

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT MENGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (STUDI KASUS : APOTEK CAHAYA FARMA MULYA ASRI)**

**Oleh**

**DERRY MARINDO  
13311824**

Apotik Cahaya Farma adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan obat, yang menjual berbagai macam bentuk obat seperti obat tablet, obat kapsul, obat kaplet, obat cair dan obat yang berbentuk salep dan lain-lain, frekuensi transaksi penjualan pada apotik Cahaya Farma dapat mencapai 50 transaksi penjualan dalam satu hari. Sistem persediaan pada apotik Cahaya Farma masih dilakukan secara manual dengan melakukan pencatatan pada kartu stok obat.

Berdasarkan sistem yang masih manual, adanya macam kendala seperti hilangnya kartu stok obat dan keterlambatan dalam pencarian data stok obat karena harus mencari banyaknya kartu stok yang menumpuk dan keterlambatan dalam pembuatan laporan persediaan obat yang akan diserahkan kepada pemilik Apotik. Proses pembelian obat yang dilakukan tidak ekonomis karena setiap kali Apotik melakukan pembelian obat, Apotik Cahaya Farma selalu mengira-ngira jumlah obat yang akan dibeli dengan kata lain jumlah berapa unit yang harus dibeli tidak tetap.

Adanya sebuah sistem aplikasi yang dapat membantu apotik Cahaya Farma dalam pencarian data persediaan obat dan mempermudah dalam pembuatan laporan persediaan yang akan diberikan kepada pemilik apotik serta dapat menentukan jumlah order pembelian obat secara tepat dan ekonomis.

Kata kunci : **Sistem Informasi Persediaan Obat Menggunakan Metode EOQ**