

TUGAS AKHIR

**ANALISA BIAYA DAN WAKTU
PROYEK KONSTRUKSI DENGAN MENGGUNAKAN
PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6
(Studi Kasus pada Pembangunan Terminal Kandri)**

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



Disusun Oleh :

Anando Agus Prasetya

NIM : 30201700196

Surya Adi Wijaya

NIM : 30201700210

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISA BIAYA DAN WAKTU PROYEK KONSTRUKSI DENGAN
MENGUNAKAN *PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6*
(Studi Kasus pada Pembangunan Terminal Kandri)**

Oleh :



Anando Agus Prasetya

30201700196



Surya Adi Wijaya

30201700210

Telah disetujui dan disahkan di Semarang pada tanggal Maret 2019

Tim Penguji

1. Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT
2. Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA
3. Ari Sentani, ST, MSc

Tanda Tangan

.....
.....
.....

Universitas Islam Sultan Agung
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Ketua,

Ari Sentani, ST, MSc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anando Agus Prasetya

NIM : 30201700196

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi Dengan Menggunakan *Primavera Project Planner P6*” adalah benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, Maret 2019

Anando Agus Prasetya

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Surya Adi Wijaya

NIM : 30201700210

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi Dengan Menggunakan *Primavera Project Planner P6*” adalah benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, Maret 2019

Surya Adi Wijaya

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anando Agus Prasetya (30201700196)

Surya Adi Wijaya (30201700210)

Judul : Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi Dengan Menggunakan *Primavera Project Planner P6*

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 ijasah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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, Maret 2019

Oleh :

Penyusun I,

Penyusun II,

Anando Agus Prasetya

Surya Adi Wijaya

30201700196

30201700210

MOTTO

“Man Jadda ‘Wajada”

“Memilik tujuan diaakhir perjalanan adalah sesuatu yang bagus, tapi pada akhirnya yang penting adalah perjalanannya”

(Ayu Sholikhah)

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya”

(Ali Bin Abi Thalib)

“Kesopanan adalah pengaman yang baik baik bagi kebutuhan lainnya”

(Cherterfield)

“My swag’s on another level”

(Wiz Khalifa)

Persembahan

1. ***Alhamdulillah puji Syukur kumpangatkan kehadiran Allah SWT.***
Yang Telah memberikan Rahmat dan hidayahnya sehingga selesailah tugas akhir dengan baik.
2. ***Kedua Orang Tuaku dan Saudara-saudaraku***
Terima kasih untuk setiap tetesan doa, air mata, biaya, dan perhatian yang engkau curahkan. Tak ada kata lain yang bisa kuucapkan selain terima kasih.
3. ***Partner T.A.***
Yang mau menjadi partner dan menghabiskan waktunya untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. ***Sahabat – sahabatku***
Yang membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Segala Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "*Analisa Biaya Dan Waktu Proyek Konstruksi Dengan Menggunakan Primavera Project Planner P6*" guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil pada Fakultas Teknik 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 terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. H Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
2. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
3. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir atas arahan dan bimbingannya selama dalam penyusunan tugas ini.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir atas arahan dan bimbingannya selama dalam penyusunan tugas ini.
5. Rekan-rekan S1 Teknik Sipil angkatan 2017 yang telah membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak, Ibu, dan Saudara yang telah memberikan dukungan dan dorongan baik moril maupun materiil dan selalu mendoakan penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

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.

Semarang, Maret 2019

Penulis