

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab VI ini digunakan untuk menjelaskan simpulan dan saran yang dihasilkan dari penelitian mengenai sistem laboratorium komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.

6.1. Kesimpulan

Pembuatan aplikasi sistem laboratorium komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha menghasilkan beberapa kesimpulan seperti:

1. Aplikasi sistem laboratorium komputer FIT telah menyediakan secara lengkap presensi kehadiran maupun keperluan pengguna dari presensi laboratorium, presensi kelas, presensi penukaran kartu internet, presensi jaga staf, dan presensi *maintenance* staf. Hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner yang dikaji pada subbab 5.3.3.
2. Aplikasi sistem laboratorium komputer FIT telah menyediakan sistem pencatatan presensi kursi yang terkomputerisasi pada sebuah jadwal perkuliahan. Sistem ini membuat mahasiswa dan dosen tidak perlu melakukan presensi perkuliahan secara manual, melainkan dibuatkan secara otomatis ketika pengguna melakukan presensi kelas. Hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner yang dikaji pada subbab 5.3.3.
3. Aplikasi sistem laboratorium komputer FIT telah menyediakan sistem penguncian komputer di laboratorium komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha dari pengguna yang tidak memiliki otorisasi. Semua pengguna yang akan menggunakan komputer harus melakukan otorisasi melalui akun MCU. Hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner yang dikaji pada subbab 5.3.3.
4. Aplikasi sistem laboratorium komputer FIT telah menyediakan sistem pengelolaan staf laboratorium dalam melakukan pencatatan barang tertinggal, pencatatan pelanggaran, pencatatan jurnal, pencatatan *to do list*, dan pencatatan kas kecil. Hal ini disebabkan karena staf hanya melakukan pengelolaan pada sebuah aplikasi, sehingga staf tidak perlu lagi mencari *file excel* yang diletakan secara terpisah. Hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner yang dikaji pada subbab 5.3.3.
5. Aplikasi sistem laboratorium komputer FIT telah menyediakan sistem presensi laboratorium yang dilengkapi dengan RFID. RFID yang digunakan telah mempersingkat waktu presensi laboratorium. Hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner yang dikaji pada subbab 5.3.3.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah pembuatan aplikasi sistem laboratorium komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha adalah perlunya pengembangan aplikasi berbasis *web* atau *mobile* sehingga pengelolaan data dapat dilakukan dengan lebih fleksibel. Dengan adanya pengembangan aplikasi berbasis *web* atau *mobile*, pengelola sistem dapat dengan lebih mudah melakukan pengaturan sistem laboratorium tanpa membutuhkan komputer yang memiliki aplikasi sistem laboratorium komputer FIT *administrator*. Pengembangan berbasis *web* atau *mobile* ini dapat digunakan sebagai penelitian kerja praktek maupun tugas akhir mahasiswa lain.