

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan mengenai topik tugas akhir ini, dapat disimpulkan beberapa poin, sebagai berikut:

1. Interface/ dialog yang dibangun menggunakan aplikasi eclipse-java-galileo dan PostgreSQL, mampu mengelola database dengan fungsi dan field yang diperlukan (TEMPNM, FPID, dan TEMPFINGER) dalam penerimaan dan penampilan database.
2. Tools pemrograman eclipse-java-galileo mempunyai keuntungan dalam segi biaya dan waktu, karena dapat mensimulasikan aplikasi Android secara virtual program yang dibuat tanpa menggunakan device sesungguhnya adapun terdapat beberapa hardware yang tidak didukung di dalam emulator, yaitu untuk WiFi dan USB port.
3. Dengan konfigurasi WiFi dan Script PHP, *smartphone* berbasis Android mampu menerima dan mengambil informasi dari database yang terdapat pada komputer
4. Ditinjau dari sudut pandang android, Tugas Akhir ini dibuat pada level Applications yang memanfaatkan :
 - Libraries yang meliputi: SQLite, LibC, Surface Manager, SGL
 - Linux Kernel yang meliputi: Display Driver, Keypad, WiFi, IPC(Interprocess Communication) untuk mengatur aplikasi dan keamanan

5.2 Saran

Pada pengembangan pembuatan aplikasi ini hendaknya melakukan dan merealisasikan secara langsung dari fingerscanner ke *smartphone* berbasis Androd yang memerlukan driver yang *compatible* dari Windows OS dengan Android OS.