

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Setelah dilakukan analisis dan pengembangan terhadap aplikasi ditemukan beberapa kesimpulan. Kesimpulan memuat solusi dari permasalahan yang ada dan perihal lainnya yang ditemukan selama proses pengembangan. Simpulan tersebut di susun dalam butir-butir sebagai berikut.

1. Penggunaan aplikasi menghasilkan masukkan data dengan format yang seragam. Selama menggunakan aplikasi yang sama integritas data akan terjamin walaupun penggunanya banyak.
2. Kontrol terhadap batasan maksimal beban pembimbing akan lebih mudah jika diatur oleh aplikasi. Pengguna yang bertugas mendistribusikan beban bimbingan tidak perlu lagi menghitung secara manual.
3. Pada dasarnya proses mencari kecocokan jadwal secara manual sama prosesnya dengan sistem yang terotomatisasi. Satu per satu komponen di periksa ketersediaannya kemudian di pasangkan. Proses pencocokan jadwal ini hanya berbeda waktu eksekusinya saja dibandingkan dengan proses yang dilakukan secara manual.
4. Laporan yang dibutuhkan dari proses ini dapat dibuat secara langsung menggunakan perangkat pembuat laporan yang dapat mengekstrak data dari pangkalan data menjadi sebuah laporan. Pengambilan data dengan mengakses pangkalan data membuat pengguna dapat meminta data apa pun yang ada dalam pangkalan data untuk dijadikan sebuah laporan atau pun bentuk keluaran lainnya.

6.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi kedepannya.

1. Fitur percakapan dalam aplikasi dapat dipertimbangkan sehingga pengelola tidak perlu melakukan perbincangan mengenai administrasi

persidangan dengan menggunakan aplikasi lainnya. Fitur pengiriman jadwal melalui email kepada masing-masing dosen juga dapat ditambahkan sehingga dosen tidak perlu mengakses aplikasi untuk melihat jadwal persidangan yang menyangkut dirinya.

2. Data mahasiswa yang ada dalam sistem harus terintegritas dengan sistem terpadu. Pada kasus ini UK Maranatha mempunyai SAT sebagai pangkalan data utama. SAT dapat digunakan untuk menjaga integritas data dalam sistem.
3. Penentuan ruangan yang masih manual dapat dijadikan otomatis bila data ketersediaan ruangan telah disediakan. Menggunakan algoritma pencarian tertentu untuk mencari ketersediaan ruangan yang dikombinasikan dengan jadwal yang telah dibuat.

