

## ABSTRAK

---

Apotek Batu Permata adalah salah satu apotek di Bandung yang menggunakan aplikasi berbasis *desktop* yang dapat memudahkan dan menunjang dalam kegiatan transaksi jual beli obat. Aplikasi yang digunakan oleh apotek Batu Permata memiliki beberapa fungsi, yaitu membantu dalam pengelolaan pembelian dan penjualan tetapi pada aplikasi ini belum menangani pengelolaan retur penjualan, *monitoring* persediaan obat yang akan memasuki batas minimal dan obat kadaluarsa, serta belum menangani pembuatan jurnal umum, buku besar, dan laporan laba rugi. Dari masalah yang ada di apotek tersebut maka perlu adanya suatu sistem informasi yang diharapkan mampu untuk mengelola pembelian dan penjualan obat pada Apotek Batu Permata, mengelola retur penjualan obat pada apotek Batu Permata, *monitoring* persediaan obat yang sudah memasuki batas minimal dan obat yang sudah kadaluarsa, dan sistem yang dapat membuat jurnal umum, buku besar, dan laporan laba rugi. Metode pengerjaan untuk pembuatan sistem menggunakan metode *waterfall*. Perancangan yang dibuat adalah *flowmap*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), spesifikasi proses, dan *user interface*. Tools yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah *microsoft visio*, *notepad++*, *web server*, dan MySQL sebagai DBMS. Berdasarkan dari hasil pengujian manual dengan pengujian aplikasi, sistem informasi yang dibuat dapat membantu mengelola kebutuhan fungsionalitas pada Apotek Batu Permata.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, *Monitoring* Persediaan Obat, Obat Kadaluarsa

## ABSTRACT

---

Apotek Batu Permata is one of the pharmacies in Bandung are using a desktop based application that can facilitate and support the activities of buying and selling drugs. Application used by Apotek Batu Permata can helps to manage purchases and sales, but the application is not handling of sales returns, minimum supplies monitoring drug, expired monitoring drugs, making of general journal, making of general ledger, and making of income statement. Of the problems that exist in the Apotek Batu Permata it is necessary an information system that can to manage the purchase and sale of drugs, to manage sales returns drugs, minimum supplies monitoring drugs, expired monitoring drugs, and systems that can make a general journal, general ledger, and the income statement. Method for the preparation of system is the waterfall method. Design that is made is flowmap, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), the specification process, and user interface. Tools that use for the preparation of the system is microsoft visio, notepad ++, web server, and MySQL as the DBMS. Based on the results of manual testing with application testing, this system information can help to manage needs of functionality in Apotek Batu Permata.

*Keywords: Information System, Purchasing, Sales, Monitoring Inventory Drugs, Expired Drugs*