

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pengiriman Barang (Ekspor) pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop

Victor Yoshua¹, Robby Kurniawan², Yonatan Widiyanto³,
Universitas Widya Kartika Surabaya

Joshuavictor1290@gmail.com, robbi@widyakartika.ac.id, yonatan@widyakartika.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan akan jasa ekspedisi ekspor semakin meningkat, jumlah perusahaan ekspedisi ekspor semakin banyak, dan pada akhirnya menyebabkan persaingan antara perusahaan ekspedisi menjadi semakin ketat. Berdasarkan alasan tersebut PT. Berlian Global Transportama Surabaya sebagai perusahaan ekspedisi juga membutuhkan sistem informasi ekspor barang secara terkomputerisasi berbasis aplikasi desktop yang dapat mencatat data *shipping instruction*, *delivery order*, surat jalan, permohonan ijin stack kontainer, *packing list*, pemberitahuan ekspor barang (PEB), dan *invoice*. Sistem ekspor barang ini dibuat melalui tahapan perencanaan dengan metode *prototype*, tahapan analisis dan desain sistem yaitu struktur uml, *use case diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, *database* dan pembuatan tabel, tahapan implementasi dan evaluasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan *database* MySQL. Sistem ekspor barang ini diharapkan kinerja PT. Berlian Global Transportama Surabaya akan meningkat dan pada akhirnya hal ini akan meningkatkan daya saing terhadap para pesaing baik lokal maupun global.

Kata Kunci: Ekspor, Ekspedisi, Sistem Informasi, Aplikasi Desktop

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan di segala kehidupan semakin pesat, terutama di bidang sistem informasi ekspedisi. Ekspedisi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman dalam kegiatannya jasa pengiriman menggunakan banyak sekali alat bantu. Apabila alat bantu tersebut sudah tidak layak pakai maka harus diadakan penggantian alat. Salah satu penggunaan alat yang memegang peranan penting di dalam proses pengiriman barang adalah komputer, karena segala aktivitas pembuatan surat-surat, pencatatan dan penyimpanan data sebagian besar dilakukan dengan menggunakan komputer.

PT. Berlian Global Transportama yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ekspedisi yang berada di wilayah Surabaya Utara. Bisnis ekspedisi yang dijalankan oleh perusahaan PT. Berlian Global Transportama yaitu pengiriman barang ekspor melalui laut. Barang-barang tersebut dibawa menggunakan kontainer dan alat transportasi laut menggunakan jasa penyewaan kapal yang ditangani sendiri oleh perusahaannya. Perancangan sistem informasi administrasi pengiriman barang pada PT. Berlian Global

Transportama dibuat agar PT. Berlian Global Transportama menggunakan sistem aplikasi desktop, yaitu untuk meminimalisir penggunaan kertas dimana pada sebelumnya masih menggunakan metode pencatatan untuk melihat laporan dari setiap transaksi yang dilakukan oleh *customer*. Pada sistem aplikasi desktop akan lebih menggunakan sistem aplikasi database. Dengan adanya aplikasi ini maka perusahaan dapat melihat laporan-laporan dari setiap transaksi yang dilakukan oleh *customer* serta dapat mencetak nota pengiriman barang tersebut berdasarkan hasil dari transaksi yang dilakukan oleh para *customer* tersebut. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pengiriman Barang (Ekspor) Pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop”.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu : 2016-2017

Tempat : Universitas Widya Kartika

2.2. Metode dan Rancangan Penelitian

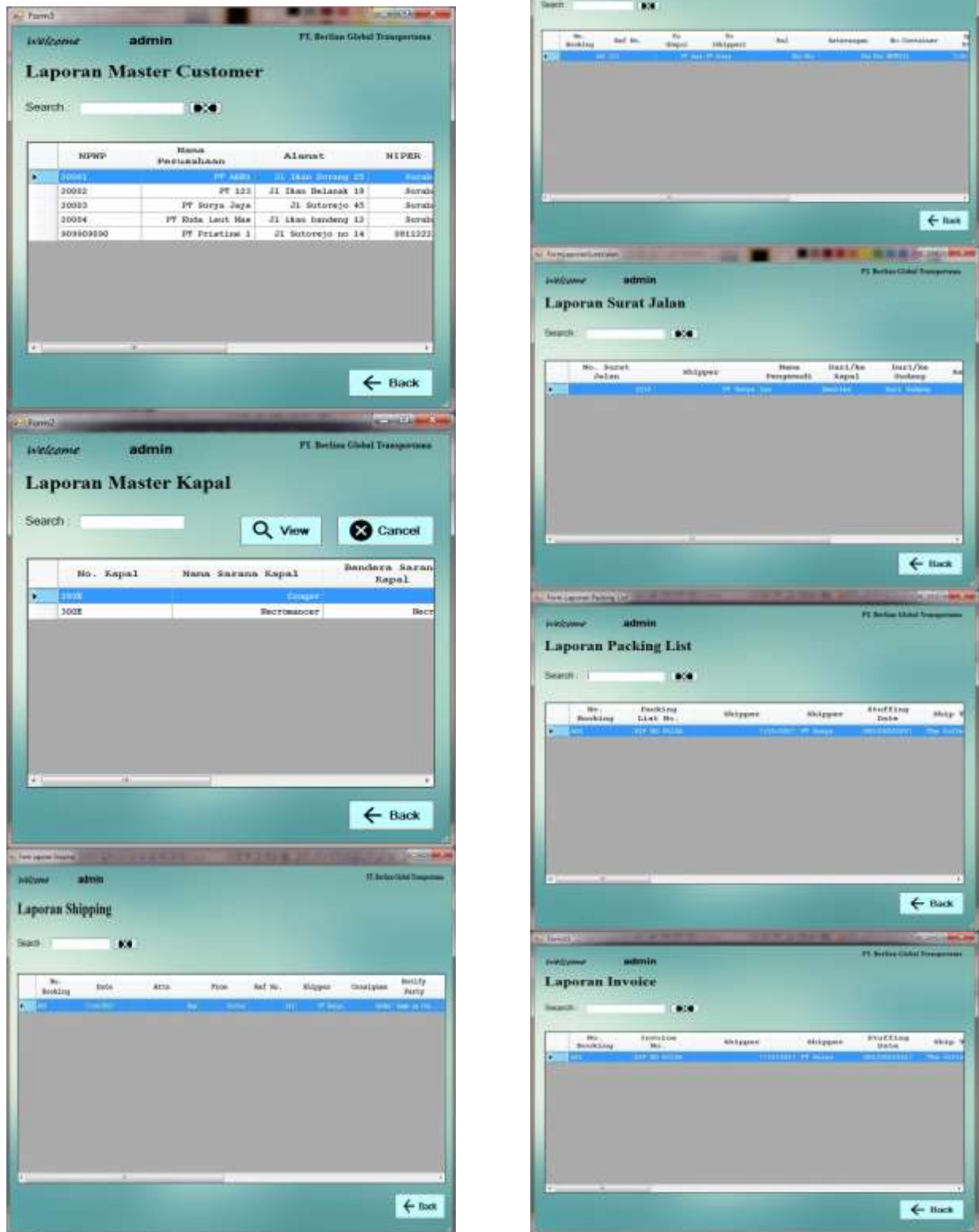


Gambar 2. Menu-menu sistem informasi administrasi pengiriman barang (ekspor)

Victor Yoshua, dkk. Perancangan SIA Pengiriman Barang (Ekspor) pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop



Gambar 3. Form sistem aplikasi desktop transaksi pengiriman barang (ekspor)





Gambar 4. Form Laporan system aplikasi desktop pengiriman barang (ekspor)

4. SIMPULAN DAN SARAN

4.1. Simpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

- Dengan adanya Sistem Informasi Administrasi Pengiriman Barang (Ekspor) Berbasis Aplikasi Desktop ini

diharapkan dapat membantu pekerjaan proses pelayanan pengiriman barang (ekspor) di bagian administrasi.

- Dengan sistem berbasis database ini diharapkan dapat membantu pengolahan data dan laporan pengiriman barang (ekspor).

4.2. Saran

- Karena aplikasi ini hanya mengolah data pada bagian admin saja, maka nantinya diharapkan adanya hubungan integrasi antara bagian administrasi dengan bagian-bagian lainnya dalam perusahaan seperti: accounting, marketing dan lain-lain, sehingga menciptakan suatu aplikasi yang utuh.
- Disarankan untuk pembuatan aplikasi ini yang tadinya berbasis aplikasi desktop supaya nantinya menjadi berbasis web / android.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Arief M Rudianto. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. C.V ANDI OFFSET. Yogyakarta.
- Andi Sunyoto. (2007). *Pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL*, Andi Offset. Yogyakarta.
- Fowler, M. (2004). *UML Destilled Edisi 3*. Yogyakarta: Andi.
- Hartono. (2005). *Pengenalan Komputer*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Jogiyanto, H.M. (1999). *Analisis dan Disain Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi Offset, Yogyakarta.
- McLeod. (2004). *Sistem Informasi Manajemen*. PT. Indeks. Jakarta.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*, Graha Ilmu. Yogyakarta.
- O'Brien, James A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*. Penerbit : Salemba 4, Jakarta.

Siagian, Sondang P. (2004). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Bumi Aksara.

Suyono, Capt. R.P. (2005). *Shipping – Pengangkutan Intermodal Ekspor Impor Melalui Laut*. Jakarta.

Triyoso, Bambang. (2004). *Analisis Kausalitas Antara Ekspor dan Pertumbuhan Ekonomi di Negara ASEAN*. Sumatera Utara: FE UNSU

Utomo, Yuni Priadi. 2000. *Ekspor Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Atau Pertumbuhan Mendorong Ekspor*. Yogyakarta: Jurnal Management UII

Whitten, Jeffrey L, et al. (2004) *Metode Desain & Analisis Sistem, Edisi 6, Edisi International, Mc GrawHill, ANDI*. Yogyakarta.

Whitten et. Al, Whitten. ;Jeffrey L, Dittman. ; Kevin C. ; Bentley, Lonnie D. (2004). *Metode design dan analisa Sistem Bibliografi ed.6, Andi Offset*. Yogyakarta.

Victor Yoshua, dkk. Perancangan SIA Pengiriman Barang (Ekspor) pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop