

ABSTRAK

Farmasi adalah salah satu ilmu pengetahuan yang mengurus banyak memori otak. Lantaran diharapkan daya ingat yang kuat buat menghafal jutaan nama-nama obat, kandungan-kandungannya, dan manfaatnya berdasarkan obat-obat tersebut. Tetapi otak manusia terdapat batasannya juga, tidak seluruh obat-obatan bisa diingat dengan baik. Untuk itulah IAI (Ikatan Apoteker Indonesia) menerbitkan buku ISO Indonesia (Informasi Spesialite Obat Indonesia). Buku Informasi Spesialite Obat (ISO) Indonesia memuat seratus ribu lebih nama-nama obat, keterangan yang tersaji mencakup nama dagang (brand), produsen, kandungan isi, kontra diksi, efek samping, hubungan obat, peringatan, dosis, kemasan, dan harga obat. Maka apabila ingin mencari keterangan tentang obat wajib dilakukan secara manual dengan membuka perlembar berdasarkan buku itu. Setelah mengetahui informasi obat tersebut misalnya kandungan yang tertera dalam obat tersebut, apoteker akan mencari keterangan obat yang mempunyai kandungan obat yang sama tetapi tidak selaras brand ataupun pabrik. apabila masih ada obat yang mempunyai kandungan yang sama, maka obat yang diresepkan oleh dokter pada pasiennya tersebut bisa digantikan menggunakan obat yang mempunyai kandungan yang sama. Oleh karenanya penulis menentukan ISO buat dijadikan aplikasi android yang manfaatnya memudahkan warga khususnya tenaga kesehatan dan apoteker pada meningkatkan kinerja.

Kata Kunci : Aplikasi, Farmasi, Informasi Spesialis Obat, Android