

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERCEPATAN PROYEK
MENGUNAKAN METODE CRASHING DENGAN
KOMBINASI PENAMBAHAN TENAGA KERJA DAN
JAM KERJA EMPAT JAM**

*(Analysis of Project Acceleration Using The Crashing method
with a Combination of Additional Labor and Additional Work
for Four Hours)*

(Studi kasus : Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Ambon, Maluku)

Disusun oleh

Khalifa Fahreza Ahmad

14511037

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

Diuji pada tanggal 25 Februari 2019

Oleh Dewan Penguji:



Pembimbing I

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

Penguji I

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

Penguji II

Yendie Abma, S.T., M.T.
NIK: 155111310

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr., Ir., Sri Amini Yuni Astuti, M.T.

NIK: 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Assalamualaikum Wr. Wb.

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Serjana di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai 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 perundang – undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 17 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Khalifa Fahreza Ahmad

14511037

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Percepatan Proyek Menggunakan Metode Crashing Dengan Kombinasi Penambahan Tenaga Kerja Dan Jam Kerja Empat Jam (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Ambon, Maluku)*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademisdalam menyelesaikan studi tingkat sarjana 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. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing,
2. Dr.,Ir.,Tuti Sumarningsih,M.T. selaku Dosen Penguji I pada saat Pendaran,
3. Vendie Abma, S.T.,M.T. selaku Dosen Penguji II pada saat Pendaran,
4. Albani Musyafa', S.T.,M.T.,Ph.D. selaku Dosen Penguji I pada saat Sidang,
5. Adityawan Sigit, S.T.,M.T. selaku Dosen Penguji II pada saat Sidang, dan
6. Bapak dan ibu penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spritual hingga selesainya Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, 25 Febuari 2019

Penulis,


Khalifa Fahreza Ahmad

14511037

DEDIKASI

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah dengan ini saya telah menyelesaikan penelitiannya, maka dari itu saya mau mendedikasikan hasil penelitian ini kepada orang-orang yang sangat berpengaruh terhadap saya (selaku penulis) pada saat masa pengerjaan penelitian ini. Orang-orang hebat tersebut ialah sebagai berikut :

1. Bpk. Sri Dyatmoko S.E dan Ibu DRA. Woro Pujihastuti selaku orang tua yang senantiasa sabar mendidik saya hingga sampai detik ini dan yang selalu memberikan saya semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Teruntuk kedua orang tua saya terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.
2. Kahfi Fikar Akbar S.T, Khalila Fairas Arasy S.AB, selaku kedua kakak saya yang selalu memberikan saran dan motivasi untuk saya agar cepat menyelesaikan studi.
3. Annisa Dina Nugrahati S.ARS selaku orang yang selalu menemani dan mendukung saya untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih karna sudah memberikan dukungan moril kepada saya.
4. Ihsan, Bhista, Dio, Simen, Satria, Omyeng, Agung, Afif, Mobbie, Hari, Fadhlán, Ojan, Rian, Nopal, Herfin, dan teman – teman lainnya, kalian semua terbaik. Itu saja kata yang sangat cocok untuk kalian.