

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN *INVENTORY* OBAT DI
PUSKESMAS MRANGGEN 3 DEMAK**
(*SYSTEM INFORMATION ORDERING AND INVENTORY MEDICINE IN HEALTH
CENTER MRANGGEN 3 DEMAK*)

Deny Iqbal

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

Denyviper.viper8@gmail.com

ABSTRACT

At this time Mranggen 3 Demak Health Center in the processing of drug inventory date, drug use, drug acceptance, drug demand and drug distribution, is still done manually, namely by recording the card stock then recapitulated and inputted into Microsoft Excel to make usage reports and drug request sheet (LPLPO). The solution to the objectives of this study was to analyze and study the problem of the drug supply information system at Healty Center Mranggen 3 Demak and produce a drug inventory information system design at Mranggen 3 Demak health center. The system design in this study uses UML (Unified Modeling Languages) tools such as use cases, activity diagrams, and class diagrams. While in making the system use MySQL tools to design the database and CodeIgniter to design the system. This research produces a drug inventory information system that can manage drug inventory data in a computerized manner and can present reports of drugs needed every day or every month. So that this information system is made to facilitate in terms of performance efficiency and drug date in the pharmacy section of the health center.

Keyword : System, Inforfmation, Inventory

ABSTRAK

Pada saat ini Puskesmas Mranggen 3 Demak dalam pengolahan data persediaan obat, pemakaian obat, penerimaan obat, permintaan obat dan pendistribusian obat, masih dilakukan dengan cara manual, yaitu dengan melakukan pencatatan pada kartu stok kemudian direkap dan diinput kedalam microsoft excel untuk dibuatkan laporan pemakaian dan lembar permintaan obat (LPLPO). Solusi dari permasalahan tersebut adalah menganalisa dan mempelajari permasalahan sistem informasi persediaan obat pada Puskesmas Mranggen 3 Demak dan menghasilkan perancangan sistem informasi persediaan obat pada puskesmas Mranggen 3 Demak. Penelitian sistem ini menggunakan alat bantu UML (Unified Modelling Languange) seperti use case, activity diagram, dan class diagram. Sedangkan dalam pembuatan sistem menggunakan alat bantu MySQL untuk merancang basis data dan CodeIgniter untuk merancang sistem. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi persediaan obat yang dapat mengelola data persediaan obat secara terkomputerisasi dan dapat menyajikan laporan-laporan obat yang dibutuhkan setiap hari atau setiap bulannya. Sehingga sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan dalam hal efisiensi kinerja dan pendataan obat di bagian farmasi puskesmas.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, *Inventory*