

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGELOLAAN  
DISTRIBUSI OBAT PADA APOTEK BAPOH PATI**  
(*SALES INFORMATION SYSTEM AND MANAGEMENT OF DRUG DISTRIBUTION AT  
BAPOH PATI PHARMACY*)

**Ahmad Habib Ridwan**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*ahmadhabibridwan@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Bapoh Pharmacy Pati is a business that is engaged in the health sector for the community, including the sale and purchase of medicines. Bapoh Pharmacy Pati is a pharmacy that still uses conventional methods. Bapoh Pharmacy Pati is a pharmacy that still uses conventional methods. the problems that are often faced in the sale and purchase of drugs are the process of finding drug data, the price list of drugs and recording the sales transaction is still done in a conventional way. Other problems occur during the screening process of expiration of medicines and the making of sales reports as information from the results of transactions to company leaders where reporting is done by looking at notes and sales orders that have been made previously, it requires considerable time so that it has a negative impact on the performance of the pharmacy. The research methodology in making this Final Project is interview, observation, literature study, and the system development method used is the waterfall method. This study aims to provide an information system for sales and management of drug distribution at an efficient and appropriate pharmacy to support the performance of the pharmacy itself. This pharmacy sales information system has the function of managing the pharmacy management in terms of recording drug sales and purchase transactions, drug stock, and making reports to the leadership. The final results of this study are, an information system for sales and management of drug distribution at the Bapoh Pharmacy Pati that is expected to overcome the problems that have been caused by conventional work methods.*

*Keywords: Bapoh Pharmacy Pati, Waterfall, Sales Information System.*

**ABSTRAK**

Apotek Bapoh Pati merupakan usaha yang bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan untuk masyarakat khususnya jual beli obat. Apotek Bapoh Pati merupakan apotek yang masih menggunakan cara konvensional. Kendala-kendala yang dihadapi dalam transaksi penjualan dan pembelian obat adalah proses pencarian data obat, daftar harga obat dan pencatatan transaksi penjualan masih dilakukan dengan cara konvensional. Kendala lainnya terjadi pada saat proses filtrasi masa kadaluarsa obat dan pembuatan laporan penjualan sebagai informasi dari hasil transaksi kepada pimpinan perusahaan dimana pembuatan laporan dilakukan dengan melihat catatan-catatan dan order penjualan yang telah dilakukan sebelumnya, hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga berdampak negatif bagi kinerja apotek. Metodologi penelitian dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah wawancara, observasi, studi pustaka, dan Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall. Penelitian ini bertujuan untuk tersedianya sebuah sistem informasi penjualan dan pengelolaan distribusi obat pada apotek yang efisien dan tepat guna demi menunjang kinerja apotek itu sendiri. Sistem informasi penjualan apotek ini mempunyai fungsi mengatur manajemen apotek dalam hal pencatatan transaksi penjualan dan pembelian obat, stok obat, dan pembuatan laporan kepada pimpinan. Hasil akhir dari penelitian ini adalah, sebuah sistem informasi penjualan dan pengelolaan distribusi obat pada apotek yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang selama ini ditimbulkan oleh cara kerja konvensional.

*Kata Kunci: Keuangan, Web, PHP, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), MySQL.*