## **BAB VI**

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil analisis, pembuatan dan implementasi aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- 1. Aplikasi pendukung SAT pada perangkat *Android*, berhasil dibuat dengan menggunakan *mono for Android* yang memungkinkan mahasiswa dapat mengakses SAT menggunakan perangkat *Android*.
- 2. Aplikasi yang telah dibuat dapat menampilkan data akademik antara lain: transkrip nilai, nilai, jadwal kuliah dan data keuangan dari mahasiswa.
- 3. Adapun kendala-kendala dalam pembuatan aplikasi ini yaitu:
  - a. Pengaksesan yang masih dalam jaringan lokal sehingga aplikasi belum bisa diakses melalui jaringan luar.
  - b. Pada saat proses *compile*, kadang kala perangkat mobile tidak terdeteksi oleh *Mono for Android*. Penanganan sementara untuk permasalahan ini adalah IDE visual studio terlebih dahulu ditutup, kemudian dibuka kembali.
  - c. *Tools* untuk mengatur tampilan *Mono for Android* kadang tidak merespon. Penanganan sementara untuk permasalahan ini adalah membuka langsung bagian kode tampilan.

## 6.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pendukung SAT pada perangkat *Android* ini adalah pemberitahuan otomatis apabila ada perubahan data di SAT, grafik pencapain IP(Index Prestasi) setiap semester terhadap rata-rata IP angkatan per semester dengan tujuan untuk mengetahui posisi IP mahasiswa terhadap rekan seangkatan dan perwalian.