

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

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

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT. INDAH SAKTI

Felix Thanuelson 1100029085
Johanes Christian 1100029116

Kelas/Kelompok : 07PMT / 10

Abstrak

Tujuan skripsi ini adalah merancang aplikasi berbasis data penjualan, pembelian, dan persediaan pada PT. Indah Sakti yang bergerak pada bidang timbangan. Penggunaan basis data ini dapat memberikan kemudahan untuk menyimpan, memperbaharui dan mengakses data secara lengkap dan cepat. Metode penelitian yang digunakan adalah *fact finding* yang dilakukan dengan melakukan observasi langsung pada proses yang berjalan dan melakukan wawancara pada pihak yang bersangkutan dilanjutkan dengan studi kepustakaan. Metode perancangan *database* menggunakan 3 tahapan yaitu perancangan konseptual, perancangan logikal, perancangan fisik, yang dilengkapi dengan perancangan *input-output*, rancangan *query* dan laporan – laporan yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi ini. Hasil dari perancangan ini adalah terbentuknya sistem basis data dan aplikasi yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Kesimpulan dari skripsi ini adalah dengan adanya sistem basis data pengolahan data menjadi lebih mudah dan keamanan lebih terjamin dan lebih mudah diakses. Sehingga dengan adanya perancangan basis data dan aplikasinya, perusahaan tersebut dapat menjalankan usahanya dengan lebih baik dan menghasilkan hasil kinerja yang lebih baik.

Kata Kunci:

Analisis, Perancangan, Basis Data, Penjualan, Pembelian, Persediaan.