

## ABSTRAK

Victor Yoshua Roeland De Queljoe:

Tugas Akhir

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

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), *bill of lading*, *certificate of origin* 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

## ABSTRACT

Victor Yoshua Roeland De Queljoe:

Final Project

The Design of Desktop-Based Application for Administration Information System of Goods Delivery (Export) at PT. Berlian Global Transportama

*The need for an export forwarding services is increasing, the number of export shipping companies increasing, and ultimately lead the competition become fierce. Based on the reasons PT. Berlian Global Transportama Surabaya as shipping company needs an information systems using desktop application that can record data as data shipping instruction, delivery order, letter of delivery, application for stack container permissions, packing list, notification of exports of goods, bill of lading, certificate of origin and invoice. This shipping system created base on planning phase using prototype method, analysis phase and system design such as uml structure, use case diagram, diagram sequence, diagram activity, databases, creating tables, stages of implementation and evaluation with the programming language Visual Basic and MySQL database. With this shipping system, author hoping PT. Berlian Global Transportama Surabaya will be much better and finally this system will increase this company competitive edge.*

*Keywords: Exports, Expedition, Information Systems, Desktop Application*