil kembali dari <http://www.dosenpendidikan/2019/10/24-pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli.html>
- D, Harry. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Berbasis Web*.
- Faisal. (2013). *Sistem Informasi*.
- Hardiansah (2019). *Sistem Informasi*. Diambil kembali dari <http://hardiansahdermawan.blogspot.com/2015/04/pemodelan-flowmap.html>
- Illahi, Y. (2014).
- Lukmanul, H. (2004). *Pengertian Aplikasi Web*. Retrieved from <https://bangpahmi.com/kategori-dari-web-applications-dan-pengertiannya/>
- Nanda, J. (2017). *Pengertian Hardware & Software beserta fungsi jenis dan contohnya*. Diambil kembali dari <http://www.belajarkuh.com/2017/11/pengertian-hardware-software-beserta.html>
- Nugroho. (2006). Retrieved from <https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/>
- Pelajaran (2019). *Sistem Informasi*. Diambil kembali dari <https://www.pelajaran.co.id/2019/02/pengertian-flowchart.html>
- Ramlan (2017). *Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang Berbasis Web Pada PT. Bintang Karindo Pontianak*.
- Records, M. (2018). *Pengertian Web Browser, Sejarah, Fungsi Serta Contohnya*. Diambil kembali dari <http://www.martinrecords.com/technology/pengertian-web-browser-sejarah-fungsi-serta-contohnya/>
- Santanu. (2017, 07). *Pengertian Hardware dan Software, Beserta Fungsi dan Contohnya*. Retrieved from santanublog: <http://www.santanublog.xyz/2017/07/pengertian-hardware-dan-software.html>
- UNISKA. (2019). Buku pedoman proposal skripsi versi 5. *Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin*.