

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Perencanaan Waktu Dan Tenaga Kerja Dengan Metode Cpm Gedung Sekolah Kb-Tk Kasih Lestari Tembilahan, dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Perencanaan waktu pelaksanaan proyek menggunakan metode *Critical Path Method* (CPM) menghasilkan durasi penyelesaian proyek selama 533 hari. Perencanaan dilakukan melalui penyusunan daftar aktivitas, penentuan hubungan ketergantungan (predecessor), serta perhitungan maju (*forward pass*) dan perhitungan mundur (*backward pass*) sehingga diperoleh jadwal pelaksanaan proyek.
2. Berdasarkan hasil CPM, diperoleh Lintasan kritis yang diperoleh terdiri dari Pekerjaan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) (ID1) → Pekerjaan Persiapan (ID2) → Pekerjaan Tanah dan Pondasi (ID3) → Pekerjaan Struktur Beton Bertulang (ID4) → Pekerjaan Dinding, Plesteran dan Acian (ID6) → Pekerjaan Cat (ID14) dengan nilai total float sebesar 0.
3. Perhitungan kebutuhan tenaga kerja dilakukan berdasarkan Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) dengan menghitung total kebutuhan tenaga kerja dalam satuan orang-hari (OH), kemudian membaginya dengan durasi setiap aktivitas hasil analisis CPM untuk memperoleh kebutuhan tenaga kerja harian.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar pada penelitian selanjutnya menggunakan data proyek yang lebih rinci serta mempertimbangkan faktor-faktor yang memengaruhi pelaksanaan proyek, sehingga hasil perencanaan waktu dan kebutuhan tenaga kerja menjadi lebih akurat. Selain itu, metode *Critical Path Method* (CPM) dapat dikombinasikan dengan metode lain untuk memperoleh hasil perencanaan proyek yang lebih optimal.