

**PENERAPAN METODA PDM DALAM PENJADWALAN PROYEK PADA  
PROYEK PEMBANGUNAN JALAN AKSES WISATA MANDEH  
(LANJUTAN)**

**Rizki Rinaldi, Indra Farni<sup>1</sup>, Mufti Warman Hasan<sup>2</sup>**

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

E-mail:

[riskirinaldi1712@gmail.com](mailto:riskirinaldi1712@gmail.com), [indrafarni@bunghatta.ac.id](mailto:indrafarni@bunghatta.ac.id), [muftiwarmanhasan@bunghatta.ac.id](mailto:muftiwarmanhasan@bunghatta.ac.id).

**Abstrak**

Pelaksanaan proyek konstruksi memiliki rangkaian kegiatan atau pekerjaan yang rumit dan saling bergantung satu sama lain. Semakin besar suatu proyek, maka akan semakin kompleks mekanismenya, sehingga semakin banyak masalah yang dihadapi. Mulai dari perencanaan (pengaturan sumber daya tenaga kerja, biaya, bahan, waktu dan sebagainya) sampai pada pelaksanaan bagaimana penjadwalan, mengendalikan dan mengontrol proyek dengan baik.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk menerapkan manajemen waktu dengan melakukan perencanaan penjadwalan proyek konstruksi menggunakan Precedence Diagram method. Analisis data menggunakan analitis dan deskriptif. Analitis berarti data yang sudah ada diolah sedemikian rupa sehingga menghasilkan hasil akhir yang dapat disimpulkan. Sedangkan deskriptif maksudnya adalah dengan memaparkan masalah-masalah yang sudah ada atau tampak serta kesimpulan dari hasil analisis. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini membutuhkan suatu diagram alir atau Flowchart untuk mempermudah dalam perencanaan pemecahan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas penjadwalan waktu dengan menggunakan metode PDM dapat direncanakan dengan menghasilkan barchart berupa Networt Diagram sesuai hasil perencanaan menggunakan metode PDM. Networt Diagram hasil perencanaan. Perencanaan proyek dengan menggunakan metode PDM untuk pekerjaan Pembangunan Jalan Akses Wisata Mandeh (lanjutan), memiliki durasi 34 minggu dan diluar kendala-kendala yang terjadi dilapangan yang membuat proyek tersebut terlambat. Dari perencanaan tersebut dapat diketahui kegiatan mana yang kritis dan memerlukan tingkat pengawasan yang ketat,karena pekerjaan yang masuk dalam jalur kritis ini tidak boleh terlambat karena tidak memiliki tenggang waktu (Float Time).

**Kata kunci:** penerapan, metode PDM, penjadwalan, proyek.

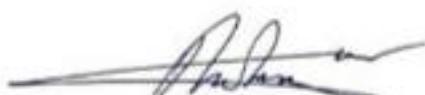
**Mengetahui :**

**Pembimbing I**



Ir. Indra Farni, M.T.

**Pembimbing II**



Ir. Mufti Warman Hasan Msc,RE

# **APPLICATION OF THE PDM METHOD IN PROJECT SCHEDULING IN THE MANDEH TOURISM ACCESS ROAD DEVELOPMENT PROJECT**

**(Continued)**

**Rizki Rinaldi, Indra Farni<sup>1</sup>, Mufti Warman Hasan<sup>2</sup>**

Civil Engineering Study Program, Faculty of Civil Engineering and Planning

E-mail:

[riskirinaldi1712@gmail.com](mailto:riskirinaldi1712@gmail.com), [indrafarni@bunghatta.ac.id](mailto:indrafarni@bunghatta.ac.id), [muftiwahrmanhasan@bunghatta.ac.id](mailto:muftiwahrmanhasan@bunghatta.ac.id).

## **Abstract**

The implementation of a construction project has a series of activities or jobs that are complex and interdependent on one another. The bigger the project, the more complex the mechanism, so that the more problems it faces. Starting from planning (managing labor resources, costs, materials, time and so on) to implementing how to schedule, control and control projects properly.

This final project aims to implement time management by planning construction project scheduling using Precedence Diagram method. Data analysis using analytical and descriptive. Analytical means that existing data are processed in such a way as to produce conclusive results. Meanwhile, the meaning of descriptive is to describe the problems that already exist or appear as well as the conclusions from the results of the analysis. The preparation of this Final Project Report requires a flow chart or flowchart to facilitate the planning of solutions in completing the Final Project report.

Based on the results and discussion above, time scheduling using the PDM method can be planned by producing a barchart in the form of a Networt Diagram according to the results of planning using the PDM method. Networt Diagram of planning results. Project planning using the PDM method for the construction of the Mandeh Tourism Access Road (continued), has a duration of 34 weeks and is outside the obstacles that occur in the field that make the project late. From this planning it can be seen which activities are critical and requires a level of tight supervision, because work that falls into this critical path must not be late because it does not have a grace period (Float Time).

**Keywords:** implementation, PDM method, scheduling, projects.

**Mengetahui :**

**Pembimbing I**



Ir. Indra Farni, M.T

**Pembimbing II**



Ir. Mufti Warman Hasan Msc,RE