

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Interaksi obat adalah hal yang sangat penting untuk diketahui. Namun pengetahuan mengenai interaksi obat masih sangat minim, dari permasalahan tersebut, penyusun memberikan solusi dengan merancang aplikasi interaksi obat berbasis android. Dari uraian di atas maka dapat diambil kesimpulan:

1. Untuk merancang suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai interaksi obat secara cepat dan mudah dilakukan langkah-langkah sebagai berikut:
 - a. melakukan pengumpulan teori mengenai interaksi obat
 - b. melakukan analisis untuk dijadikan panduan perancangan
 - c. melakukan perancangan aplikasi
 - d. melakukan implementasi dari perancangan yang sudah dibuat
 - e. melakukan pengujian program hasil implementasi
 - f. agar pengecekan hasil interaksi obat dilakukan secara mudah, maka desain aplikasi dibuat seminimal mungkin (tidak melibatkan banyak halaman).
 - g. agar pengecek hasil interaksi obat dilakukan secara cepat maka aplikasi diberikan basis data mengenai daftar obat beserta interaksinya.

2. Dengan adanya aplikasi interaksi obat berbasis Android ini, maka pencarian mengenai interaksi obat akan lebih cepat, dan mudah.
3. Aplikasi ini dibuat menggunakan *software eclipse* dan dalam pengolahan databasenya menggunakan SQLite.

5.2 Saran

Aplikasi ini memiliki beberapa kekurangan, sehingga perlu adanya saran perbaikan agar aplikasi interaksi obat dapat menjadi lebih baik. Saran perbaikan yang mungkin bisa dijadikan pertimbangan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya berisi obat dengan sediaan tunggal, sehingga untuk pengembangan berikutnya diharapkan obat yang ada tidak terbatas pada obat dengan sediaan tunggal, tetapi obat dengan banyak kandungan.
2. Menu Pencarian data obat hanya berdasarkan nama pada aplikasi ini, diharapkan pada pengembangan ke depannya bisa berdasarkan penyakit atau efek terapi.
3. Menu Pencarian data obat hanya bisa menampilkan data obat Generik, diharapkan pada pengembangannya bisa menampilkan obat generik dan paten.
4. Aplikasi ini tidak terdapat perhitungan dosis untuk pengembangan berikutnya diharapkan terdapat perhitungan dosis agar memudahkan dokter/apoteker dalam menambah/mengurangi dosis obat.

5. Penginputan nama obat masih secara manual, pada pengembangan berikutnya diharapkan penginputan nama obat bisa dengan suara ataupun *scan barcode* obat.
6. Aplikasi ini tidak terdapat form admin yang berfungsi untuk menginputkan data obat dan interaksinya, diharapkan pada pengembangannya terdapat form admin untuk menginputkan data obat dan interaksinya oleh orang yang berkompeten sebagai contoh dokter dan apoteker.
7. Pada pengembangannya diharapkan ada menu zoom in dan zoom out untuk mempermudah penggunaan aplikasi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat manfaat dan berguna bagi penulis dan semua pihak yang membaca laporan ini.