

## ABSTRAK

Judul Skripsi : “Analisis Percepatan Jadwal Proyek Dengan Menggunakan Crashing Program”  
Nama : Edo Hardian  
No.Bp : 17101154330013  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik  
Jenjang Pendidikan : Sastra 1 (S-1)  
Pembimbing : 1. Utami Dewi Arman, ST, M.T  
2. Jihan Melasari, M.T

Pada pekerjaan proyek konstruksi biasanya sering terjadi kendala pada pekerjaan proyek tersebut, baik kendala yang memang sudah diperhitungkan maupun kendala di luar perhitungan perencana. Kendala tersebut menjadi penyebab terlambatnya penyelesaian proyek, sehingga proyek tersebut tidak berlangsung sesuai dengan rencana, dalam hal ini pada proyek pembangunan Gedung Kantor Dinas Pendidikan Satpol PP, BPBD Kota Payakumbuh dimana terjadi keterlambatan baik dari segi teknis maupun non teknis. pada penelitian ini data diperoleh dengan cara wawancara, observasi dan kajian literatur dan menggunakan metode *Crashing Program* dengan bantuan *misrosoft Project 2013*.

Adapun Tujuan Penelitian Mengidentifikasi kegiatan kritis, menganalisis jadwal pelaksanaan pekerjaan dengan adanya penambahan jam kerja / lembur, menganalisis biaya pelaksanaan pekerjaan dengan adanya penambahan jam kerja / lembur, menghitung total biaya pelaksanaan proyek dengan durasi proyek yang sudah di crashing. Dari total Total Biaya Pelaksanaan proyek dengan durasi normal 270 hari adalah Rp. 7,584,135,000.00 sedangkan Total biaya pelaksanaan proyek dengan durasi yang sudah di Crashing yaitu selama 240 hari adalah Rp. 7,711,308,176.55.

**Kata Kunci : Percepatan Jadwal, metode *crash program*, dan *microsoft project 2013***

## ABSTRACT

Thesis Title : Project Schedule Acceleration Analysis Using Crashing Program  
Name : Edo Hardian  
No.Bp : 17101154330013  
Department : Civil Engineering  
Faculty : Engineering  
Education Level : Literature 1 (S-1)  
Supervisor : 1. Utami Dewi Arman, ST, M.T  
2. Jihan Melasari, M.T

In construction project work, there are usually obstacles in the project work, both constraints that have been taken into account and constraints beyond the calculations of the planner. These obstacles were the cause of the delay in project completion, so that the project did not proceed according to plan, in this case the construction project of the Satpol PP Education Office Building, Payakumbuh City BPBD where there were delays both in terms of technical and non-technical. In this study the data were obtained by means of interviews, observations and literature review and using the Crashing Program method with the help of Microsoft Project 2013.

The Research Objectives are to identify critical activities, analyze the work schedule with additional working hours / overtime, analyze the cost of carrying out work with additional working hours / overtime, calculate the total cost of project implementation with the duration of the project that has been crashed. Of the total total cost of implementing a project with a normal duration of 270 days is Rp. 7,584,135,000.00 while the total cost of implementing the project with a duration that has been in Crash for 240 days is Rp. 7,711,308,176.55.

**Keywords:** Schedule Acceleration, program crash method, and microsoft project 2013