

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari analisis yang telah dilakukan terhadap perencanaan tenaga kerja proyek dengan menerapkan jaringan kerja PDM maka dapat diambil beberapa kesimpulan.

1. Proses perataan dilakukan dengan membuat grafik *man power* hubungan tenaga kerja per minggu yang dilakukan pada pekerjaan awal dan coba-coba sampai pada pekerjaan paling akhir. Dari percobaan awal sampai akhir diperoleh nilai total moment (M) sebesar 91407 pada coba-coba optimal. Nilai ini didapatkan dari proses coba-coba dengan melakukan pergeseran jumlah tenaga kerja dan durasi guna memperoleh hasil rerata yang paling optimum. Perencanaan jadual tenaga kerja proyek yang optimum tidak boleh terjadi *fluctuation* yang tajam pada distribusi tenaga kerjanya.
2. Proses perataan dengan optimalisasi ternyata dapat meningkatkan efisiensi sumber daya manusia dalam suatu proyek setelah diadakan analisis dengan menggunakan *man power*, dari percobaan pekerjaan awal sampai akhir didapatkan nilai total moment optimum $M = 91407$.
 $M^* = 77748 \leq M_{\text{hasilperataan}} = 91407 < M_{\text{sebelumperataan}} = 97224$ karena apabila dilakukan coba-coba lagi akan terjadi *fluctuation* kembali.

6.2. Saran

Berikut ini diberikan saran-saran yang dianggap perlu penulis:

1. Penggunaan perataan *man power* dalam proyek akan lebih baik jika penerapannya dilakukan pada awal proyek tersebut akan dilaksanakan.
2. *Perataan Man power* akan sangat lebih baik jika diterapkan dalam proyek yang berskala besar.
3. Menganalisa secara optimal tenaga kerja terhadap pekerjaan tersebut dan Hasil dari analisis hendaknya seoptimal mungkin.