

**PENJADWALAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN
METODE CRITICAL PATH METHOD (CPM), PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIC (PERT), DAN
CRASHING PADA PEMBANGUNAN SDN KUTA POHACI 1
(STUDI KASUS: CV JASINDO RAYA)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Industri



Oleh:

PANJIMUSTIKA PERMANA

NIM: 16416226201116

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENJADWALAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN METODE
CRITICAL PATH METHOD (CPM), PROGRAM EVALUATION AND
REVIEW TECHNIC (PERT), DAN CRASHING PADA PEMBANGUNAN
SDN KUTA POHACI 1
(STUDI KASUS: CV JASINDO RAYA)**

**The Project Scheduling using Critical Path Method (CPM), Program
Evaluation and Review Technic (PERT), and Crashing on the Construction
of SDN Kutapohaci 1
(Case Study: CV Jasindo Raya)**

Tugas Akhir diajukan oleh :
Panji Mustika Permana
NIM : 16416226201116

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

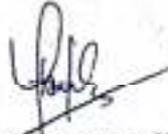
Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,


(Afif Hakim, S.T., M.T)
NIDN: 0412098701

Pembimbing II,


(Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si)
NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN
PENJADWALAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN METODE
CRITICAL PATH METHOD (CPM), PROGRAM EVALUATION AND
REVIEW TECHNIC (PERT), DAN CRASHING PADA PEMBANGUNAN
SDN KUTA POHACI I
(STUDI KASUS: CV JASINDO RAYA)

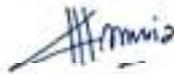
The Project Scheduling using Critical Path Method (CPM), Program
Evaluation and Review Technic (PERT), and Crashing on the Construction
of SDN Kutapohaci I
(Case Study: CV Jasindo Raya)

NIM : 16416226201116
Panji Mustika Permana

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Penguji I,



(Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T)
NIDN: 0402109003

Penguji II,



(Boyman, S.T., M.T)
NIDN: 0417078506

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, S.Kpm., M.Kom)
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Ade Suhara, S.T., M.M., IPM)
NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Panji Mustika Permana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Penjadwalan Proyek Dengan Menggunakan Metode *Critical Path Methode* (CPM), *Program Evaluation And Review Technic* (PERT) dan *Crashing* Pada Pembangunan Sdn Kuta Pohaci 1 (Studi Kasus Cv Jasindo Raya) beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 24 Agustus 2020

Yang Menyatakan,

Panji Mustika Permana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang bertempat di CV. Jasindo raya tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini saya ucapkan banyak terimakasih atas bantuan yang diberikan kepada saya, terutama kepada:

1. Kepada kedua orang tua saya Asep Apipudin, S.Pd., MM, dan Ukamah, S.Pd, selaku orang tua yang telah memotivasi dan memberikan do'a
2. Leni Suryani, S,kep, selaku kakak yang telah memberikan dukungan penulis untuk menyelsaikan proposal tugas akhir
3. Didik Ferdiand S.kom selaku manajer proyek yang telah memberikan ijin dan membimbing untuk melakukan penelitian
4. Afif Hakim, S.T., MT, selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan kontribusi untuk menyelesaikan proposal tugas akhir.
5. Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing 2 yang telah berkontribusi dalam tata cara menulis karya ilmiah
6. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universita Buana Perjuangan Karawang
7. Dr. Ahmad Fauzi, S.kom., M.kom, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Ir. Ade Suhara, MT., IPM, selaku ketua program studi teknik industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
9. Seluruh Mahasiswa/i Teknik Industri UBP Karawang

Kami menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan kekeliruan, untuk itu kami akan sangat berbesar hati apabila pembaca dapat memberi masukan dan saran demi penyempurnaan Laporan kerja praktek ini.

Karawang, 24 Agustus 2020

Penulis