

**Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010**

**Analisis dan Perancangan sistem basis data pembelian, persediaan, dan produksi
PT.Putera Jaya Gemilang**

Patricia Eka Saputra	1000842574
Rendy Kumala	1000842946
Novia	1000844005
Kelas / Kelompok : 07 PLT / 05	

ABSTRAK

Pada saat ini sistem yang digunakan PT. Putera Jaya Gemilang masih menggunakan sistem pencatatan manual. Semua transaksi dicatat dengan kertas kemudian baru dimasukkan ke dalam komputer dengan diketik pada lembar kerja Ms. Excel, proses ini memperlambat kinerja perusahaan karena tidak praktis dan tidak akurat. Selain itu data juga mudah hilang, kemungkinan kesalahan perhitungan, dan tingkat keamanan yang sangat rendah, sehingga dibutuhkan sebuah aplikasi khusus untuk mencatat data, menampilkan data, mengolah data, mencari data, melakukan perbandingan data, perhitungan dengan beberapa data, dan meningkatkan keamanan data. Menjawab permasalahan tersebut, maka dirancang sistem aplikasi basis data pembelian, persediaan, dan produksi secara terkomputerisasi. Aplikasi yang dibuat meliputi pembelian, penerimaan, system stok, pemesanan, produksi, pengiriman, jadwal karyawan, penggajian dan keuangan, yang menghasilkan laporan-laporan yang berguna buat perusahaan. Aplikasi dibuat menggunakan VB.net dengan database SQLServer. Hasil dari pengujian sistem yang diperoleh antara lain, dengan aplikasi ini dapat meningkatkan keamanan data, mengurangi resiko kehilangan data, data pembelian, persediaan dan produksi akan terkomputerisasi dengan baik dan tingkat kesalahan transaksi pembelian, persediaan dan produksi dapat diminimalkan sekecil mungkin, selain itu juga dapat menghasilkan laporan mengenai pembelian, persediaan dan produksi.

Kata Kunci : Sistem basis data, pembelian, persediaan, produksi, bordir