

## ABSTRAK

Perkembangan dunia bisnis dan perdagangan pada era globalisasi menuntut kinerja yang sempurna dari setiap proses yang dijalankan oleh perusahaan. Informasi yang cepat dan akurat dapat diperoleh dengan menggunakan peralatan komputer, aplikasi dan sarana telekomunikasi peningkatan kinerja perusahaan sangat diperlukan. Di bidang bisnis baik perdagangan barang maupun jasa komputer peranan teknologi informasi akan sangat penting untuk kegiatan transaksi baik rutin, periodik, maupun insidental dan menyediakan banyak informasi dengan cepat dan tepat. Akan tetapi, belum semua perusahaan memanfaatkan teknologi yang telah berkembang pesat saat ini. Misalnya CV. Bintang Refill yang belum memanfaatkan teknologi dalam proses pencatatan persediaan barang.

Pembangunan aplikasi menggunakan model pengembangan sistem *waterfall* serta menggunakan *Visual Studio 2010* sebagai tampilannya dan *SqlServer* untuk mengolah *database*. *Waterfall* dipilih sebagai metode pengembangan sistem pada aplikasi penjualan yang akan dibuat untuk CV. Bintang Refill karena sejak awal pembangunan aplikasi tidak terdapat perubahan permintaan serta tersedianya data yang lengkap sehingga langkah-langkah model pengembangan sistem *waterfall* dapat terpenuhi yaitu *communication, planning, modeling, construction, dan deployment*.

Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa aplikasi penjualan barang yang menyediakan beberapa fitur. Fitur yang disediakan dalam aplikasi seperti menu data user untuk melakukan input, edit, delete user, menu master data yang terdiri dari data user, dan data pelanggan, menu master transaksi yang terdiri dari transaksi penjualan, menu lihat history untuk melihat semua aktifitas yang dilakukan oleh user. Aplikasi ini bermanfaat bagi CV. Bintang Refill karena mempermudah user dalam mengecek data pelanggan 3 bulan lalu

*Kata Kunci: Aplikasi penjualan barang, Laporan, Waterfall, Visual Studio 2010, SqlServer*