

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil implementasi dan hasil pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Perancangan dan implementasi program ASP untuk menyelesaikan permasalahan penjadwalan tugas misdinar di Gereja Santa Bernadet Paroki Ciledug telah berhasil dilakukan dengan menggunakan data nyata dari kasus Gereja Santa Bernadet Paroki Ciledug. Jadwal tugas misdinar yang dihasilkan dari interpretasi solusi pada penelitian ini sudah mampu memberikan informasi yang jelas dan dapat digunakan oleh organisasi misdinar di Gereja Santa Bernadet Paroki Ciledug.
2. Solusi permasalahan penjadwalan tugas misdinar yang dihasilkan oleh program ASP yang telah dirancang sudah cukup efektif dan efisien jika dibandingkan dengan proses penjadwalan yang dilakukan oleh BPH misdinar Gereja Santa Bernadet Paroki Ciledug saat ini. Solusi yang dihasilkan pada penelitian ini terbuat dengan cukup cepat dan sesuai dengan kriteria penjadwalan yang ditentukan.



5.2 Saran

Berikut ini adalah saran untuk pengembangan lanjutan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

1. Solusi yang dihasilkan pada penelitian ini masih belum optimal. Dalam upaya untuk memperoleh solusi yang lebih optimal, penelitian selanjutnya dapat memanfaatkan *weak constraint* supaya sistem ASP dapat memilih *answer set* dengan pembagian jatah tugas yang paling optimal.
2. Permasalahan penjadwalan tugas misdinar yang dibahas pada penelitian ini hanya mencakup jenis misa yang jatuh pada akhir pekan. *Logic program* pada penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk memecahkan masalah penjadwalan tugas jenis misa lainnya.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan implementasi sistem penjadwalan tugas misdinar yang terbuat pada penelitian ini ke dalam aplikasi yang memiliki *user-interface* sehingga dapat digunakan langsung oleh *end-user*.

