

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan masalah-masalah yang telah dilakukan, penulis mendapatkan kesimpulan bahwa:

1. Dengan menggunakan metode *Goal Programming*, maka program studi Teknik Sipil dapat dengan mudah mengetahui mata kuliah apa saja yang tidak terjadwalkan dan jumlah beban mengajar untuk setiap staf edukatif apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan. Sehingga mempermudah program studi Teknik Sipil untuk merevisi penjadwalan sesuai dengan kebutuhan.
2. Dengan menggunakan metode *Goal Programming*, preferensi pertama setiap staf edukatif terhadap mata kuliah dan periode waktu juga lebih banyak terpenuhi dibandingkan dengan preferensi keduanya.

5.2 Saran

Terdapat pula saran yang dapat diberikan oleh penulis kepada pihak program studi Teknik Sipil, yaitu sebagai berikut:

1. Program studi Teknik Sipil dapat menerapkan metode *Goal Programming* sebagai alternatif penjadwalan staf edukatif terhadap mata kuliah dan periode waktu daripada menggunakan cara *trial & error*.

2. Sebelum melakukan penjadwalan, program studi Teknik Sipil sebaiknya mendiskusikan kepada staf edukatif agar tidak hanya terfokus untuk memilih mata kuliah tertentu saja, namun bersedia memilih lebih banyak jenis mata kuliah agar memberikan fleksibilitas pada sistem penjadwalan dengan metode *Goal Programming*.

