



ABSTRAK

Pengelolaan persediaan berkaitan dengan transaksi-transaksi utama pada puskesmas Mantrijeron yang bergerak dalam bidang pendistribusian obat. Informasi Persediaan Obat memiliki peran yang penting untuk menjaga agar Puskesmas dapat berjalan secara optimal dan terhindar dari terjadinya keterlambatan pengiriman obat dari supplier yang akan menghambat pelayanan terhadap pasien di puskesmas.

Dengan adanya sebuah aplikasi terkomputerisasi memungkinkan pengguna dapat mengetahui informasi yang terbaru (*real time*) terkait dengan persediaan obat. Aplikasi yang dapat mencatat transaksi terkait persediaan juga dapat menghasilkan laporan-laporan lainnya, seperti laporan persediaan.

Fokus transaksi yang ditangani yaitu obat masuk dan obat keluar . Metode pencatatan yang digunakan yakni sistem perpetual dan metode penilaian persediaan akhir dengan metode FIFO. Aplikasi yang dibuat berbasis *web* yang menggunakan *framework CodeIgniter* dan DBMS MySQL, selain itu *SMS Gateway* digunakan sebagai media untuk menginformasikan persediaan obat.

Manfaat yang diharapkan dari pembangunan aplikasi ini adalah untuk memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi terbaru persediaan Obat dan memperoleh laporan persediaan secara *real time*.

Kata Kunci: Persediaan, Puskesmas , FIFO, CodeIgniter, MySQL, *SMS Gateway*



ABSTRACT

Inventory management associated with major transactions in Mantri Jeron clinic that specializes in the distribution of medicine. medicine inventory information has an important role to keep the health center may be optimized and protected from medicine delivery delays from suppliers that will hinder patient care in the clinic.

With the existence of a computerized application allows users to find out the latest information (real time) associated with the medical supplies. Application that can record inventory transactions related can also generate other reports, such as inventory reports.

Focus transactions handled the medical supplies. Recording method used the perpetual system and ending inventory valuation method to the FIFO method. Web-based application created using CodeIgniter framework and MySQL DBMS, besides the SMS Gateway is used as a medium to inform medical supplies.

The expected benefits of the development of this application is to allow users to get the latest information and obtain medicine supplies inventory reports in real time.

Keywords: Inventory, health center, FIFO, CodeIgniter, MySQL, SMS Gateway