

**EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN  
*PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6***

**(Studi Kasus :Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai  
Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun Oleh :

**Wahyu Budi Pertiwi**

**NIM : 30201504277**

**Yuditami Nur Fajrina**

**NIM : 30201504289**

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

**2019**



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Sekretariat : Lantai 1 Gedung Fakultas Teknik Kampus UNISSULA Semarang  
Jalan Raya Kaligawe KM. 4 PO. BOX 1054 Telepon. 089608181018 Semarang 50112

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI**  
**MENGGUNAKAN *PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6***  
**(Studi Kasus :Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai**  
**Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)**

Oleh :



**Wahyu Budi Pertiwi**  
**30201504277**



**Yuditami Nur Fajrina**  
**30201504289**

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, .....

Tim Penguji

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

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik

Ketua,



Ari Sentani, ST, M.Sc



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Sekretariat : Lantai 1 Gedung Fakultas Teknik Kampus UNISSULA Semarang  
Jalan Raya Kaligawe KM. 4 PO. BOX 1054 Telepon. 089608181018 Semarang 50112

**BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

No: 06/A.2/SA-T/IV/2019

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

1. Nama : Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT.  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Ari Sentani, ST., M.Sc.  
Jabatan Akademik : Ketua Prodi Teknik Sipil  
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

Nama : Wahyu Budi Pertiwi      Nama : Yuditami Nur Fajrina  
NIM : 30201504277      NIM : 30201504289

Judul : Evaluasi Penjadwalan Proyek Konstruksi Menggunakan *Primavera Project Planner P6* (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)

Dengan tahapan sebagai berikut:

No	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan dosen pembimbing	01-04-2019	-
2	Pengumpulan data	07-04-2019	-
3	Analisis data	11-04-2019	-
4	Penyusunan laporan	18-04-2019	-
5	Selesai Laporan	07-08-2019	ACC

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

Pembimbing I

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT.

Pembimbing II

Ari Sentani, ST., M.Sc.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyu Budi Pertiwi

Nim : 30201504277

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini yang berjudul :  
“EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN  
PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan  
Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota  
Tangerang)

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,

Yang membuat pernyataan

Wahyu Budi Pertiwi

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuditami Nur Fajrina

Nim : 30201504289

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini yang berjudul :

“EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)

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,

Yang membuat pernyataan

Yuditami Nur Fajrina

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyu Budi Pertiwi

Nim : 30201504277

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini yang berjudul :

“EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil perhitungan, 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 ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang,

Yang membuat pernyataan



Wahyu Budi Pertiwi

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuditami Nur Fajrina

Nim : 30201504289

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini yang berjudul :

“EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil perhitungan, 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 ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang,

Yang membuat pernyataan

  
Yuditami Nur Fajrina

## MOTTO

### MOTTO

“Harta itu kurang apabila dibelanjakan tapi ilmu bertambah bila dibelanjakan.”

(Ali Bin Abi Thalib)

“Apa yang sedikit tetapi mencukupi adalah lebih baik daripada banyak tetapi melalaikan.” (HR Abu Dawud)

“Sebaik – baik manusia adalah orang yang bermanfaat bagi manusia lain.”

(HR Bukhari Muslim)

“Dia adalah sebaik-baiknya pelindung dan sebaik-baiknya penolong.”

(QS. Al-Anfal : 40)

“Sesungguhnya jika bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu.”

(QS. Ibrahim 14 : 17)



## **MOTTO**

“ Think Out Of The Box “

(Ust. Mardhani Zuhri)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan Rahmat Hidayah kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak saya Agus dan Ibu saya Sri Wahyuni atas semua dukungan moral dan materiil, kasih sayang, semangat, kesabaran dan doa.
3. Saudara dan keluarga yang tak pernah lelah mendoakan dan memberikan dukungan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Dosen-dosen Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Unissula, terimakasih atas bimbingan dan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Partner Laporan Tugas Akhir Yuditami Nur Fajrina, terimakasih atas waktu, semangat dan kesabarannya sehingga kita dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil angkatan 2015 yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan semangat.
7. Sahabat dan teman-teman saya yang tak bisa saya sebutkan satu per satu, hanya ucapan “Terima Kasih” yang dapat saya sampaikan untuk kalian.

**Wahyu Budi Pertiwi**

**NIM: 3.02.015.04277**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, taufiq, nikmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT karena atas limpahan dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Papah saya Edi, mamah saya Siti Badriah, serta keluarga besar yang tak pernah lelah mendoakan dan memberikan dukungan serta kasih sayang..
3. Bapak/Ibu Dosen dan segenap anggota Staf Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Unissula.
4. Partner Laporan Tugas Akhir Wahyu Budi Pertiwi , terimakasih atas kesabaran dan perjuangannya serta kebersamaannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil angkatan 2015, terimakasih atas semua bantuan, perhatian dan semangatnya.
6. Sahabat dan teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, Terima kasih yang hanya bisa saya ucapkan.

**Yuditami Nur Fajrina**

**NIM: 3.02.015.04289**

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik yang berjudul “” (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran) guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir ini yaitu :

1. Bapak Ir. Rahmat Mudyono, MT., PhD selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung
2. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi ST, MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, kritik dan saran dengan penuh kesabaran.
3. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir dan selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik dan saran.
4. Seluruh dosen staf dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA.
5. Orang tua dan keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.

6. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, doa dan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

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, Agustus 2019

Penulis