

## TUGAS AKHIR

# ANALISIS PENGENDALIAN PROYEK DARI SEGI BIAYA DAN WAKTU MENGGUNAKAN METODE KONSEP NILAI HASIL (*EARNED VALUE*) (*PROJECT CONTROL ANALYSIS OF COST AND TIME BY USING EARNED VALUE METHOD*)

Disusun oleh

**Muhammad Auliya Syarif**  
11511098

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 23 November 2018

Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.  
NIK: 005110101

Penguji I

Ir. Faisol A M, M.S.  
NIK: 885110104

Penguji II

Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, M.T.  
NIK: 875110101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Dr. Ir. Sri Ammini Yuni Astuti, M.T.  
NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 5 November 2018

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Auliya Syarif  
(11511098)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah SWT, kita memuji-Nya, meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya, barang siapa mendapat petunjuk Allah, maka tidak akan ada yang dapat menyesatkannya. Aku bersaksi bahwa tidak ada Tuhan selain Allah dan bahwa Muhammad adalah hamba dan Rasul-Nya. Semoga doa dan shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapat petunjuk hingga hari kiamat, Aamiin.

Persembahan tugas akhir ini dan rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Syarif Hadler dan Ibu Iffah Karlina Syarif yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, kasih sayang, serta selalu bersabar untuk menantikan penyelesaian studi ini.
2. Kakak dan adik tercinta, Radhiyah Zhafirah Syarif dan Farihin Fadhilah Syarif, serta abang Fauzy Burhan yang selalu memberikan doa serta menjadi semangat bagi penulis.
3. Keluarga besar yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk doa tulus yang tiada henti diberikan.
4. Keluarga Besar Teknik Sipil UII, khususnya saudara seperjuangan Teknik Sipil 2011, terima kasih untuk semua dukungan, motivasi dan bantuan yang diberikan selama ini.
5. Kepada kawan-kawan seperjuangan Griya Biroe, terima kasih telah menjadi saudara satu atap serta menjadi penyemangat dan penghibur bagi penulis selama ini.
6. Seluruh teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungan, serta pihak yang telah memberikan bantuan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir ini hingga selesai.

Terima Kasih.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah rabbil'alamiin, Puji dan Syukur dihaturkan kehadirat Allah SWT karena atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Pengendalian Proyek Dari Segi Biaya dan Waktu Menggunakan Metode Konsep Nilai Hasil”. Shalawat serta salam selalu tercurahkan pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabat, hingga para pengikutnya.

Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk mencapai jenjang strata satu (S1), pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak keterbatasan, oleh karena itu mohon maaf dan besar harapan akan ada pengembangan penelitian kedepannya.

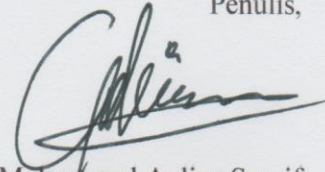
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapat bantuan dan kerjasama yang baik dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan bimbingan, nasihat dan dukungan kepada penyusun.
3. Bapak Ir. Faisol A M, M.S, selaku Dosen Penguji I Tugas Akhir.
4. Ibu Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, M.T, selaku Dosen Penguji II Tugas Akhir.
5. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Ambon dan PT. Ganesa Indah, terima kasih atas izin dan bantuan yang diberikan dalam pengumpulan data dan informasi mengenai proyek Pembangunan Jembatan Mahia Tahap 2.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan orang banyak.

Yogyakarta, 5 November 2018

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Auliya Syarif', written in a cursive style.

Muhammad Auliya Syarif

11511098