

ABSTRAK

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) tentu memiliki berbagai macam obat yang akan diberikan kepada pasien yang berobat di Puskesmas tersebut. Mengingat obat yang terdapat di dalam Puskesmas tersebut merupakan salah faktor penting di Puskesmas. Maka dibutuhkan adanya pengelolaan data obat yang efektif dan efisien sehingga meningkatkan kinerja dari instansi tersebut. Sampai saat ini pengelolaan data yang ditangani oleh bagian pengelola obat di Puskesmas masih dikerjakan secara manual. Pembuatan laporan pun masih dilakukan secara manual sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan prosesnya tidak efisien.

Untuk memudahkan pengelolaan data obat, maka penulis merancang sebuah sistem informasi pengelolaan data obat berbasis *web* di Puskesmas untuk mengelola data obat di Puskesmas. Dalam sistem ini terdapat enam orang pengguna yang terdiri atas Kepala Dinkes (Dinas Kesehatan), petugas gudang pusat, petugas gudang obat, petugas apotek, kepala Puskesmas, dan administrator sistem. Fasilitas-fasilitas dari masing-masing pengguna berbeda-beda, sesuai tugasnya masing-masing. Fasilitas untuk administrator adalah memasukkan data pegawai puskesmas. Fasilitas untuk petugas gudang obat adalah memasukkan data obat. Petugas apotek mempunyai fasilitas memasukkan data resep. Sedangkan untuk petugas gudang pusat, kepala Dinkes dan kepala Puskesmas mempunyai fasilitas yang sama yaitu hanya melihat laporan dan kemudian mencetaknya.

Berdasarkan rancangan sistem tersebut, dalam skripsi ini bagian sistem untuk mengelola data resep yang ditangani oleh petugas apotek dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) untuk penulisan *script web* dan MySQL (*My Structured Query Language*) sebagai pengelola basis datanya.

Semua fasilitas yang dirancang untuk sistem informasi pengelolaan data obat berbasis web ini sebaiknya diimplementasikan sehingga mampu membantu kinerja para petugas di Puskesmas khususnya yang menangani bagian obat.

Abstract

Public Health Center must have many kinds of medicine which will be given to the patient in that PHC. Considering to the fact that medicine is the major supporting factor in PHC, so it needs effective and efficient medicine data management. Therefore, it can improve that PHC work. Data management, which is taken by management section in PHC, is still done manually until this moment. Its report making is also done manually, so the result of report is less accurate and inefficient both from time and human resource.

In order to make medicine data management easy and for the sake of its safety, the writer made a web-based medicine data management information system in PHC to manage the medicine data. In this system, there were six users. They were the heads of Dinkes, center building employee, medicine building employee, pharmacist, head of PHC and the administrator. Facilities were vary for each user, in accordance with their duties. Administrator facility was to enter PHC employee data. Pharmacist's facilities was to enter prescription data. Nonetheless the facilities for the center building employee, head of Dinkes, and the head of PHC were just same, that is to see the report and print it.

Based on this system plan, part of the system used to manage prescription governed by pharmacist in this thesis, was built using program language PHP to write script web and MySQL as its data based analysis.

All facilities in web-based medicine data management information system should be implemented, so it can help PHC employee work easier to manage medicine.