

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN JASA PENGIRIMAN BARANG PADA PT. FAARIS CHASEA INDONESIA MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

¹*Sayyid Jamal Al Din*

²*Hery Kusnadi*

¹*FTI, Institut Teknologi Budi Utomo Jakarta,*

sayyid@itbu.ac.id

Abstrak

Proses pengolahan data masih sering terjadi keterlambatan dalam proses pemasukan data, karena proses yang manual memakan waktu yang cukup lama, masih sering terjadi hambatan dalam membuat laporan, masih sering terjadinya kesalahan yang diluar dugaan karena terjadinya salah validasi dan penumpukan laporan tentang pengiriman barang kepada pimpinan, sehingga sering terjadi salah informasi dengan yang sebenarnya akibat tidak terkoreksinya kesalahan. Sering dijumpai hambatan-hambatan yang mengganggu kelancaran kerja, hambatan-hambatan tersebut diantaranya tidak terkontrolnya validasi data yaitu pengesahan data laporan oleh pimpinan, sehingga memberikan informasi yang salah. Merancang sebuah sistem informasi pengiriman barang di PT. Faaris Chasea Indonesia dengan penggunaan teknologi yang terkomputerisasi. Metode Pengembangan Sistem yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi ini menggunakan Model Waterfall. Dalam perancangan sistem yang dibuat, penelitian ini menggunakan metode berorientasi objek yaitu UML untuk menggambarkan semua proses. Karena dengan metode ini penelitian ini menjadi lebih memahami mengenai alur sistem yang sedang berjalan dan yang akan diusulkan selanjutnya. Pencatatan transaksi order, pengolahan data dan pengiriman barang menjadi lebih akurat. Proses pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran menjadi lebih cepat, akurat dan efisien.

Kata kunci: Pengiriman,informasi,waterfall,uml,website

1. PENDAHULUAN

PT. Faaris Chasea Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pengiriman barang yang terdapat di kota Bekasi masih menggunakan pengolahan data yang manual dalam mencatat semua kegiatan kedalam buku dan pembuatan bukti transaksi pengiriman barang dari proses transaksi pengiriman barang sampai pembuatan laporan masih melakukan pencatatan kedalam buku besar, sehingga dalam proses pengolahan data tersebut masih sering terjadi keterlambatan dalam proses pemasukan data.

Salah satu solusi yang ditawarkan adalah pemanfaatan komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan suatu masalah. Sehingga selain dapat memberikan pelayanan yang terbaik, baik dalam hal efisiensi waktu maupun

keamanan serta keakuratan data, di lain sisi dapat memberikan sumbangsih dalam konsep yang ingin diwujudkan yaitu go green concept, tanpa meminimalkan fungsi komputer sebagai alat bantu dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Administrasi Pelayanan Jasa Pengiriman Barang Pada PT. Faaris Chasea Indonesia, guna tercapainya efektifitas dan efisiensi dalam aliran informasi. Dan tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui standar oprasi prosedur atau job deskripsi pada jasa pengiriman barang yang sedang berjalan di PT. Faaris Chasea Indonesia.
2. Merancang sebuah sistem informasi pengiriman barang di PT. Faaris Chasea Indonesia dengan

penggunaan teknologi yang terkomputerisasi.

3. Mengimplementasikan sebuah sistem yang telah dirancang berupa sistem informasi Pengiriman barang yang dirancang pada PT. Faaris Chasea Indonesia.

2. METODOLOGI

2.1 Jenis Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode analisis deskriptif yang terbagi menjadi tahap pengumpulan data dan tahap pengembangan perangkat lunak.

Dalam penyusunan tugas akhir ini pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh keterangan serta menganalisis data sehingga data tersebut dapat memberikan gambaran mengenai objek yang sedang diteliti.

1. Studi Lapangan

Dilakukan untuk mendukung dan melengkapi proses penulisan laporan dana analisa teori untuk mengumpulkan data. Untuk memperoleh data tersebut, penulis menggunakan cara observasi supaya data yang didapatkan lebih nyata dan akurat.

2. Dokumentasi

Ialah teknik pengumpulan data dengan cara, penulis mempelajari mengkaji sumber data yang terdapat pada buku yang berkaitan dengan penelitian. Penelitian dokumentasi dilakukan sebagai usaha untuk memperoleh data teoritis.

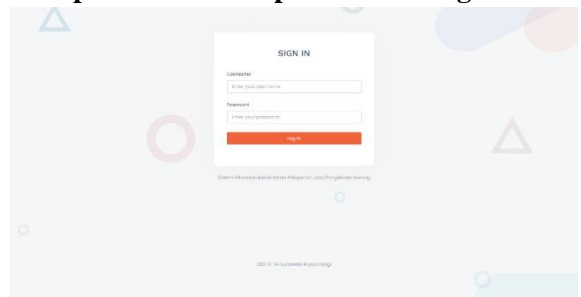
2.2 .Metode Pengembangan Sistem

Metode Pengembangan Sistem yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi ini menggunakan

Model *Waterfall*. Alasan penulis menggunakan cara waterfall dikarenakan metode ini mempunyai tahapan-tahapan yang jelas, nyata dan praktis. Setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu untuk menghindari terjadinya pengulangan dalam tahapan sehingga pengembangan sistem yang dilakukan dapat memperoleh hasil yang diinginkan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

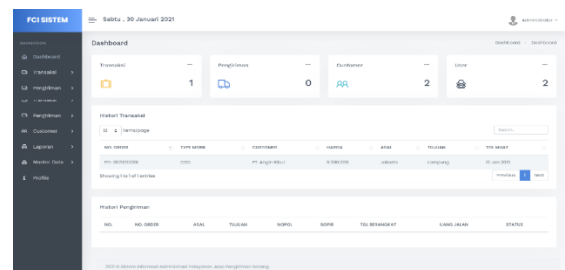
3.1 Implementasi Tampilan Form Login



Gambar 3.1 Tampilan *Form login*

Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.2 Implementasi Tampilan Halaman Utama

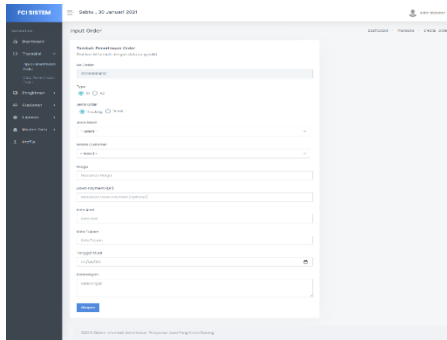


Gambar 3.2 Tampilan Halaman Utama

Sumber : Penelitian Mandiri 2020

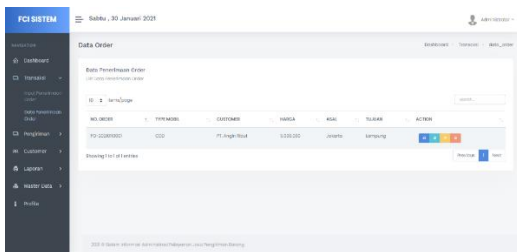
3.3 Tampilan Halaman Tambah Transaksi

Berikut tampilan halaman untuk menambahkan transaksi order.



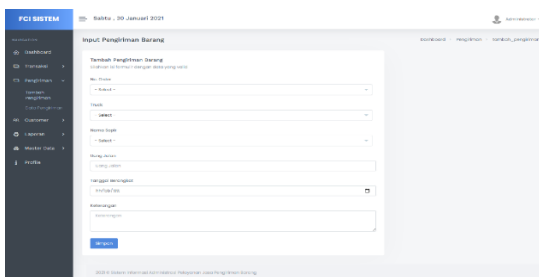
Gambar 3.3 Tampilan Halaman Transaksi Masuk
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.4 Tampilan Halaman Daftar Transaksi
 Berikut tampilan halaman untuk menampilkan daftar transaksi order.



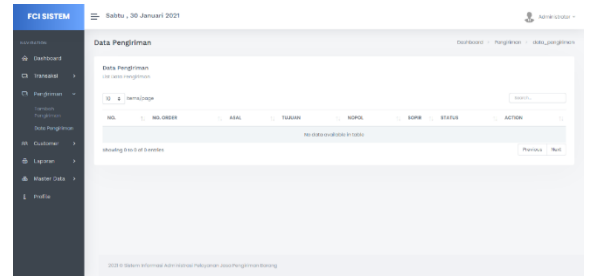
Gambar 3.4 Tampilan Halaman Daftar Transaksi
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.5 Tampilan Halaman Tambah Pengiriman
 Berikut tampilan halaman untuk menambahkan data pengiriman



Gambar 3.5 Tampilan Halaman Tambah Pengiriman
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

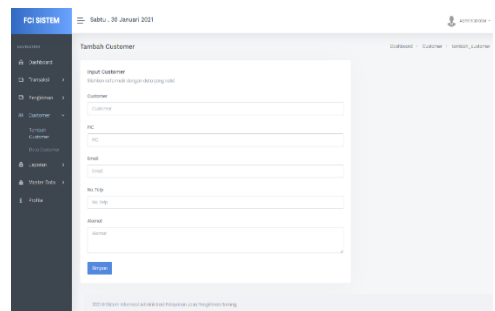
3.6 Tampilan Halaman Daftar Pengiriman
 Berikut tampilan halaman untuk menampilkan daftar pengiriman.



Gambar 3.6 Tampilan Halaman Daftar Pengiriman
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

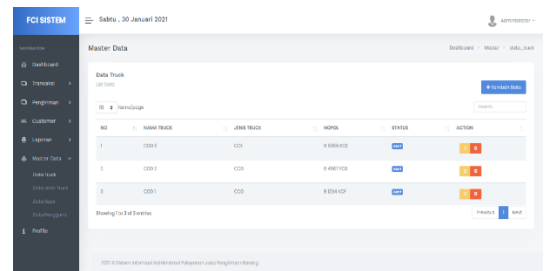
3.7 Tampilan Halaman Daftar Customer

Berikut tampilan halaman untuk menambahkan customer baru.



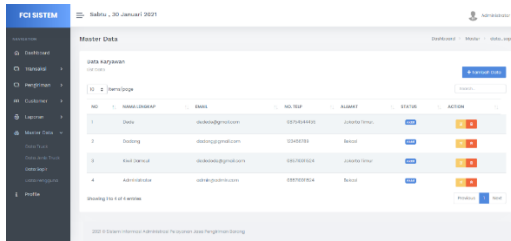
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Tambah Customer
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.8 Tampilan Halaman Daftar Truck
 Berikut tampilan halaman untuk melihat daftar truck yang terdaftar di dalam sistem.



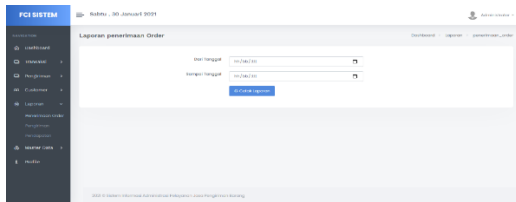
Gamb3.8 Tampilan Halaman Daftar Truck
 Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.9 Tampilan Halaman Daftar Sopir
 Berikut tampilan halaman untuk menampilkan data sopir yang terdaftar didalam sistem.



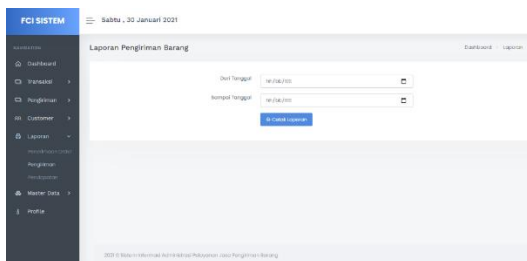
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Daftar Sopir
Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.10 Tampilan Halaman Laporan Penerimaan Order



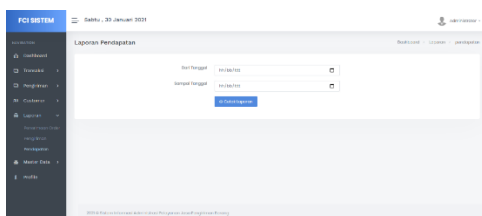
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Laporan Penerimaan Order
Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.11 Tampilan Halaman Laporan Pengiriman



Gambar 3.11 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengiriman
Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.12 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan



Gambar 3.12 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan
Sumber : Penelitian Mandiri 2020

3.14. KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pencatatan transaksi order, pengolahan data dan pengiriman barang menjadi lebih akurat.
2. Proses pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran menjadi lebih cepat, akurat dan efisien.
3. Hasil pengujian Sistem Informasi Administrasi di PT. Faaris Chasea Indonesia berjalan dengan baik sesuai dengan yang di harapkan.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diharapkan yaitu adanya pengembangan Sistem ini di antaranya:

1. Perlu dibuat adanya sistem *backup* data, agar data yang telah ada tersimpan dengan baik dan lebih aman.
2. Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan agar dibuat lebih menarik dan lebih mudah dipahami oleh pengguna sistem (*user friendly*).
3. Menambahkan integrasi fitur *global position system (GPS)*, supaya memudahkan pimpinan dalam melakukan monitoring pengiriman barang.

DAFTAR PUSTAKA

- A. S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2013.
Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur

Dan Berorientasi Objek. Bandung :
Informatika

A.S Rosa , dan M.Shalahuddin. 2014. Rekayasa
Perangkat Lunak Struktur dan
Berorientasi Objek. Bandung :
Informatika.

Ardhana, Y.M.K. 2014. Pemrograman Android
Blackbox. Jasakom: Purwakarta

Assauri, S. 2016. Manajemen Operasi
Produksi. Jakarta : PT. Raja Grafindo
Persada

Jauhari Khairul Kawistara, Priyanto
Hidayatullah. 2015. Pemrograman Web.
Bandung: Informatika

Ladjamudin. 2013. Analisis dan Desain Sistem
Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu

Laudon, Kenneth C & Laudon, Jane P. 2014.
Sistem Informasi Manajemen:
Mengelola Perusahaan Digital Edisi 13.
Jakarta: Penerbit Salemba Empat

Sibero. 2013. Web Programming Power Pack.
Yogyakarta: MediaCom