

TUGAS AKHIR

**ANALISIS BIAYA PEKERJAAN DRAINASE
BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL
DENGAN METODE PRACETAK U DITCH
(ANALYSIS OF THE COST OF CARRYING OUT
DRAINAGE WORK BASED ON CONVENTIONAL
METHODS WITH PRECAST METHODS)**

Disusun oleh

Ramy Edwin Falah
12511171

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

Diuji pada tanggal 10 September 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II


Albani Musyafa', S.T., M.T. Ph.D.
NIK : 955110102


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


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

Mengesahkan,



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan ini 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 karya dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditentukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, September 2019

Yang membuat pernyataan



Kamy Edwin Falah

12511171

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan apa yang diharapkan. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat.

Sesuai dengan kurikulum dan persyaratan akademis, untuk menempuh derajat Sarjana Teknik Sipil program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan Tugas Akhir. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil.

Semua kesulitan yang dihadapi penulis dapat dilalui dengan baik terutama berkat pertolongan dari Allah SWT. Atas kelancaran dalam penyusunan hingga sampai pada penyelesaian tugas akhir, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph. D., selaku dosen pembimbing tugas akhir, terimakasih atas bimbingan, saran, nasehat, dukungan yang diberikan dan selama penulis menjalani masa kuliah.
3. Ibu Fitri Nugrahani, S.T., M.T., Ph. D. selaku dosen penguji tugas akhir terimakasih atas bimbingan, saran, nasehat, dan dukungan yang diberikan.
4. Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T., selaku dosen penguji tugas akhir terimakasih atas bimbingan, saran, nasehat, dan dukungan yang diberikan.
5. Kedua orangtuaku, terima kasih atas doa, waktu, nasehat dan dukungannya sampai saya menyelesaikan studi ini.
6. Kakakku, terima kasih yang selalu memberi semangat dan dukungannya sampai saya menyelesaikan studi ini.

7. Seluruh dosen, pengajar, dan karyawan FTSP UII.
8. Bapak Tata dan bapak Abi yang telah membantu saya dalam mengambil data.
9. Sahabatku PT, Abi, Arief, Hafid, Andre, Ibam, Hasbi, Dennis, dan Resde yang selalu memberi dukungan serta doa sampai saya menyelesaikan studi ini.
10. Rekan-rekan Teknik Sipil UII 2012 dan asisten dosen yang selama kuliah sangat membantu dalam pembelajaran serta doa sampai saya menyelesaikan studi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis berharap semoga penelitian tugas akhir ini dapat memberikan banyak manfaat baik penulis maupun pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, September 2019

Penulis


Rany Edwin Falah

12511171

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ