

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa terhadap waktu dan biaya optimum dengan proyek yang ditinjau adalah Pembangunan *Workshop* didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Pekerjaan yang dipercepat adalah Pekerjaan yang memiliki *cost slope* terendah, yaitu : Pekerjaan Bowplank & Pengukuran, Pembuatan Gudang, Pekerjaan Pasangan Bata, Pekerjaan Plesteran, Pemasangan Nok Zinalume, Pemasangan Talang, Pekerjaan Tiang Pancang, Pekerjaan Pendestal, Pekerjaan Pilecap, dan Pekerjaam Rafter.
2. Waktu optimum dan Biaya minimum penyelesaian proyek dicapai dengan mempercepat waktu pelaksanaan menjadi 114 hari, 7 hari lebih cepat dari durasi normal 121 hari dengan total biaya sebesar Rp 9.689.703.699,74.
3. Waktu minimum penyelesaian proyek bangunan dengan struktur baja sederhana yang dapat dicapai adalah 103 hari dengan biaya total sebesar Rp 9.745.359.820,23.

6.2 SARAN

Untuk penelitian selanjutnya jika mengambil topik yang sama dengan tulisan ini disarankan untuk:

1. Agar analisis yang dihasilkan lebih baik lagi, sebaiknya tidak hanya pekerjaan pembangunan *workshop* saja yang dianalisa tetapi semua sarana dan prasarana penunjang lainnya yang terdapat dalam 1 area pada *workshop* tersebut seperti bangunan kantor, musholla, gudang, dll.
2. Menggunakan metode percepatan lain seperti penambahan jumlah tenaga kerja, penggunaan alat, atau bisa juga dengan mengkombinasikan metode-metode tersebut.

3. Dalam *network planning* terutama dengan menggunakan PDM, *crash* konstrain dapat dilakukan. Namun tetap perlu diperhatikan hubungan logis antar pekerjaan.

