

**PENERAPAN METODE PRECEDENCE DIAGRAM METHOD
(PDM) DALAM PENJADWALAN PROYEK (STUDI KASUS:
PERENCANAAN PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA
UPTD BPTPH DAK)**

Adria Haolongan, Rahmat¹, Rini Mulyani²

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

E-mail:

adriahaolongan@gmail.com, r4mt_99@yahoo.com, rinimulyani@bunghatta.ac.id

Abstrak

Salah satu hasil dari perencanaan adalah penjadwalan proyek, yang dapat memberikan informasi tentang jadwal rencana dan kemajuan proyek dalam hal kinerja sumber daya berupa biaya, tenaga kerja, peralatan dan material serta rencana durasi proyek dan progres waktu untuk penyelesaian proyek.

Penjadwalan adalah berfikir secara mendalam melalui berbagai persoalan-persoalan, menguji jalur-jalur yang logis, serta menyusun berbagai macam tugas yang menghasilkan suatu kegiatan lengkap, dan menuliskan bermacam-macam kegiatan dalam rangka yang logis dan rangkaian waktu yang tepat. Tugas Akhir ini bertujuan untuk menerapkan manajemen waktu dengan melakukan perencanaan penjadwalan proyek konstruksi menggunakan Precedence Diagram method.

Analisis data adalah proses mengatur urutan data, mengorganisasikannya ke dalam suatu pola, kategori, dan satuan uraian dasar. Dalam rangka analisis dan interpretasi data, perlu dipahami tentang keberadaan data itu sendiri. Untuk pengumpulan data terbagi menjadi dua jenis yaitu: Data primer dan data sekunder, Di tugas akhir ini hanya menggunakan data Sekunder. Dari hasil analisa tersebut, diketahui durasi yang di dapatkan selama 120 hari kalender. Terdapat 13 item pekerjaan mengalami kritis.

Kata Kunci : Penjadwalan, Percepatan, Microsoft Project 2016

Pembimbing I



Rahmat, ST, MT

Pembimbing II



Dr. Rini Mulyani, ST, M.Sc (Eng)

APPLICATION OF PRECEDENCE DIAGRAM METHOD (PDM) METHOD IN PROJECT SCHEDULING (CASE STUDY: DEVELOPMENT PLANNING OF FACILITIES AND INFRASTRUCTURE UPTD BPTPH DAK)

Adria Haolongan, Rahmat¹, Rini Mulyani²

Civil Engineering Study Program, Faculty of Civil Engineering and Planning

E-mail:

adriahaolongan@gmail.com,r4mt_99@yahoo.com,rinimulyani@bunghatta.ac.id

Abstract

One of the results of planning is project scheduling, which can provide information about the planned schedule and project progress in terms of resource performance in the form of costs, labor, equipment and materials as well as project duration plans and time progress for project completion.

Scheduling is thinking deeply through various problems, testing logical paths, and arranging various kinds of tasks that result in a complete activity, and writing down various activities in logical order and precise time series. This final project aims to implement time management by planning construction project scheduling using the Precedence Diagram method.

Data analysis is the process of arranging the order of data, organizing it into patterns, categories and basic units of description. In the context of data analysis and interpretation, it is necessary to understand the existence of the data itself. Data collection is divided into two types, namely: primary data and secondary data. In this final project only use secondary data. From the results of this analysis, it is known that the duration obtained is 120 calendar days. There are 13 work items experiencing critical.

Keywords: Scheduling, Acceleration, Microsoft Project 2016

Pembimbing I



Rahmat, ST, MT

Pembimbing II



Dr. Rini Mulyani, ST, M.Sc (Eng)