

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN METODE
EOQ DAN ROP PADA APOTEK BUDI MULYA
DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN VISUAL BASIC
DAN DATABASE MYSQL

Nama : TAMARA DORANTES

Nobp : 18101152610286

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1(S1)

Pembimbing : 1. Dr.Erdisna, S.Kom, M.Kom
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

Sistem informasi persediaan obat pada Apotek Budi Mulya saat ini masih menggunakan sistem pencatatan menggunakan Microsoft Excel. Penanganan data persediaan obat dengan sistem ini mempunyai beberapa kendala, diantaranya menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok obat, terjadinya redundancy data pada setiap laporannya, serta kurang telitinya dalam pencatatan stok obat yang masuk maupun keluar sehingga terjadi kekeliruan dalam pencatatan stok akhir.

Hal-hal tersebut menyebabkan proses kerja yang tidak efektif, sehingga memakan waktu lama dalam proses penginputan data dan kurang efisien. Proses inventory obat yang baik akan mengurangi kesulitan dalam mengontrol persediaan maupun pengeluaran obat. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan oleh apotek ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan data persediaan obat serta laporan yang terkomputerisasi.

Dengan dirancangnya sebuah sistem informasi, dapat mempermudah semua obat yang masuk dan keluar dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan-kesalahan yang sifatnya mengganggu dalam proses penyediaan obat nantinya. dengan adanya sebuah sistem informasi, akan lebih mempermudah kinerja karyawan dalam menyajikan informasi dan dapat memonitor keadaan persediaan obat-obatan di Apotek Budi Mulya.

Kata Kunci : Sistem Inventory Obat, Metode EOQ, Apotek Budi Mulya.