ABSTRAK

Sistem informasi sudah menjadi bagian yang sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini. Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien. PD Kurnia Bandung adalah sebuah industri rumahan yang bergerak di bidang industri konveksi garmen dalam pembuatan pakaian seragam sekolah. Pada sistem yang berjalan di PD Kurnia Bandung belum adanya laporan penjualan, pembelian dan persediaan barang yang telah tertulis secara rinci dengan baik, sehingga pemilik perusahaan hanya mengetahui keuntungan atau kerugian yang diperoleh dengan cara membandingkan uang hasil produksi dengan modal awal yang digunakan, tanpa mengetahui secara rinci berapa dan untuk apa saja pengeluaran yang telah dikeluarkan. Selain itu PD Kurnia Bandung belum memiliki sistem yang terintegrasi dengan baik antara penjualan, pembelian dan persediaan barang, sehingga pada setiap bagian sering terjadi kesalahan informasi dalam proses produksi.

Dalam perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan metode *waterfall*, dimana metode ini menggunakan aliran data atau informasi ke aliran sistem. Data-data dikumpulkan melalui observasi dan wawancara kepada pihak terkait dengan penelitian ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu Microsoft Visual basic 6.0 dan *database* menggunakan SQL Server 2000.

Kesimpulan akhir dari penulis adalah dengan dirancangnya Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang ini dapat meningkatkan kecepatan dan kemudahan dalam melakukan proses pengolahan data dan pembuatan laporan serta dapat memperkecil kesalahan dalam pemrosesan data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *waterfall*, *Client/Server*