

## **ABSTRAK**

Dalam bidang bisnis baik perdagangan barang maupun jasa 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 termasuk pada CV Bintang Refill.

CV Bintang Refill dalam kegiatan operasional perusahaan masih menggunakan sistem yang di anggap kurang sesuai untuk mencatat pembukuan, data penjualan, pembelian dan stok barang yang masih ditulis dibuku dan kertas untuk menulis laporan yang membuat kemungkinan kehilangan arsip data tersebut sangat besar. Salah satu cara untuk mengatasi hal tersebut maka dibutuhkan suatu fasilitas sistem informasi yang terkomputerisasi berupa Aplikasi Persediaan Barang untuk memudahkan perusahaan dalam mengolah data pembelian, penjualan, dan mengetahui jumlah stok barang serta menyimpan peralatan dan perlengkapan yang digunakan untuk memenuhi kegiatan operasional. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metodologi *waterfall*, bahasa pemrograman visual basic .net dan *database MySQL*.

Aplikasi ini dapat melakukan pengecekan barang yang masih tersedia setiap saat, membantu mengingatkan admin jika ada stok barang yang sudah mencapai batas minimum, menyimpan semua aktifitas yang admin lakukan, membantu admin dalam melakukan kegiatan transaksi jual beli, membantu admin untuk mencetak laporan.

*Kata Kunci: Aplikasi Persediaan barang, Arsip data, Waterfall, Visual Basic.Net, MySQL*