

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI SISTEM BASIS DATA UNTUK PENGELOLAAN KARGO PADA PT. MEGA SEGARA

Anthony Harjono	1100031770
Marjuki	1100031833
Joko	1100032054

Kelas / Kelompok : 07 PBT / 07

Abstrak

Tujuan penelitian, ialah agar sistem pengelolaan kargo pada PT. Mega Segara memiliki integritas data, *security* data, serta kecepatan dalam pencarian data transaksi-transaksi yang pernah terjadi.

Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data, metode analisis dan metode perancangan sistem. Pengumpulan data terdiri dari studi pustaka (membaca buku dan artikel yang berhubungan dengan topik) dan studi lapangan (wawancara dengan beberapa personil yang terkait untuk melengkapi informasi yang dibutuhkan). Metode analisis, menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan user. Metode perancangan sistem terdiri dari perancangan basis data (perancangan basis data konseptual, logikal, fisikal), perancangan antar muka aplikasi (merancang bagaimana tampilan dari aplikasi yang akan dibuat ini), dan perancangan aplikasi (merancang aplikasi yang akan dibuat ini).

Hasil yang dicapai adalah menghasilkan sebuah rancangan dan aplikasi basis data yang mempermudah dalam pencarian informasi dan pembuatan dokumen serta penyimpanan data perusahaan.

Simpulan, dengan aplikasi ini perusahaan dapat lebih efisien dan efektif dalam melakukan setiap transaksi, meningkatkan keamanan data perusahaan, dan diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan secara jangka panjang.

Kata Kunci

Analisis kargo, perancangan, basis data, pengelolaan kargo