

**PERENCANAAN PENJADWALAN POYEK DENGAN
PRECEDENCE DIAGRAM METHOD (PDM)
(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN RUSUN
POLRI KARYA & AKRI, KEDAUNG)**

Ari Rega Fermana, Wardi, Rahmat
Program Studi S1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Bung Hatta Padang.
E-Mail : Ari.rega07@gmail.com , wardi_ubh@yahoo.com ,
rahmatalifiardi@bunghatta.ac.id

Abstrak

Perencanaan proyek konstruksi adalah pendistribusian waktu yang ada untuk melangsungkan kegiatan yang bertujuan untuk menyelesaikan suatu proyek hingga tercapai hasil optimum dengan mempertimbangkan keterbatasan yang ada. Manajemen waktu yang baik sangat diperlukan dengan berbagai macam metode yang sesuai dan salah satunya adalah PDM (*Precedence Diagram Method*). Metode tersebut juga dikombinasikan menggunakan *software (Microsoft Project 2013)*. Ada beberapa tahapan yang harus dilakukan yaitu mengidentifikasi pekerjaan, lalu membuat hubungan ketergantungan setiap pekerjaan dan identifikasi jalur kritis. Berdasarkan Analisa PDM berbasis Microsoft Project 2013 maka penulis dapat mengetahui rencana penjadwalan Proyek Pembangunan Rusun POLRI Karya & Akri sebanyak 232 hari kalender dan ada 88 kegiatan yang terdapat pada jalur kritis.

Kata kunci : Jalur Kritis, Metode PDM, Microsoft Project, Penjadwalan, Perencanaan

Pembimbing I

Dr. Ir. Wardi, M.Si

Pembimbing II

Rahmat, S.T, M.T

**PROJECT SCHEDULING PLANNING WITH
PRECEDENCE DIAGRAM METHOD (PDM)
(CASE STUDY: DEVELOPMENT PROJECT OF
KARYA & AKRI POLRI, KEDAUNG)**

Ari Rega Fermana, Wardi, Rahmat,
Civil Engineering Study Program S1, Faculty of Civil Engineering and Planning,
Bung Hatta University, Padang.

E-Mail: Ari.rega07@gmail.com , wardi_ubh@yahoo.com ,
rahmatalfiardi@bunghatta.ac.id

Abstract

Construction project planning is the distribution of time available to carry out activities aimed at completing a project until optimum results are achieved by considering existing limitations. Good time management is needed with a variety of appropriate methods and one of them is the PDM (*Precedence Diagram Method*). These methods are also combined using *software (Microsoft Project 2013)*. There are several steps that must be done, namely identifying jobs, then making dependency relationships for each job and identifying critical paths. Based on the PDM analysis based on Microsoft Project 2013, the writer can find out the planning for the planning of the construction project of the POLRI Karya & Akri Apartment for 232 calendar days and there are 88 activities on the critical path.

Keywords: Critical Path, PDM Method, Microsoft Project, Scheduling, Planning

Pembimbing I

Dr. Ir. Wardi, M.Si

Pembimbing II

Rahmat, S.T, M.T