



Evaluasi Penjadwalan Proyek Kapal Fiber Dengan Menggunakan Metode PERT Studi Kasus CV. BMF (Bengkalis Marine Fiber)

PUTRA MULZANI
11352105995

Tanggal Sidang : 31 Mei 2018
Periode Wisuda: November 2018

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

CV. BMF (Bengkalis Marine Fiber) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri perkapalan di daerah bengkalis. Saat ini CV.BMF sedang melakukan pembuatan kapal fiber milik POLISI kabupaten bengkalis dengan nilai kontrak RP. 1.933.967.000,- (Satu Milyar Sembilan Ratus Tiga Puluh Tiga Juta Sembilan Ratus Enam Puluh Tujuh Ribu Rupiah) dengan masa pelaksanaan 80 hari kerja berjumlah 1 (satu) unit dengan ukuran panjang 13,00 meter dan lebar 2,80 meter. Pada proyek yang akan diteliti terjadi keterlambatan penyelesaian selama 4 hari kerja. Penelitian ini untuk membuat evaluasi jadwal agar dalam pengerjaannya bisa tepat waktu, sesuai dengan waktu dan jadwal yang sudah ditentukan. Dalam mengatasi permasalahan tersebut metode yang digunakan yakni metode PDM (*Precedence Diagram Method*) atau sering dikenal dengan AON (*Activity On Node*) dan PERT (*Project Evaluation and Review Technique*). Kedua metode ini dianggap cocok dengan permasalahan yang diatas dikarenakan dengan menggunakan metode ini dapat mengetahui lebih mendetail lagi tentang waktu kondisi awal dengan waktu kondisi percepatan.

Kata kunci : Aon, Evaluasi Proyek, PERT



EVALUATION OF SHIP FIBER PROJECT SCHEDULE WITH PERT METHOD CASE STUDY CV.BMF (BENGLALIS MARINE FIBER)

PUTRA MULZANI
11352105995

Date of Final Exam : May 31th, 2018
Period of Graduation Ceremony: November 2018

Industrial Engineering Department
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
H.R. Soebrantas Street No. 155 Pekanbaru

ABSTRACT

CV. BMF (Bengkalis Marine Fiber) is one of the companies engaged in the shipping industry in bengkalis area. Currently CV.BMF is doing fiber boat manufacture owned by POLICE Bengkalis with contract value. RP.1.933.967.000, - (One Billion Nine Hundred and Thirty Three Million Nine Hundred Sixty Seven Thousand Rupiah) with the implementation period of 80 working days amounting to 1 (one) unit with the length of 13.00 meters and width 2.80 meters. In the project to be studied there is a delay of completion for 4 working days. This research is to make evaluation of schedule so that the process can be on time, according to the time and schedule that have been determined. In overcoming these problems the method used is the PDM (Precedence Diagram Method) method or often known as AON (Activity On Node) and PERT (Project Evaluation and Review Technique). Both of these methods are considered suitable with the above problems because by using this method can know more details about the time of the initial conditions with the time of acceleration conditions.

Key Word: *Aon, Evaluation Project, PERT*

Hak cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Suska Riau

UIN SUSKA RIAU