

PERENCANAAN *SCHEDULE* PELAKSANAAN PROYEK JALAN WAWAR-
CONGOT, PURWORWEJO, JAWA TENGAH MENGGUNAKAN
PRECEDENCE DIAGRAM METHOD (PDM)

OLEH :
BUDIARTI NUR KAHASANA

INTISARI

Abstrak. Perbaiki Jalur Jalan Lintas Selatan (JJLS) atau dikenal Jalan Daendels sebagai salah satu jalan alternatif untuk menghindari kepadatan arus lalu lintas jalur utama Banyumas-Purworejo di Jawa Tengah. Dalam pelaksanaan proyek ini dibutuhkan penjadwalan waktu yang tepat agar sesuai dengan sasarannya.

Adapun beberapa macam metode penjadwalan proyek yang sering digunakan, antara lain *Precedence Diagram Method (PDM)*. Penjadwalan pada PDM memberikan cara yang lebih mudah untuk menjelaskan hubungan logis antar kegiatan konstruksi yang kompleks, khususnya jika terjadi kegiatan-kegiatan simultan. Jalur kritis dalam PDM menunjukkan jika pelaksanaan dalam jalur tersebut tidak boleh ditunda sebab akan mempengaruhi waktu penyelesaian proyek.

Hasil perhitungan dan pembahasan menunjukkan bahwa durasi waktu untuk menyelesaikan proyek adalah 333 hari kalender. Durasi ini sekitar 91,74% dari waktu kontrak yaitu 365 hari kalender, hal ini dapat menunjukkan bahwa PDM lebih cepat dalam persiapan pembuatannya sehingga tidak membutuhkan banyak waktu dalam mempersiapkan jadwal.

*PLANNING SCHEDULE FOR REALIZATION PROJECT ROAD WAWAR-
CONGOT, PURWOREJO, JAWA TENGAH USING PRECEDENCE DIAGRAM
METHOD (PDM)*

Abstract, *Improvement of Jalur Jalan Lintas Selatan (JJLS) or known Daendels road as one of the alternative road to avoid traffic density main lines Banyumas-Purworejo in Central Java. In the implementation of this project required scheduling the right time to fit the target.*

As for some kind of project scheduling methods are frequently used, among other things Precedence Diagram Method (PDM). Scheduling the PDM provides an easier way to explain the logical relationship between activities of complex construction, especially in case of simultaneous activities. The critical path in the PDM show if implementation in these lines should not be delayed because it would affect the project completion time.

The result of the calculation and discussion shows that the duration of time to complete the project is 333 calendar days. This duration is approximately 91.74% of the time the contract is 365 calendar days, this may indicate that the PDM is faster in preparation for the making that does not require a lot of time in preparing the schedule.