

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DURASI DAN BIAYA PROYEK MENGGUNAKAN
PROGRAM *MICROSOFT PROJECT 2010*
(Studi Kasus Pembangunan Bendungan PLTM Maiting Hulu-2 Toraja Utara
Sulawesi Selatan)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Derajat
Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

Ian Harvo Yudanto
30.2014.03.797

Mohamad Aji Saputro
30.2014.03.846

**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
S E M A R A N G
2 0 1 8**

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DURASI DAN BIAYA PROYEK MENGGUNAKAN
PROGRAM *MICROSOFT PROJECT 2010*
(Studi Kasus Pembangunan Bendungan PLTM Maiting Hulu-2 Toraja Utara
Sulawesi Selatan)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Derajat
Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

Ian Harvo Yudanto
30.2014.03.797

Mohamad Aji Saputro
30.2014.03.846

**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
S E M A R A N G
2 0 1 8**



**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

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DURASI DAN BIAYA PROYEK MENGGUNAKAN
PROGRAM *MICROSOFT PROJECT 2010*
(Studi Kasus Pembangunan Bendungan PLTM Maiting Hulu-2 Toraja Utara
Sulawesi Selatan)**



Ian Haryo Yudanto

30201403797



Mohamad Aji Saputro

30201403846

Telah disetujui pada tanggal:

Oleh:

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Dra. Hj. Nafi'ah, MSi

Disahkan,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Santani ST., M.Sc

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohamad Aji Saputro

Nim : 30201403846

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul : Analisis Durasi dan Biaya Proyek Menggunakan Program *Microsoft Project 2010* adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.



Mohamad Aji Saputro

MOTTO

- **Dialah Allah yang Menciptakan, yang Mengadakan, yang membentuk Rupa, yang mempunyai asmaul Husna. Bertasbih kepadanya apa yang ada di langit dan bumi. dan Dialah yang maha perkasa lagi Maha Bijaksana.**
(QS Al-Hasyr : 24)
- **“Dan tidaklah Aku ciptakan jin dan manusia melainkan untuk menyembah kepadaku.”**
(QS Adz-Zariyat : 56)
- **Allah akan mengangkat (derajat) orang - orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.**
(QS. Al Mujadilah : 11)
- **Tatih-terlatih, Tangis bergelombang, Bersujud dan berjuang, Untuk sang Anak tercinta, Apapun dikorbankannya, bahkan Jiwa dan Raganya, Ya Allah, Jagalah Kedua Orang Tua kami, dan izinkan Kami membalas perjuangan dan tangis mereka, menjadi kebahagiaan serta kebanggaan hanya Untukmu Ayah dan Ibu Tercinta.**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tentang " Analisis Durasi dan Biaya Proyek Menggunakan Program *Microsoft Project 2010*".

Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Laporan Tugas Akhir ini semata-mata tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat membantu. Untuk itu tiada kata-kata yang lebih tepat selain ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
2. Ibu Dra. Nafi'ah, MSi. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, dan meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Disadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang kami miliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala saran dari pembaca sangat kami harapkan demi hasil yang lebih baik dan semoga Tugas Akhir ini memenuhi

syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 (S1) Fakultas Teknik
Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2018

Ian Haryo Yudanto

30201403797

Mohamad Aji Saputro

30201403846