

APLIKASI PENJUALAN OBAT PADA APOTEK SWANTORO DENGAN MENGGUNAKAN VB.NET DAN SQL SERVER

Srinovayanti Br Kaban, Diana Ikasari ST., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : vb.net dan sql server

Abstraksi :

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sekarang ini berkembang dengan pesat. Kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sangatlah dibutuhkan karena dapat membantu manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan menjadi lebih mudah, cepat, dan efisien. Komputer merupakan salah satu contoh penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Dengan adanya komputer penyimpanan, pengubahan dan pengolahan data, dan pencarian dan penemuan informasi dapat dilakukan dalam waktu yang relatif singkat. Penulisan ini dibatasi pada pembuatan sebuah aplikasi untuk pengolahan data transaksi, data persediaan obat serta pembuatan laporan penjualan kepada pimpinan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic. NET dan SQL Server. Tujuan Penulisan Ilmiah ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi penjualan obat yang diharapkan dapat membantu petugas apotek dalam melakukan pencatatan transaksi, pemeriksaan persediaan obat, serta laporan penjualan kepada pimpinan sehingga pelayanan kepada konsumen dapat ditingkatkan. Tahap-tahap pembuatan aplikasi, mempelajari output yang diinginkan, perancangan input / output, merancang database, implementasi. Pembuatan Aplikasi dilakukan dengan Struktur navigasi pada pembuatan rancangan input, output dan ERD untuk pembuatan logika program. Pencatatan transaksi secara manual membutuhkan waktu yang cukup lama. Permasalahan akan menjadi lebih rumit bila pencatatan secara manual tersebut mengalami kesalahan sehingga mengakibatkan informasi yang diperoleh tidak akurat. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi penjualan obat yang terkomputerisasi yang mempermudah dalam mendapatkan informasi yang akurat, sehingga memperkecil kesalahan. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat membantu pengelolaan data dan memperbaiki sistem yang telah ada di apotek Swantoro saat ini