

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengolahan data, hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada proyek pembangunan gedung ruang rawat ICU, ICCU, NICU, PICU Rumah Sakit Umum Kardinah, kota Tegal dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Waktu dan biaya proyek dengan penambahan jam lembur pada kondisi normal sebesar 204 hari dengan biaya normal Rp.7.543.474.717,98. Kondisi lembur 1 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 182,15 hari dengan biaya Rp.7.426.963.798,14, lembur 2 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 166,56 hari dengan biaya Rp.7.354.383.763,08, lembur 3 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 155,04 hari dengan biaya Rp.7.338.715.263,05.
2. Waktu dan biaya total proyek dengan penambahan tenaga kerja pada kondisi normal sebesar 204 hari dengan biaya normal Rp.7.543.474.717,98. Dengan penambahan tenaga kerja yang setara dengan lembur 1 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 182,15 hari dengan biaya Rp.7.416.306.917,20, lembur 2 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 166,56 hari dengan biaya Rp.7.328.490.066,01, lembur 3 jam mengakibatkan durasi percepatan menjadi 155,04 hari dengan biaya Rp.7.262.868.225,04.
3. Untuk penambahan jam lembur, hasil yang paling efektif adalah penambahan lembur 3 jam dengan selisih biaya Rp.204.759.454,93 dan selisih durasi 48,96 hari.

Sedangkan untuk penambahan tenaga kerja, hasil yang paling efektif adalah penambahan tenaga kerja yang setara dengan lembur 3 jam dengan selisih biaya Rp.280.606.492,94 dan selisih durasi 48,96 hari.

4. Jika dibandingkan waktu dan biaya dari penambahan jam lembur dan penambahan tenaga kerja maka untuk penambahan jam lembur lebih efektif daripada penambahan tenaga kerja karena biaya yang dikeluarkan lebih

murah daripada penambahan tenaga kerja dengan durasi percepatan yang sama.

5. Biaya untuk mempercepat durasi proyek dan penambahan tenaga kerja lebih sedikit jika dibandingkan dengan biaya denda yang harus dikeluarkan jika proyek mengalami keterlambatan.

5.2. Saran

1. Pada penelitian ini, sebaiknya mengetahui keadaan/ kondisi di lapangan secara langsung agar lebih paham dalam membuat hubungan kerja di *Microsoft project* supaya hasil yang didapatkan lebih akurat.
2. Data yang dipakai harus lengkap guna mempermudah dalam mengerjakan penelitian ini.
3. Ketelitian saat melakukan analisa menggunakan *Microsoft project* atau *Microsoft excel* sangat penting, karena jika ada kesalahan menganalisa diawal maka akan memengaruhi banyak hal contohnya kesalahan dalam perhitungan.
4. Pengecekan ulang dalam menginput data sangat penting guna menghindari kesalahan dalam menganalisa.