

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa untuk merancang aplikasi katalog ISO Volume 47, digunakan model perancangan *Unified Modeling Language* (UML) karena UML merupakan salah satu bahasa permodelan yang berdasarkan grafik atau gambar untuk memvisualisasikan, membangun dan pendokumentasian dari sebuah system pengembangan perangkat lunak sehingga memudahkan pembaca untuk membaca rancangan yang dibuat. Sedangkan untuk membangun system, digunakanlah Eclipse IDE yang didukung oleh *tool-tool* lain seperti SDK Android, ADT, dan *library* SQLite. Adanya dukungan dari *tool-tool* tersebut, semua pengimplementasian system dapat dikerjakan cukup hanya dengan satu IDE ini saja.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan, penulis memberikan saran untuk pengembangan aplikasi ini agar aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih baik dari system yang sudah ada. Berikut saran-saran yang penulis dapat berikan :

1. Adanya penambahan fitur daftar istilah atau penjelasan istilah untuk istilah medis yang disebutkan dalam aplikasi.
2. Media penyimpanan database yang digunakan disimpan dalam Micro SDCard sehingga tidak akan membebani internal memory.

3. Adanya penambahan fitur *update* dan akses *online*, sehingga aplikasi dapat berjalan secara *offline* dan *online*, sehingga dapat memudahkan pengguna melakukan pencarian data yang tidak ditemukan secara *offline* yang kemudian merujuk pada sebuah alamat yang memungkinkan *database* untuk melakukan *update* data yang ada didalamnya.
4. Terdapat menu atau fitur yang memberikan fasilitas kepada pengguna untuk berinteraksi aktif dalam pengembangan aplikasi apabila aplikasi yang dikembangkan nantinya memungkinkan untuk diakses secara *online*, seperti FAQ dan saran pengguna.
5. Adanya pengembangan framework aplikasi multi platform seperti *phonegap* dan lainnya agar nantinya aplikasi yang dibuat tidak hanya berjalan pada sistem operasi android saja, tetapi dapat berjalan juga pada sistem operasi yang ada pada iPhone, BlackBerry, dan Windows Phone.