

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pembangunan Aplikasi Bel Rumah Pendeteksi Kehadiran Tamu Dengan Raspberry Via Notifikasi Berbasis Android ini adalah :

1. Aplikasi Android ini dijalankan dengan *Eclipse* yang merupakan sebuah IDE (*Integrated Development Environment*) untuk mengembangkan perangkat lunak yang dapat dijalankan di semua *platform* yang mengadopsi bahasa pemrograman Java.
2. Aplikasi ini melakukan pengambilan dan menampilkan data gambar atau foto dari webserver ke android dengan memasukkan coding pada workspace atau lembar kerja di *Eclipse*.
3. Dalam menjalankan tampilan layar pada aplikasi di perlukan proses pengkoneksian antara objek atau tampilan XML dengan layar Java.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diusulkan oleh penulis adalah :

1. Aplikasi ini sebaiknya dikembangkan tidak hanya dapat berjalan pada sistem operasi android saja melainkan pada sistem operasi *Ios*, *Symbian*, *Windows Mobile*, *Palm*, *Free BSD*, *Mobile Linux*, dan Sistem Operasi *Blackberry*.
2. Di harapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan fitur yang lebih lengkap dengan tidak hanya mengambil gambar saja melainkan dengan interface dua arah seperti video.
3. Aplikasi ini menggunakan Webhost secara bebas atau gratis, sehingga akan lebih baik jika pembuatan webserver menggunakan webhost dengan sistem sewa.