

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa menggunakan penambahan jam lembur yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Masjid Baiturrahmah Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah, dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Biaya dan waktu ketika proyek pada saat kondisi normal dengan durasi pekerjaan 65 hari dengan biaya pembangunan Rp. 6.000.000.000,00
2. Hasil setelah dianalisa dengan penambahan jam lembur 1 jam mendapat durasi *crashing* 58 hari dan biaya Rp. 5.917.999.759,611 penambahan jam lembur selanjutnya yaitu 2 jam hasilnya dapat durasi *crashing* 52,30 hari dan biaya Rp. 5,801,697,342.628 pada penambahan jam lembur yang terakhir dilakukan lembur selama 3 jam didapat durasi *crashing* 48,40 hari dengan kenaikan biaya sebesar Rp. 5.739.068.754,49.

5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat disampaikan untuk peneliti selanjutnya, guna menyempurnakan penelitian yang berhubungan dengan optimasi biaya dan waktu pada proyek konstruksi ini, adalah sebagai berikut:

1. Perlunya pencocokan dengan durasi dengan seksama secara berkala terhadap setiap pekerjaan, terutama pada pekerjaan yang kritis.
2. Agar didapat hasil yang lebih baik harus dilakukan analisa secara seksama dan cermat dalam penyusunan hubungan antara pekerjaan dalam *Microsoft Project 2010*.
3. Perlunya penyusunan hubungan antara pekerjaan baiknya mendekati dengan keadaan yang terjadi pada kondisi lapangan agar apa yang di hitung dapat di terapkan di lapangan.
4. Penambahan data tentang metode konstruksi akan lebih mudah dalam penggunaan pada *Microsoft project 2010*.

5. Perlunya pengecekan ulang terhadap perhitungan Microsoft Project 2010 menggunakan bantuan program lain yaitu Microsoft Excel 2010 agar hasil yang didapat lebih akurat, terlebih lagi karena di Microsoft Project hanya dapat membaca 2 angka di belakang koma, oleh karena itu perlunya perhitungan dari program Microsoft Excel tersebut.