

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Simpulan

Dari pembuatan aplikasi dan penyebaran form user acceptance test, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Cara mengatur penjadwalan dan pengalokasian mata kuliah secara otomatis dapat dilakukan dengan cara membagi proses-proses kedalam beberapa bagian. Diantaranya adalah proses untuk menjadwalkan jadwal pribadi dosen, proses untuk alokasi dosen mengajar, proses untuk pembuatan jadwal mahasiswa dan lain sebagainya.
2. Cara mengatur jadwal matakuliah dengan jumlah mahasiswa yang banyak adalah dengan cara melakukan pengalokasian jadwal mengajar dosen terlebih dahulu. Ketika jadwal mengajar dosen telah selesai dialokasikan maka proses dengan jumlah mahasiswa yang banyak akan jauh lebih efektif dan bentrokan yang terjadi lebih sedikit.

VI.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan aplikasi, penulis menyarankan untuk dapat mengembangkan kembali aplikasi tersebut kearah yang lebih baik lagi pada pengembangan fitur yang akan datang. Fitur tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Fitur pengalokasian untuk jadwal siding.
2. Penggunaan Full CMS (*Content Management System*).

Selain itu penulis juga menyarankan untuk pengembangan yang akan datang lebih baik menggunakan algoritma constraint programming dikarenakan pemodelan dilakukan dengan mudah, karena yang perlu dimodelkan hanya batasan-batasan dari masalah saja.