ABSTRAK

SISTEM INFORMASI APOTEK BERBASIS CLIENT/SERVER STUDI KASUS DI APOTEK TAUFAN MEDIKA INDRAMAYU

Oleh

LA DIEDI AKHRABIU
10105274

Apotek Taufan Medika yang terletak di Jln. Raya Patrol, Desa Patrol, Kec. Patrol, Kab Indramayu merupakan badan usaha yang bergerak di bidang farmasi. Pada sistem yang sedang berjalan, pengolahan data produk, stok dan layanan masih bersifat manual. Hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama, dan memerlukan dan karyawan lebih banyak, serta dana yang dibutuhkan cukup besar. Maka apotek ini membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat memudahkan untuk proses pengolahan data-datanya sehingga waktu, tenaga, dan dana yang dibutuhkan menjadi berkurang.

Dalam proses pembangunannya, menggunakan teknik analisis data pembangunan perangkat lunak dengan metode *waterfall*. Untuk metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Perangkat lunak pembangun sistem adalah Delphi 7 dengan database server MySQL. Dimana pengolahan data obatnya menggunakan metode FEFO *(first expired – first out)* yakni penyimpanan berdasarkan pada obat yang punya *expire* date terdekat di kombinasikan dengan FIFO (*First in first out),* penyimpanan berdasarkan pada obat yang pertama kali masuk.

Setelah dibangun sistem informasi pada Apotek Taufan medika maka dilakukan pengujian alpha dan beta. Pengujian alpha menggunakan metode pengujian black box serta pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada karyawan di Apotik Tufan Medika maka. Hasilnya dapat disimpulkan bahwa sistem informasi apotek ini dapat membantu para karyawan di Apotek Taufan Medika dalam pengolahan data dan laporan obat, transaksi sehingga kinerja para karyawan lebih maksimal.

Kata kunci : apotek, obat, proses manual, FEFO, FIFO