ABSTRAK

CV. MITRA TANI SEDAYA adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian, yaitu menyediakan produk pestisida plus pupuk multiguna, dapat dipastikan membutuhkan keberadaan sistem informasi yang akurat dan handal, yang cukup memadai untuk meningkatkan pelayanan kepada konsumen. Sistem informasi merupakan salah satu bagian penting dalam mempermudah mengelola dan menjalankan sebagian kegiatan perusahaan, diantaranya adalah sistem informasi yang memiliki berbagai fungsi dalam proses penjualan dan pembelian, untuk itu diperlukannya sistem informasi yang dapat menangani penjualan dan pembelian secara efektif yang dapat menangani permasalahan yang terdapat pada CV. Mitra Tani Sedaya khususnya bagian Penjualan dan Pembelian. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses penjualan dan pembelian, sehingga memberikan dukungan untuk pengolahan data dan dan menginput data barang yang baik.

Melihat permasalahan yang ada, maka metode penelitian yang digunakan selama penelitian adalah metode pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, metode pendekatan sistem Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Prototype. Adapun metode desain yang ada akan digambarkan dalam bentuk bagan alir dokumen (*flowmap*), diagram konteks, *data flow diagram*, dan *kamus data*. Dan untuk penggambaran perancangan basis datanya akan digambarkan dalam bentuk *Normalisasi,Relasi Tabel*, *Entity-Relationship Diagram* (*ERD*). Pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian ini menggunakan program *Visual Basic 6.0* dan untuk databasenya menggunakan *SQL Server 2000.*

Dengan adanya Sistem Informasi penjualan dan pembelian ini proses pencarian data lebih efektif dan efisien, sehingga dapat mendukung perkembangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Mitra Tani Sedaya.

Kata Kunci : *Penjualan, Pembelian, Microsoft Visual Basic 6.0, SQL Server 2000.*