

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan di Universitas Multimedia Nusantara jurusan Sistem Informasi, dihasilkan suatu sistem berbasis web yang menunjang proses *blind review* dan penjadwalan sidang skripsi untuk mahasiswa tingkat akhir yang mengambil mata kuliah *final project*. Seluruh proses yang terlibat dalam penentuan dosen penguji dan penjadwalan sidang skripsi menjadi lebih sederhana dengan adanya sistem ini. Penelitian ini berhasil menghasilkan sistem pendukung keputusan penjadwalan sidang skripsi yang dapat membantu dosen dalam memilih waktu pelaksanaan sidang skripsi. Hal ini didukung oleh beberapa fitur seperti *unavailable schedule* yang dapat merekam jadwal-jadwal aktivitas dosen, dan fitur *create schedule* untuk sistem menjadwalkan sidang skripsi menggunakan algoritma genetika berdasarkan seluruh jadwal dosen dan mahasiswa yang bersangkutan.

Penelitian ini juga berhasil menghasilkan sistem pendukung keputusan penjadwalan sidang skripsi yang dapat membantu Kaprodi/Sekprodi dalam memilih pihak-pihak yang akan terlibat dalam sidang skripsi. Hal ini didukung oleh beberapa fitur seperti *expertise* untuk Kaprodi/Sekprodi menentukan bidang keahlian dosen agar keahlian dosen penguji sesuai dengan topik skripsi mahasiswa, fitur *generate* dosen penguji untuk sistem memilih dosen penguji setiap mahasiswa sesuai dengan bidang keahliannya, dan fitur *create schedule* untuk sistem menentukan ketua sidang dari sidang skripsi yang telah dijadwalkan.

Terakhir, Penelitian ini berhasil menghasilkan suatu sistem yang menunjang proses *blind review* pada Universitas Multimedia Nusantara jurusan Sistem Informasi. Fitur-fitur pada sistem yang telah dikembangkan mendukung proses-proses *blind review* menjadi lebih sederhana. Beberapa

fitur-fitur yang mendukung proses *blind review* adalah fitur pengumpulan laporan skripsi mahasiswa, fitur *generate* dosen penguji untuk menentukan dosen penguji *blind review* yang sekaligus menjadi dosen penguji pada sidang skripsi, dan fitur *review student* untuk dosen penguji memberikan penilaian kepada mahasiswa yang diuji.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian mengenai pengembangan sistem informasi yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran terhadap penelitian selanjutnya terkait pengembangan sistem penjadwalan sidang skripsi pada Universitas Multimedia Nusantara jurusan Sistem Informasi:

1. Sistem penjadwalan dapat dikembangkan dengan algoritma yang berbeda untuk dapat melakukan perbandingan dalam hasil penjadwalan dan menentukan hasil yang lebih optimal.
2. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem penjadwalan yang disesuaikan dan dapat digunakan oleh seluruh program studi sehingga dapat diimplementasikan dalam tingkat universitas.

