

Bab V

Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari analisa perhitungan percepatan proyek pembangunan gedung Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo menggunakan Metode *Time Cost Trade Off* dan Metode *Fast Track* di peroleh hasil sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis percepatan waktu dengan Metode *Time Cost Trade Off* diperoleh:
 - a. penghematan waktu 12 hari dari 132 hari kerja kalender proyek atau terjadi penghematan 9,09 % dari hari kerja kalender proyek.
 - b. besar biaya percepatan Rp. 5.480.950 atau 0,04 % dari nilai kontrak.
 - c. penghematan biaya akibat percepatan Rp 44.369.561,36 atau 0,37 % dari nilai kontrak.
2. Dari hasil analisis percepatan waktu dengan Metode *Fast Track* diperoleh:
 - a. penghematan waktu 12 hari dari 132 hari kerja kalender proyek atau terjadi penghematan 9,09 % dari hari kerja kalender proyek.
 - b. besar biaya percepatan Rp. 0
 - c. penghematan biaya akibat percepatan Rp 49.850.511,36 atau 0,41 % dari nilai kontrak.
3. Perbandingan waktu dan biaya penyelesaian proyek pembangunan Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo setelah menggunakan metode *Fast Track* dan metode *Time Cost Trade Off*

Tabel 5.1. Perbandingan waktu dan biaya akibat percepatan

No	Parameter perbandingan	metode <i>Fast Track</i>	metode <i>Time Cost Trade Off</i>
1	Penghematan waktu	12 hari	12 hari
2	Besar biaya percepatan	Rp. 0	Rp. 5.480.950.
3	penghematan biaya akibat percepatan	Rp 49.850.511,36	Rp 44.369.561,36

Sumber : Hasil Analisa

Pada proyek pembangunan Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Ponorogo untuk melakukan percepatan penyelesaian proyek sebaiknya menggunakan metode *fast track* dikarenakan tidak terdapat biaya percepatan dan penghematan biaya akibat percepatan lebih besar daripada metode *Time Cost Trade Off*.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian, terdapat beberapa saran yang diajukan penulisan, yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat digunakan cara lain dalam percepatan waktu proyek dari metode *Time Cost Trade Off*, antara lain : penambahan jam lembur, pembagian kerja (*shift*), maupun penggunaan peralatan.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan perbandingan antara metode *Time Cost Trade Off* dan metode *Fast Track* dengan berbagai macam metode percepatan waktu proyek yang lain.