

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di KOMA (Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta), dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta berbasis android telah selesai dibuat dengan tahapan sebagai berikut :
  - a. Analisis sistem berjalan dengan mengetahui alur sistem lama.
  - b. Perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan DFD atau *Context Diagram*, yaitu DFD Level 1, DFD Level 2 Proses 1, DFD Level 2 Proses 2, DFD Level 2 Pproses 3, DFD Level 2 Proses 4, DFD Level 2 Proses 5, DFD Level 2 Proses 6, *Flowchart* serta perancangan *Database* dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
  - c. Implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta berbasis android menggunakan bahas *Java* dan untuk *software* yang digunakan Jdk, Android Studio, Netbeans, Android Sdk, Mysql, Php Myadmin, Apache serta pengujian dengan menggunakan *White Box Testing* dan *Black Box Testing*.

2. Aplikasi sistem presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta berbasis android yang dibuat sudah sesuai dengan perancangan yang telah dibuat.
3. Aplikasi sistem presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta berbasis Android dapat menghasilkan seperti berikut :
  - a. Sistem dapat menghasilkan laporan presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta dalam bentuk PDF.
  - b. Sistem dapat mengelola data *event* dan pengurus KOMA.
4. Dari pengujian sistem yang dilakukan bahwa aplikasi yang dibangun bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

## 5.2 Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan :

- a. Meminimalisir kecurangan kehadiran pengurus
- b. Data secara otomatis terdimpan di sistem, jika *Handphone* hilang pengurus masih mempunyai arsip cadangan.
- c. Tampilan aplikasi *simple* dan warna relevan dengan KOMA.

Kekurangan :

- a. Jika koneksi buruk maka aplikasi menjadi lambat dalam proses presensi

## 5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran yang bisa di tindak lanjuti apabila ada yang ingin

mengembangkan aplikasi presensi pengurus Komunitas Multimedia Amikom Yogyakarta berbasis android. Adapun saran-saran dari penulis :

1. Aplikasi presensi pengurus KOMA pada bagian review setelah muncul data acara ketika ditekan dapat di print atau di *download* secara langsung tanpa perlu kembali ke menu presensi.

