

ABSTRAK

Pengolahan data penjualan dan pembelian merupakan kegiatan utama yang dilakukan di PT Sumber Sehat Semarang. Pada system yang berjalan menjadikan pelayanan terhadap pelanggan dan *supplier* kurang optimal, karena pegawai harus mencatat data-data penjualan dan pembelian, sulitnya mengetahui persediaan barang, lambatnya pembuatan laporan karena belumnya terkomputerisasi. Tujuannya dilakukan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang menggunakan *Barcode Scanner* supaya mengurangi resiko lambatnya pelayanan terhadap konsumen, lambatnya pengolahan data penjualan dan pembelian, lambatnya pembuatan laporan dan mengurangi resiko pendataan barang masuk dan keluar.

Desain penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kasus pada PT. Sumber Sehat Semarang, metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan sekunder, metode pendekatan menggunakan terstruktur, metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu SDLC (*System Development Life Cycles*). Alat Bantu analisis system yang digunakan yaitu *Flow of Document*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan Teknik Normalisasi. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat perancangan sistem informasi ini yaitu Visual Basic 6.0 dan menggunakan database Microsoft Access 2003.

Sistem informasi dibuat agar dapat mempermudah dalam pengolahan data penjualan, pembelian dan persediaan barang di mulai pelayan penjualan terhadap konsumen dan pembelian barang ke *supplier* dapat dengan cepat dan akurat dalam pengolahan laporan penjualan dan pembelian karena semua data telah tersimpan dalam bentuk Database, serta menghasilkan informasi yang diharapkan.

Kata Kunci : *Sistem, Informasi, Penjualan, Pembelian, Persediaan Barang.*

xvi + 92 halaman, 32 gambar, 12 tabel