

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti melalui analisis yang dilakukan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan yaitu *Web Kalender Kegiatan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha* sudah berhasil dibangun dengan menggunakan API, dihasilkan pula interaksi dengan *Google Calendar API* berupa sinkronisasi. Selain itu berdasarkan pada hasil pengujian sistem, *Web Kalender Kegiatan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha* berhasil mengetahui jadwal yang bentrok dan berhasil memberikan saran waktu kosong yang optimal dengan pendekatan *Minimum Remaining Values* pada CSP. Aplikasi mampu melakukan pencarian jadwal kosong dalam jangka waktu yang ditentukan dalam satu hari dengan peserta yang diikutsertakan.

6.2 Saran

Mengintegrasikan aplikasi *web* kalender Fakultas Teknologi Informasi UKM dengan Outlook Calendar dan kalender elektronik lainnya. Selain itu, mengembangkan aplikasi *web* kalender Fakultas Teknologi Informasi UKM ke dalam *platform mobile* dengan harapan bisa lebih mudah untuk diakses.