

APLIKASI KAMUS OBAT BERBASIS ANDROID

ANDROID-BASED DRUG DICTIONARY APPLICATION

Edo Bagus Pangestu
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
edobagusp14@gmail.com

ABSTRACT

Pharmaceutical service is a direct and responsible service of a pharmacist to patients related to pharmaceutical preparations with the aim of achieving definite results to improve the quality of life of the patient. Pharmaceutical services performed at the pharmacy are by providing medicines according to the patient's condition because there are too many drugs in the pharmacy, making answering patients takes 15 minutes to find the name of the drug. A pharmacist opens his medicine book as a guide. So that to make the service faster and it must be in accordance with what is expected to be less efficient, so there is no need to open a medicine book, just open a cellphone to find the name of the drug you are looking for in today's modern era. Pharmacists and Pharmaceutical Technical Staff can search about drugs using this application. To find information and provide counseling about drugs to patients, the steps taken by researchers were to create an Android-based drug dictionary application system. The purpose of this study using an android-based drug dictionary application is expected to provide convenience for pharmacists and pharmaceutical technical personnel in finding information about drug names, drug uses, side effects, drug interactions and dosages according to the patient's condition at a pharmacy. For writers, they can make scientific materials for the future to make applications even better.

Keywords : *Mobile Application, Linear Search, Pharmaceutical Medicine*

ABSTRAK

Pelayanan Kefarmasian adalah suatu pelayanan langsung dan bertanggung jawab seorang apoteker kepada pasien yang berkaitan dengan sediaan farmasi dengan maksud mencapai hasil yang pasti untuk meningkatkan mutu kehidupan pasien. Pelayanan kefarmasian yang dilakukan di apotek yaitu dengan memberikan obat-obatan yang sesuai dengan keadaan pasien karena jumlah obat yang terlalu banyak di apotek membuat dalam menjawab pasien membutuhkan waktu 15 menit untuk mencari nama obat. Seorang tenaga kefarmasian membuka buku obat yang dimilikinya sebagai panduan. Sehingga untuk membuat pelayanan menjadi lebih cepat dan harus sesuai dengan yang diharapkan menjadi kurang efisien jadi tidak perlu membuka buku obat hanya membuka handphone untuk mencari nama obat yang dicari dalam era modern sekarang ini. Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian dapat mencari tentang obat menggunakan aplikasi tersebut untuk menemukan informasi dan memberikan konseling tentang obat kepada pasien, maka langkah yang diambil oleh peneliti adalah dengan membuat sistem aplikasi kamus obat berbasis android. Tujuan penelitian ini menggunakan aplikasi kamus obat berbasis android diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian dalam mencari informasi tentang nama obat, kegunaan obat, efek samping, interaksi obat dan dosis sesuai dengan keadaan pasien yang berobat ke apotek. Untuk penulis dapat menjadikan bahan ilmu untuk kedepanya bisa membuat aplikasi yang lebih bagus lagi

Kata Kunci : *Aplikasi Mobile, Lineier Search, Obat Kefarmasian*