

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah dianalisis beserta pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Jalur kritis yang diperoleh untuk proyek Stadion Futsal di jalan Lingkar Luar II Stadion Beringin Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir adalah

Jalur kritis 1: start → A → D → B → F → J → M
→ N → G → K → H → O → P
→ Q → Finish

Jalur kritis 2: start → A → D → B → F → E → M
→ N → G → K → H → O → P
→ Q → Finish

Aktifitas yang harus didahulukan penyelesaiannya agar tidak terjadi penundaan waktu (durasi) dalam pengerjaan proyek Stadion Futsal yang berlokasi di Tembilahan Kab.Indragiri Hilir adalah aktifitas pekerjaan tanah (perataan tanah dan pembuatan tiang pancang), Pembuatan fondasi dan pengerjaan lantai, Pengecoran, Perancangan penutup atap, Pekerjaan mesin (perataan tanah, pemasangan tiang pancang, pengecoran dan pembuatan fondasi) / Perancangan model dan pemasangan saniter, Bangunan utama tempat penampungan air dan pemasangan alat pompa air, Pemasangan batu bata dan pembentukan tampungan air, Arsitektur dalam (pekerjaan lantai, dinding, pintu dan plafond), Pekerjaan listrik (pemasangan panel, kabel feeder, penerangan, saklar, stop kontak, AC, kabel tray, sistem suara dan telepon), Arsitektur pintu (pembuatan kerangka, pemasangan kusen, dan pengecatan kusen), Pekerjaan pompa air (pemipaan air bersih dan pemipaan air kotor), Pemeriksaan seluruh kerja sistem yang telah diselesaikan dan Daftar perbaikan (pendataan kerusakan alat dan perbaikan sistem kerja).

2. Total waktu (durasi) optimal yang dibutuhkan untuk menyelesaikan seluruh aktifitas proyek dengan menggunakan metode program dinamis adalah 1007 hari. Sehingga dapat meminimumkan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek sebanyak 372 hari.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan penelitian, dapat dikemukakan saran kepada PT.Wijaya Karya adalah sebagai berikut :

1. Agar durasi pengerjaan seluruh aktifitas proyek Stadion Futsal di Tembilahan tidak lebih dari 1007 hari.
2. Mendahulukan penyelesaian aktifitas proyek aktifitas pekerjaan tanah (perataan tanah dan pembuatan tiang pancang), Pembuatan fondasi dan pengerjaan lantai, Pengecoran, Perancangan penutup atap, Pekerjaan mesin (perataan tanah, pemasangan tiang pancang, pengecoran dan pembuatan fondasi) / Perancangan model dan pemasangan saniter, Bangunan utama tempat penampungan air dan pemasangan alat pompa air, Pemasangan batu bata dan pembentukan tampungan air, Arsitektur dalam (pekerjaan lantai, dinding, pintu dan plafond), Pekerjaan listrik (pemasangan panel, kabel feeder, penerangan, saklar, stop kontak, AC, kabel tray, sistem suara dan telepon), Arsitektur pintu (pembuatan kerangka, pemasangan kusen, dan pengecatan kusen), Pekerjaan pompa air (pemipaan air bersih dan pemipaan air kotor), Pemeriksaan seluruh kerja sistem yang telah diselesaikan dan Daftar perbaikan (pendataan kerusakan alat dan perbaikan sistem kerja).