

ABSTRAK

Apotik jatisari adalah tempat untuk menjual berbagai macam obat-obatan. Pada apotik jatisari memiliki beberapa proses bisnis seperti penjualan, dan pembelian. Pada proses bisnis tersebut terkadang menimbulkan macam-macam masalah seperti tidak adanya pencatatan jumlah obat yang tepat. Aplikasi ini dibuat untuk mengatur persediaan menggunakan metode *Frist In Frist Out* (FIFO) sehingga memperoleh pencatatan pembelian, pencatatan penjualan yang tepat, dan laporan akuntansi berupa jurnal dan buku besar. Pengerjaan Aplikasi ini dengan metode pemograman terstruktur, dibangun dengan metode *SDLC Waterfall* dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Perancangan basis data dibuat dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD), berdasarkan pengujian *System and software design, Implementation and unit testing, integration and system Testing, dan blackbox testing* fungsionalitas output yang dihasilkan pada aplikasi ini berhasil menampilkan output seperti laporan pembelian, laporan penjualan, kartu stock, jurnal dan buku besar. Dengan demikian, aplikasi ini dapat membantu apotik Jatisari untuk mengelola data.

Kata Kunci: Pengelolaan Persediaan, FIFO, Aplikasi Berbasis *Web*