Abstrak

Penggunaan aplikasi berbasis komputer guna mendukung setiap kegiatan atau proses bisnis sebuah instansi menjadikannya sebuah solusi tepat untuk meningkatkan efisiensi pekerjaan. Memberi kemudahan, kecepatan dan meminimalkan aktifitas bisnis merupakan alasan penting perlunya pemanfaatan teknologi di segala aspek bidang usaha.

Rumah Sakit Dr. Suyoto merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak dalam pelayanan kesehatan masyarakat dan cukup dikenal luas. Rumah sakit ini memiliki sebuah apotek dimana setiap kegiatan yang berkaitan dengan proses transaksi obat, pembuatan resep dan perekapan laporan dilakukan secara manual. Tidak ada perlakuan khusus terhadap informasi internal baik itu mengenai pendataan pegawai, obat-obatan, stok obat maupun laporan kegiatan transaksi di apotek. Pendataan saat ini hanya berdasarkan kertas form rekap yang dicatat kembali ke dalam buku laporan, sedangkan kertas form dikumpulkan dan disimpan ke lemari arsip. Kurangnya integrasi dan tidak adanya penyajian informasi terkini mengenai data apotek dengan data gudang dalam proses bisnis saat ini menjadi suatu permasalahan tersendiri.

Dilatarbelakangi kondisi yang demikian, maka dibuatlah sebuah aplikasi khusus yang mampu melakukan pendataan dan manajemen data apotek di Rumah Sakit Dr. Suyoto. Aplikasi yang berbasis GUI *desktop* serta implementasiannya sepenuhnya menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic. Penerapan sistem data terpusat dimana proses penyimpanan, pengelolaan dan penyediaan data memanfaatkan sebuah aplikasi database server yakni Microsoft SQL Server 2000. Selain itu mekanisme sistem aplikasi menerapkan arsitektur *client-server* sebagai dasar penerapan sistem data terpusat guna memudahkan dalam proses "komunikasi data". Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak apotek dalam mengelola data pegawai, data obat, data resep obat, data penjualan obat, data stok obat, data pelanggan, data pemasok, data faktur obat maupun pembuatan data laporan.

Kata kunci: *manajemen data apotek, data terpusat, database server, client-server*