

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan penelitian dan hasil perhitungan yang telah penulis lakukan dalam hal analisa penjadwalan durasi waktu pelaksanaan dan biaya, maka dapat diambil kesimpulan dan saran-saran yang dapat membangun kepada kita semua yang dilakukan pada peneliti proyek pembangunan Gedung Parkir Universitas Airlangga Surabaya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penulisan yang telah dikerjakan dalam proyek pembangunan Gedung Parkir Universitas Airlangga Surabaya disimpulkan sebagai berikut

- Dengan menggunakan metode PERT, proyek pembangunan Gedung Parkir Universitas Airlangga Surabaya paling cepat dapat diselesaikan selama 260 hari dengan kemungkinan probabilitas 0,15 %, paling lambat dapat diselesaikan selama 340 hari dengan kemungkinan probabilitas 99,85 %, dan paling mungkin diselesaikan selama 300 hari dengan kemungkinan probabilitas 50 %. Jadi dengan menggunakan metode PERT belum mampu mengoptimalkan waktu yang telah tertera di dokumen kontrak.
- Dengan memastikan percepatan yang dilakukan dengan durasi waktu sebesar 340 hari dengan kemungkinan probabilitas 99,85 % dengan begitu kegiatan di jalur kritis dapat dilakukan penambahan tenaga kerja

tukang yang diperoleh dengan biaya normal sebesar Rp 49.139.000.850,26 sedangkan biaya yang dikeluarkan proyek setelah terjadi nya penambahan tukang atau percepatan waktu dengan total biaya sebesar Rp 49.227.563.678,83 setelah dipercepat.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilaksanakan diharapkan saran tersebut dapat dipertimbangan didalam pelaksanaannya :

- Agar tidak terjadi nya penundaan didalam pelaksanaan nya perlu perhatian yang lebih terutama di dalam kegiatan kritis yang merupakan kegiatan yang tidak dapat ada waktu tertunda nya.
- Didalam perencanaan penjadwalan proyek perlu menggunakan metode metode percepatan lainnya agar mendapatkan hasil penjadwalaan yang lebih efektif dan efisien didalam pekerjaan saat pelaksanaan berlangsung
- Untuk penelitian yang lebih lanjut perlu perhitungan di dalam faktor – factor penghambat dan percepatan lainnya untuk mendapatkan waktu yang lebih optimal didalam nya agar mengurangi faktor penghambat di dalam pelaksanaannya.