ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, menuntut manusia untuk melakukan penerapan disegala bidang guna mencapai kemajuan teknologi. Termasuk salah satunya pada bidang farmasi. Tingginya tingkat keragaman obat-obatan menuntut orang-orang agar dapat mengelolanya lebih teliti sehingga dalam penggunaannya lebih mudah diklasifikasikan. Dengan adanya suatu manajemen atau pengelolaan daftar obat yang baik, maka informasi yang dicari akan lebih mudah diperoleh sehingga dapat mempersingkat waktu yang digunakan. Pemanfaatan teknologi informasi di bidang farmasi dan kedokteran harus selalu bermuara pada upaya peningkatan keberhasilan terapi dan keselamatan pasien. Seperti yang akan penyusun buat yaitu Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat yang akan diimplementasikan di Apotek Nusa Indah Bandung.

Penyusunan proyek akhir ini dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem informasi berorientasi objek. Sistem informasi ini diimplementasikan dengan framework CodeIgniter dan MySQL sebagai penyimpanan data. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada proyek akhir ini adalah metode prototype, yang diawali dengan menganalisis kebutuhan apotek pada Apotek Nusa Indah, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan program. Setelah program selesai, selanjutnya melakukan pengujian pada aplikasi tersebut. Jika pengujian telah dilakukan dan aplikasi layak untuk digunakan, aplikasi akan diimplementasikan pada Apotek Nusa Indah.

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat yang dibuat diharapkan dapat mempermudah pencarian data obat sebelumnya karena penginputan data masuk dan data keluar sudah terkomputerisasi dengan baik. Petugas apotek tidak perlu menjumlahkan atau mengurangi stok obat dengan cara pencatatan dibuku agenda lagi karena stok obat akan otomatis bertambah dan berkurang. Sistem akan secara otomatis memberi tanda warna pada daftar obat yang minimum dengan warna ungu. Begitu juga dengan obat yang kadaluarsa, data obat akan berubah warna menjadi warna merah.

Kata Kunci : Framework, Data Obat, PHP

ABSTRACT

Increasingly rapid technological developments, require people to make the application in order to achieve progress in all fields of technology. Including one in the pharmaceutical field. The high degree of diversity in medicine requires people to be able to manage it more carefully so that the user is more easily classified. Given a list of management or the management is good medicine, then the information sought will be more readily available so as to shorten the time used. Utilization of information technology in the field of pharmacy and medicine have always led to efforts to improve the therapeutic efficacy and patient safety. As will be making up for the Drug Data Management Information System will be implemented in the pharmacy Nusa Indah Bandung.

Preparation of the final project is done by the method of analysis of object-oriented design of information systems. This information system to implementation with CodeIgniter framework and MySQL for data storage. System development method used in this final project is a prototype method, that begins with analyzing the needs of pharmacy at the pharmacy Nusa Indah, then proceed with the making of the program. Once the program is completed, further testing on the application. If the test has been conducted and the appropriate application to use, the application will be implemented at Nusa Indah Pharmacy.

With the Medicine Data Management Information System created is expected to facilitate the search for previous drug data for inputting the data in and data out are properly computerized. The pharmacist does not need to add or reduce the stock of drugs by means of recording dibuku agenda again for drug stocks will automatically increase and decrease. The system will automatically mark the color on the minimum list of drugs with the color purple. So also with an expired drug, drug data will change color to red.

Keywords: Framework, Medicine Data, PHP