

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA APOTEK BUDIYAH

Dita Alinda Febriyana

ABSTRAK

Apotek Budiayah merupakan salah satu usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan obat dan alat kesehatan lainnya yang butuh ada sebuah sistem pengolahan data guna bisa mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Pada kegiatan pendataan barang, pencetakan laporan, dan berbagai kegiatan lainnya masih dilaksanakan secara manual. Untuk memudahkan proses yang berjalan pada perusahaan penulis membuat rancangan Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Berbasis Web di Apotek Budiayah. Dalam perancangan aplikasi metode yang dilakukan menggunakan metode *waterfall* karena proses yang dilakukan menjadi urut dari tahap identifikasi masalah hingga pengujian. Analisa sistem dilakukan dengan menggunakan metode pendekatan PIECES. Prosedur sistem informasi persediaan stok barang usulan menggunakan proses log in, permintaan stok barang, kelola stok dan laporan. Perancangan dilakukan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*, User Interface, dan database. Proses pendataan barang yang dilakukan secara komputerisasi dapat mengelola data ketersediaan barang dengan akurat dan efisien.

Kata Kunci: sistem informasi, *website*, metode *waterfall*, persediaan, *UML (Unified Modelling Language)*.

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA APOTEK BUDIYAH

Dita Alinda Febriyana

ABSTRACT

Budiyah Pharmacy is a trading business engaged in the sales of drugs and other medical devices that need a data processing system to facilitate and expedite its performance. In goods data's collection activities, report printing, and various other activities are still being manual. The author creates a Web-Based Inventory Information System design at the Budiyah Pharmacy to simplify the company's processes. In designing the application, the method used is waterfall because the process is brought in sequence from the problem identification stage to testing. System analysis uses the PIECES method. The proposed stock inventory information system procedures include a log-in process, stock requests, and management reports. The design was UML (Unified Modeling Language), User Interface, and database. That can facilitate the employees of Apotek Budiyah's process of managing goods availability data accurately and efficiently.

Keywords: information system, website, inventory, UML (Unified Modelling Language).