

## **ABSTRAK**

**Frilly Selva Andini/33412052**

### **PENJADWALAN PROYEK PEMBANGUNAN JALAN SUKAKARYA DAN SUKAMERINDU PADA CV RAJA MANDIRI MENGGUNAKAN KURVA-S**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2016

Kata Kunci: Penjadwalan Proyek, Aspal dan Kurva-S

**(xi + 30 + Lampiran)**

Ketepatan waktu dan anggaran biaya adalah hal yang sangat penting dalam menentukan keberhasilan sebuah proyek. Masalah yang sering dihadapi pelaksana proyek, terutama proyek pembangunan jalan adalah waktu penyelesaian proyek yang tidak sesuai dengan waktu yang telah ditentukan dan anggaran dana yang terbatas. Proyek dapat dikatakan baik jika penyelesaian proyek tersebut efisien, ditinjau dari segi waktu dan biaya serta mencapai efisiensi kerja, baik manusia maupun alat yang mendukung proyek tersebut.

Penjadwalan proyek merupakan proses perencanaan pengorganisasian, pengarahan dan pengendalian segala usaha pemanfaatan sumber daya untuk mencapai tujuan produksi proyek yang telah ditetapkan di bawah kendala waktu, biaya dan hasil akhir sebuah proyek. Penjadwalan proyek penting untuk pengendalian dan sebagai acuan pengerjaan sebuah proyek. Penjadwalan proyek dapat diterapkan pada proyek pembangunan jalan Sukakarya-Sukamerindu di CV Raja Mandiri. Dengan melakukan pejadwalan proyek diharapkan CV Raja Mandiri dapat melaksanakan proyek pembangunan jalan yang optimal.

Proses pengerjaan proyek pembangunan jalan Sukakarya-Sukamerindu CV Raja Mandiri tahap pertama untuk desa Sukakarya adalah mobilisasi, kemudian lapis pondasi agregat kelas A, lapis resap pengikat-aspal cair dan laston lapis antara (AC-BC) (gradasi halus/kasar), kemudian untuk desa Sukamerindu adalah mobilisasi, lapis pondasi agregat kelas B, lapis pondasi agregat kelas A, lapis resap pengikat-aspal cair, laston lapis antara (AC-BC) (gradasi halus/kasar) dan pasangan batu kali. Penjadwalan proyek pembangunan jalan Sukakarya-Sukamerindu CV Raja Mandiri menggunakan metode Kurva-S.

Daftar Pustaka (2002-2015)