BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan terhaapa dua proyek yang dilakukan di PT Hutama Karya, maka dapat disimpulkan bahwa :

a. Metode rencana pekerjaan yang diterapkan di perusahaan saat ini yaitu dengan menggunakan perhitungan kebutuhan sumber daya yang disesuaikan dengan permintaan pelanggandiagram batang,terbukti lebih baik daripada metoda AON dan CPM untuk proyek gedung.

b. Metode AON dan *concurrent engginering* terbukti lebih baik dari metode perusahaan saat ini dan metode CPM. Perbandingan antara ketiga metode tersebut dapat dilihat pada Tabel 6.1 berikut

Tabel 6.1
Perbandingan metode AON, CPM, dan metode perusahaan saat ini untuk proyek jalan

6.2 Saran

Penulis memberikan beberapa saran sebagai masukan yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan

1) Sebaiknya perusahaan menerapkan concurrent engineering pada jaringan kerja metoda AON (*Activity On Node*), didalam penyusunan sebagai upaya mencegah terjadinya keterlambatan dalam pelaksanaan proyek untuk proyek yang memiliki pekerjaan

yang berulang seperti pekerjaan jalan. Tetapi metoda saat ini lebih baik digunakan untuk proyek dengan aktivitas yang tidak berulang seperti gedung

2) Agar perhitungan dan pembuatan metoda rencana pekerjaaan tidak terlalu rumit, maka sebaiknya digunkan software yang dapat mempermudah perhitungan.
3) Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di lapangan maka saran yang diberikan untuk penelitian berikutnya adalah kalau ada kegiatan tumpang tindih dan berulang didalam pelaksanaan proyek, maka sebaiknya menggunakan *concurrent engineering*.