ABSTRAK

Persediaan merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh produsen. Persediaan bisa berupa jumlah barang yang dihasilkan atau bisa juga jumlah semua barang yang dimiliki. CV. Bijaksana Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur yaitu penyedia produk berbahan dasar bahan kimia yang digunakan sebagai pembersih alat-alat industri dan rumah tangga. CV. Bijaksana Lestari masih memiliki beberapa permasalahan diantaranya adalah belum tersedianya media penyimpanan data-data bahan yang menyebabkan proses pemutahiran data menjadi tidak akurat.

Dalam penelitian ini, metode penelitian yang digunakan dalam penyelesaian masalah adalah metode deskriptif yaitu metode penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia. Sedangkan metode pengumpulan data menggunakan cara observasi, wawancara dan dokumentasi, dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur dan model pengembangan sistem *Waterfall* dengan tahapan-tahapan *system enginering, analysis, design, coding, testing, dan maintenance.* Adapun alat bantu analisis dan teknik pengerjaan, dengan menggunakan *flowmap*, *diagram konteks*, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan untuk perangkat lunak aplikasi ini adalah bahasa pemograman Visual Basic 6.0 dengan database *SQL Server 2000*.

Dari hasil pengembangan sistem ini maka proses pemutahiran data menjadi lebih akurat dan cepat serta dapat mengurangi terjadinya kesalahan sehingga perusahaan dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan dengan maksimal.

Kata kunci : Sistem, Persediaan, Pemutahiran