

**PENJADWALAN WAKTU MENGGUNAKAN METODE GANTCHART  
BERBASIS MICROSOFT PROJECT 2013 PADA PROYEK  
PEMBANGUNAN JEMBATAN LANGGENG-KABUPATEN LUMAJANG**

Defrat Andy K, 1710 611 101

Dosen Pembimbing : 1. Ir. Suhartinah, MT.

2. Ir. Totok Dwi Kuryanto, MT.

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember  
Jl. Karimata 49, Jember 68121, Indonesia

**ABSTRACT**

Project scheduling is one of the planning elements that can provide information about the project schedule and project progress in terms of resource performance to complete the project. In this thesis we discuss the scheduling of time using the gant chart method based on microsoft project 2013 on the bridge – langgeng construction project in lumajang district, east java province.

In the langgeng bridge construction project this lumajang district the implementation s curve is not ideal so this final project it is rescheduled. In terms of realization, the number of workers seems to be poorly planned so that in this thesis, the calculation of the needs of the number of workers needed to complete the work on the construction project. The relationship between work in this project needs to be considered, which work start or finishes simultaneously. Also work that start after a few days of the other work is complete.

*Keywords:*. time schedule, S Curve, Ms Project.

## **ABSTRAK**

Penjadwalan proyek adalah salah satu elemen hasil perencanaan yang dapat memberikan informasi tentang jadwal rencana dan kemajuan proyek dalam hal kinerja sumber daya untuk menyelesaikan proyek. Dalam skripsi ini kita membahas tentang Penjadwalan waktu menggunakan metode gant chart berbasis microsoft project 2013 pada proyek pembangunan jembatan langgeng – kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur.

Pada proyek pembangunan jembatan langgeng - kabupaten lumajang ini Kurva S pelaksanaannya kurang ideal sehingga dalam tugas akhir ini dijadwalkan ulang. Dari segi realisasi jumlah tenaga kerja terlihat kurang terencana dengan baik sehingga dalam tugas ahir ini akan dilakukan perhitungan kebutuhan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan pada proyek kontruksi. Hubungan antar pekerjaan dalam proyek ini perlu diperhatikan, yang mana pekerjaan yang mulai atau selesai bersamaan. juga pekerjaan yang di mulai setelah beberapa hari pekerjaan lainnya selesai.

Kata Kunci : Penjadwalan Waktu, Kurva s, Microsoft Project.