

TUGAS AKHIR

**ANALISA BIAYA DAN WAKTU
PROYEK KONSTRUKSI DENGAN MENGGUNAKAN
PRIMAVERA PROJECT PLANNER 6.0 (P6)**
(Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun, Malaka, NTT)

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



Disusun Oleh :

Silvia Davy

NIM : 3.02.015.04260

Vivi Retno Apriliani

NIM : 3.02.015.04275

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

LEMBAR PENGESAHAN



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

ANALISIS BIAYA DAN WAKTU PROYEK KONSTRUKSI DENGAN MENGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER 6.0 (P6) (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Puskesmas Betun, Malaka, NTT)

Oleh :



Silvia Davy

3.02.015.04260



Vivi Retno Apriliani

3.02.015.04275

Telah disetujui dan disahkan di Semarang,

Tim Penguji

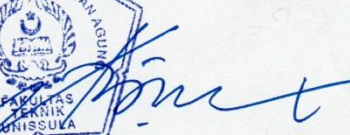
1. Prof. Dr. Ir. S. Imam Wahyudi, DEA
2. Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT
3. Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., PhD

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

Ketua,




Ari Sentani, ST, M.Sc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Silvia Davy

NIM : 30201504260

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul :

“ Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi dengan Menggunakan *Primavera Project Planner 6.0 (P6)* (Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun) “

benar bebas dari plagiat, 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,

Silvia Davy

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vivi Retno Apriliani

NIM : 30201504275

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul :

“ Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi dengan Menggunakan *Primavera Project Planner* 6.0 (P6) (Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun) “

benar bebas dari plagiat, 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,

Vivi Retno Apriliani

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Silvia Davy

NIM : 30201504260

Judul : “ANALISA BIAYA DAN WAKTU PROYEK KONSTRUKSI
DENGAN MENGGUNAKAN *PRIMAVERA PROJECT PLANNER 6.0*
(P6) (Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun) “

Menyatakan bahwa sesungguhnya 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 orang lain, atau sebagai bahan yang telah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Islam Sultan Agung 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, _/ _/ _

Yang membuat pernyataan,



Silvia Davy

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vivi Retno Apriliani

NIM : 30201504275

Judul : “ANALISA BIAYA DAN WAKTU PROYEK KONSTRUKSI

DENGAN MENGGUNAKAN *PRIMAVERA PROJECT PLANNER 6.0*

(P6) (Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun) “

Menyatakan bahwa sesungguhnya 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 orang lain, atau sebagai bahan yang telah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Islam Sultan Agung 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, _/ _/ _

Yang membuat pernyataan,



Vivi Retno Apriliani

MOTTO

Vivi Retno Apriliani

GOOD – GOD = 0

“Good without God is Equal to Zero”

“Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan” (QS. Al-Insyirah : 5)

Silvia Davy

“ Whatever you are, be a good one “ – Abraham Lincoln –

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya hingga saat ini. Tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

1. **Kedua orang tua tercinta Bapak Drs. Wahyono dan Ibu Siti Hartini**, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil serta mendo'akan untuk kelancaran penyusunan tugas akhir ini
2. **Galih Utomo dan Johan Gunawan**, adik yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini
3. **Dosen-dosen dan Staff** Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu memberikan kelancaran dalam urusan akademik
4. **Agung Wibowo dan Surya Adi Wijaya**, kakak tingkat yang telah banyak memberikan arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini
5. **Vivi Retno Apriliani**, partner tugas akhir yang bersedia menerima kekurangan masing-masing dan menghabiskan waktu bersama demi terselesaikannya tugas akhir ini
6. **Teman-teman seperjuangan S1 Teknik Sipil Angkatan 2015** yang selalu memberi dukungan dan semangat selama masa perkuliahan
7. **Sahabat-sahabat** yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan do'a dalam penyusunan tugas akhir ini

Silvia Davy
3.02.015.04260

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya hingga saat ini. Tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

1. **Kedua orang tua tercinta Bapak Sunarso dan Ibu Endang Handayani** yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil serta mendo'akan untuk kelancaran penyusunan tugas akhir ini
2. **Ilham Akbar Arrafi**, adik yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini
3. **Dosen-dosen dan Staff** Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu memberikan kelancaran dalam urusan akademik
4. **Agung Wibowo dan Surya Adi Wijaya**, kakak tingkat yang telah banyak memberikan arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini
5. **Silvia Davy**, partner tugas akhir yang telah bersedia menerima kekurangan masing-masing dan menghabiskan waktu bersama demi terselesaikannya tugas akhir ini
6. **Teman-teman seperjuangan S1 Teknik Sipil Angkatan 2015** yang selalu memberi dukungan dan semangat selama masa perkuliahan
7. **Sahabat-sahabat** yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan do'a dalam penyusunan tugas akhir ini

Vivi Retno Apriliani
3.02.015.04275

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Biaya dan Waktu Proyek Konstruksi dengan Menggunakan *Primavera Project Planner* 6.0 (Studi Kasus pada Pembangunan Puskesmas Betun)” guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari dikarenakan keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Rahmat Mudiyo, MT., PhD selaku Dekan Fakultas Teknik UNISSULA yang telah memberikan kelancaran dalam pelayanan akademik
2. Bapak Ari Sentani, ST., M. Sc selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil UNISSULA yang telah memberikan kelancaran dalam pelayanan akademik
3. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, atas bimbingan dan arahannya dalam penyusunan tugas akhir ini
4. Bapak Prof. Dr. Ir. S. Imam Wahyudi, DEA selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, atas bimbingan dan arahannya dalam penyusunan tugas akhir ini

5. Bapak, Ibu, dan Saudara yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil, serta selalu mendoakan penulis
6. Rekan-rekan Fakultas Teknik Angkatan 2015 yang turut membantu terselesaikannya tugas akhir ini
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian 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, Juli 2019

Penulis