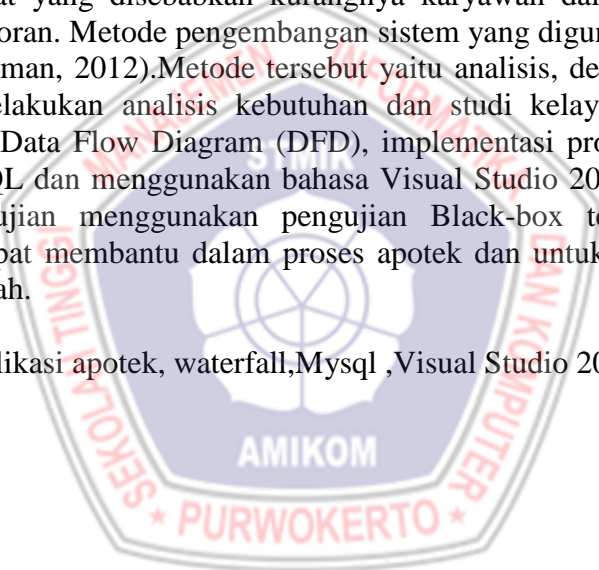


RINGKASAN

Apotek Kasih merupakan salah satu apotek ternama yang berada di wilayah Purbalingga. Dalam hal ini Apotek Kasih mempunyai masalah kesalahan dalam perhitungan stok obat yang disebabkan oleh pendataan pada obat yang dilakukan satu per satu. Terjadinya kelalaian dalam proses pemesanan obat sehingga mengakibatkan persediaan obat yang terlalu besar yang membutuhkan waktu dalam pencatatan data dan pengecekan data obat untuk keperluan pemeriksaan kembali. Terdapat tempat penyimpanan data yang kurang memadai sehingga dapat mengakibatkan kesulitan dalam mencari data tersebut sehingga menurunnya tingkat kepuasan pada konsumen hal tersebut terjadi karena apotek kekurangan stok obat. Dan kerap terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan persediaan obat yang disebabkan kurangnya karyawan dalam memahami cara pembuatan laporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall (Pressman, 2012). Metode tersebut yaitu analisis, desain, pengodean dan pengujian. Melakukan analisis kebutuhan dan studi kelayakan, desain sistem menggunakan Data Flow Diagram (DFD), implementasi program menggunakan database MySQL dan menggunakan bahasa Visual Studio 2012, pengujian dalam tahapan pengujian menggunakan pengujian Black-box testing. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam proses apotek dan untuk pembuatan laporan jadi lebih mudah.

Kata kunci: aplikasi apotek, waterfall, Mysql, Visual Studio 2012.



ABSTRACT

Kasih Pharmacy is one of the famous pharmacies located in Bumiayu region. In this case the pharmacy Kasih have errors in the calculation of drug stock problems caused by data collection on the drugs performed one by one. The occurrence of negligence in the process of ordering drugs resulting in a drug supply that is too large that takes time in recording data and checking drug data for the purposes of re-examination. There is insufficient data storage so that it can lead to difficulties in finding the data so that the decrease in the level of satisfaction in the consumer it happens because the pharmacist shortage of drug stock. And often the occurrence of errors in the manufacture of drug inventory reports caused by lack of employees in understanding the way of making the report. System development method used is waterfall method (Pressman, 2012) .The method is analysis, design, coding and testing. Conducting needs analysis and feasibility study, system design using Data Flow Diagram (DFD), program implementation using databaseMySQL and using Visual Studio 2012 language, testing in test phase using Black-box testing testing. This app is expected to help in the pharmacy process and for making reports easier.

Keywords: pharmacy application, waterfall, Mysql, Visual Studio 2012.

