

**PENERAPAN METODE PROGRAM DINAMIS UNTUK MENENTUKAN  
JALUR KRITIS DALAM PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN  
PROYEK PEMBANGUNAN LAPANGAN FUTSAL DI JALAN  
LINGKAR LUAR II STADION BERINGIN TEMBILAHAN  
KAB. INDRAGIRI HILIR**

**Dina Eky Wuni (NIM 082244510003)**

**ABSTRAK**

Pt.Wijaya Karya Persero adalah perusahaan konstruksi yang bergerak di bidang pembangunan gedung. Saat ini perusahaan tersebut sedang membangun gedung Stadion Futsal di Tembilahan Kab.Indragiri Hilir.

Permintaan pemilik gedung untuk mempercepat waktu penyelesaian proyek yang sedang dikerjakan menyebabkan perusahaan dihadapkan pada pengoptimalan waktu penyelesaian proyek serta kegiatan yang harus didahulukan penyelesaiannya pada gedung Stadion Futsal di Tembilahan Kab.Indragiri Hilir. Hal ini memperlihatkan perlunya suatu metode perencanaan dan pengendalian waktu pengerjaan proyek yang tepat.

Penerapan Metode program dinamis dilakukan berdasarkan pertimbangan melalui tahapan sederhana berdasarkan jalur kritis yang memuat kegiatan yang pengerjaannya harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum kegiatan yang lain agar tidak terjadi penundaan waktu penyelesaian proyek. Sehingga diperoleh waktu yang optimal untuk menyelesaikan seluruh kegiatan proyek tersebut.

Dari hasil pengolahan data dan pembahasan diperoleh kesimpulan bahwa waktu optimal penyelesaian seluruh kegiatan proyek adalah 1007 hari. Adapun kegiatan - kegiatan yang harus didahulukan penyelesaiannya adalah aktifitas pekerjaan tanah, struktur bawah, struktur bawah bangunan utama, struktur luar, pekerjaan mesin, pekerjaan struktur, pekerjaan arsitektur, arsitektur dalam, pekerjaan listrik, arsitektur pintu, pekerjaan pompa air, pemeriksaan, dan daftar perbaikan.