

## **TUGAS AKHIR**

### **EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE CPM DAN PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan  
Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Islam Sultan Agung**



**Disusun Oleh :**

**Daffa Dhiyaa Irfaansha**

**NIM : 3.02.016.04387**

**Dimas Gallang Wijisakti**

**NIM : 3.02.016.04392**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2020**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE CPM DAN  
PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG  
OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y**

Oleh :



**Daffa Dhiyaa Irfaansha**

**NIM : 3.02.016.04387**



**Dimas Gallang Wijisakti**

**NIM : 3.02.016.04392**

Telah disetujui dan disahkan di Semarang,

2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, M.M, M.T
2. Ir. H. Djoko Susilo Adhy, M.T
3. Ir. Gata Dian Asfari, M.T

Universitas Islam Sultan Agung  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik

Ketua

Ari Sentani, ST, M.Sc



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp. (024) 6583584 Ext. 507 Semarang 50112

## BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

No:.....

Pada hari ini tanggal ..... berdasarkan surat keputusan rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan dosen pembimbing dan asisten dosen pembimbing :

1. Nama : Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, M.M, M.T  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, M.T  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir / Skripsi :

Nama : Daffa Dhiyaa Irfaansha      Nama : Dimas Gallang Wijisakti  
NIM : 3.02.016.04387                      NIM : 3.02.016.04387

Judul : EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE CPM DAN PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y

Dengan tahapan sebagai berikut :

No	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1.	Penunjukan dosen pembimbing	15 . 6 . 20	ACC
2.	Proposal	18 . 6 . 20	ACC
3.	Pengumpulan data	30 . 6 . 20	ACC
4.	Analisis data	1 . 7 . 20	ACC
5.	Penyusunan laporan	3 . 7 . 20	ACC
6.	Selesai laporan	24 . 8 . 20	ACC

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir / Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Kartono Wibowo MM., MT.

Dosen Pembimbing II

Ir. H. Djoko Susilo Adhy MT.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UNISSULA

Ari Sentañi, ST., M.Sc

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Daffa Dhiyaa Irfaansha  
NAMA : Dimas Gallang Wijisakti  
NIM : 30201604387  
NIM : 30201604392

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : **“EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE CPM DAN PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y”** Benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

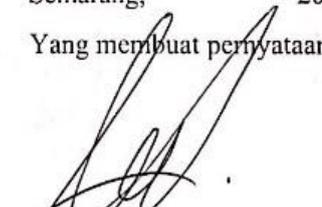
Yang membuat pernyataan



Daffa Dhiyaa Irfaansha

Semarang, 2020

Yang membuat pernyataan



Dimas Gallang Wijisakti

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan di bawah ini :

NAMA : Daffa Dhiyaa Irfaansha

NIM : 30201604387

NAMA : Dimas Gallang Wijisakti

NIM : 30201604392

JUDUL : EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE  
CPM DAN PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG  
OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y

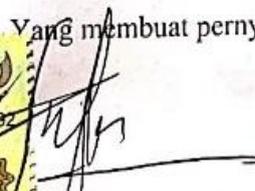
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan – bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, 2020

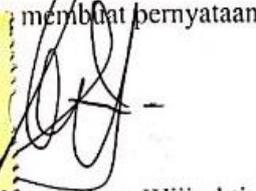
Yang membuat pernyataan.



Daffa Dhiyaa Irfaansha



Yang membuat pernyataan



Dimas Gallang Wijisakti



## MOTTO

- *“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kafur” (QS Yusuf : 87).*
- *“Barang siapa yang menempuh jalan untuk menuntut ilmu, Allah Ta’ala akan mudahkan baginya jalan menuju surga.” (HR. Muslim no. 2699)*
- *"Barang siapa belum merasakan pahitnya belajar walau sebentar, maka akan merasakan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya." (Imam Syafi'i)*
- *"Barang siapa menempuh satu jalan (cara) untuk mendapatkan ilmu, maka Allah pasti mudahkan baginya jalan menuju surga." (HR. Muslim)*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak **Dwi Ambang Fitrianto** dan Ibu **Diana Ngizom**, serta adik saya **Fasya Trixie Prafitradia** dan kakak **Abyan Harits Dio** saya atas semua cinta, pengertian, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
2. Keluarga yang harmonis dengan segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
3. **Dimas Gallang Wijisakti** rekan tugas, teman seperjuangan, teman sepermainan, dan saudara seiman.
4. Teman – teman teknik sipil A 2016 yang selalu mendukung dan memberi semangat.
5. Teman teknik sipil se-Angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
6. **Safira Sabrina Salma** sebagai pacar saya yang sabar dan selalu menjadi *support system* saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
7. Teman – teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan seluruh Mahasiswa Teknik UNISSULA

**Daffa Dhiyaa Irfaansha**  
**30201604387**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak **Ir. Yuliansyah** dan Ibu **Eko Widya Sari**, serta adik saya **Alisia Alyunzira Puan Maharani** atas semua cinta, pengertian, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
2. Keluarga yang harmonis dengan segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
3. **Daffa Dhiyaa Irfaansha** rekan tugas, teman seperjuangan, teman sepermainan, dan saudara seiman.
4. **Nabilla Grace Islamia** sebagai pacar saya yang sabar dan selalu menjadi *tank system* saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Teman – teman teknik sipil A 2016 yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
6. Teman teknik sipil se-Angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
7. Teman – teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan seluruh Mahasiswa Teknik UNISSULA.
8. Untuk peliharaan saya **Rambo** yang telah memberi dukungan moral kepada saya.

**Dimas Gallang Wijisakti**

**30201604392**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul **“EVALUASI PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE CPM DAN PERT STUDI KASUS PEMBANGUNAN GEDUNG OTORITAS JASA KEUANGAN D.I.Y”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ari Sentani, ST, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Bapak Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, M.M, M,T selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
4. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, M.T, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 2020

Daffa Dhiyaa Irfaansha

NIM : 3.02.016.04387

Dimas Gallang Wijisakti

NIM : 3.02.016.04392