

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2008/2009

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI DATABASE RANTAI PASOK BAHAN BAKU DI PRODUK EKSPOR PADA P.T. MULTI GARMEN JAYA

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Andy Wijaya | 0900796365 |
| Yoseph Hamdani | 0900809134 |
| Lisa | 0900811265 |
| Kelas / Kelompok | 07PGT / 02 |

Abstrak

Tujuan penelitian adalah menganalisis dan merancang aplikasi *database* rantai pasok bahan baku di produk ekspor pada P.T. Multi Garmen Jaya yang dapat menyediakan informasi pergerakan material yang lengkap dan selalu *up to date*.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisa dengan melakukan studi kepustakaan, studi lapangan, serta metode perancangan dengan merancang sistem basis data menggunakan *database life cycle*.

Hasil yang di capai dengan perancangan aplikasi ini adalah mengoptimalkan waktu pengiriman dan persediaan bahan baku dan memperoleh data persediaan bahan baku yang akurat dengan cepat dan mudah, dan juga tidak terjadi penumpukan bahan baku.

Kesimpulan yang didapat adalah aplikasi *database* rantai pasok bahan baku ini adalah basis data yang dibuat menghasilkan integritas data yang baik, serta mekanisme keamanan yang baik, dapat memperoleh data persediaan bahan baku yang akurat dengan cepat dan mudah sehingga tidak terjadi penumpukan bahan baku, memberikan keefisienan bagi perusahaan sehingga barang pesanan pelanggan bisa dapat selesai dengan tepat waktu, serta meningkatkan produktivitas kerja perusahaan.

Kata Kunci : Analisis, Perancangan, aplikasi, database, rantai pasok, bahan baku