

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan analisa di atas, maka pada penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma pencarian biner dapat diimplementasikan dan dapat berjalan dengan baik pada perangkat lunak kamus obat berbasis Android.
2. Algoritma pencarian biner memiliki kelemahan yaitu: hanya menggunakan kata kunci tunggal dengan hasil pencarian berupa satu keluaran.
3. Kecepatan dalam pemanggilan data detail obat dari client ke server masih ditentukan oleh koneksi internet.
4. Server yang direncanakan tidak dapat menampilkan data XML, sehingga mengganti server lain di luar perencanaan.

5.2. Saran

Beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan bagi pengembangan sistem di kemudian hari sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan metode pencarian maupun tools lain sehingga diharapkan dapat memperoleh hasil pencarian yang lebih cepat.
2. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambah data obat yang lebih banyak lagi dan lebih terperinci, guna menguji algoritma pencarian biner dengan data yang besar.
3. Aplikasi dapat dikembangkan lagi menjadi sebuah aplikasi dengan tampilan yang lebih menarik.