

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI OBAT-OBATAN DENGAN MEMANFAATKAN ELECTRONIC DATA INTERCHANGE

Informasi yang didapatkan oleh setiap dokter mengenai obat-obatan berbeda antara seorang dengan yang lain. Dokter yang satu lebih mengerti suatu obat baru tertentu dibanding dengan dokter lainnya. Hal ini disebabkan karena penyampaian informasi mengenai obat-obatan terbaru di Indonesia masih dilakukan secara konvensional. Setelah melihat website sistem informasi obat-obatan, yakni MIMS Online dan WebMD, didapati pada kedua website ini tidak tersedia informasi tanggal peluncuran obat. Dari keterbatasan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menyediakan sebuah sistem informasi mengenai obat-obatan medis yang *up-to-date* dengan Electronic Data Interchange yang dinamakan DrugBox. DrugBox terdiri dari website yang dapat diakses oleh manufaktur, dokter, maupun kalangan awam. Website ini dikembangkan dengan teknologi JavaServer Pages. Selain website, DrugBox juga menyediakan aplikasi desktop bagi manufaktur dan dokter yang dikembangkan dengan Java Swing. Informasi mengenai obat-obatan yang disajikan dalam DrugBox ini menggunakan standar penggolongan MIMS.

Dalam penelitian ini, dilakukan wawancara dengan 3 pihak, yakni dokter, apotek, dan PBF (Pedagang Besar Farmasi, yang merupakan distributor dari manufaktur menuju apotek), untuk menggali informasi-informasi yang diperlukan. Diharapkan DrugBox ini dapat membantu proses pertukaran dan penyajian informasi obat-obatan yang menyediakan tanggal peluncuran obat. Saat ini DrugBox dapat diakses oleh siapa pun secara cuma-cuma, namun untuk pengembangan ke depan akan dilakukan program *premium service*.

Kata kunci : sistem informasi medis, obat-obatan terbaru, EDI.

ABSTRACT

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF MEDICAL DRUGS INFORMATION SYSTEM USING ELECTRONIC DATA INTERCHANGE TECHNOLOGY

Information obtained by each doctor about medicines differ between one another. One who understands a particular new drug compared with other doctor. This is due to deliver information about new drugs in Indonesia is done in conventionally way. After seeing the available drug information systems, such as MIMS Online and WebMD, found on both this website, there is no information about launch date of drug. From these limitations, this study aims to provide a system of information on medical drugs that provide up-to-date information with the Electronic Data Interchange called DrugBox. DrugBox comprised of website was developed with JavaServer Pages technologies. Besides website, DrugBox also provides a desktop application for manufacturing and the doctor who developed with Java Swing. Information about medicines that are presented in this DrugBox use classification standard of MIMS.

In this study, interviews were conducted with 3 parties, namely doctors, pharmacies, and PBF (Pedagang Besar Farmasi, which is roled as distributor from drug manufacture to drug store), to dig up the necessary information. DrugBox expected to assist the process of information exchange and presentation of drugs that provide drug launch date. Currently DrugBox can be accessed by anyone free of charge , but for future development will be a premium service programs.

Keywords : medical information systems, electronic data interchange, up-to-date drug news.