

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI WAKTU DAN BIAYA PROYEK DENGAN PENAMBAHAN TENAGA KERJA MENGUNAKAN METODE *TIME COST TRADE OFF* (*OPTIMALIZATION THE TIME AND COST OF THE PROJECT WITH THE ADDITION OF WORK USING THE METHOD OF TIME COST TRADE OFF*)

Disusun oleh

Ade Irsya Putri
12511090

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

Diuji pada tanggal – 7 Januari 2019

Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing I

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

Penguji I

Adityawan Sigit, S.T., M.T
NIK : 155110108

Penguji II

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

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., MT
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil 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 dikemudian 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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 13 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Ade Irsya Putri

(12511090)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Optimalisasi waktu dan biaya proyek dengan penambahan tenaga kerja menggunakan metode Time Cost Trade Off (TCTO)*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

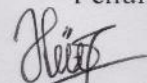
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T, selaku Dosen Penguji I,
3. Ibu Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T, selaku Dosen Penguji II,
4. Bapak Vendie Abma, ST., M.T, selaku Dosen Penguji,
5. Bapak dan Ibu penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini,

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 13 Oktober 2018

Penulis



Ade Irsya Putri

12511090