

## TUGAS AKHIR

### ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU DENGAN METODE *CRASHING* MENGGUNAKAN JAM KERJA SISTEM *SHIFT*

*(THE COMPARATION OF COST AND TIME WITH THE  
CRASHING METHOD USING SHIFT SYSTEM WORK HOURS)*

(Studi Kasus : Pembangunan Gedung Parkir Plaza D'Best Tangerang)

Disusun oleh

**KAUTSAR FIEKA PRADANA**  
12511032

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

Di uji pada tanggal 30 Januari 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

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

Penguji I

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

Penguji II

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



Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa 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 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 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, 24 November 2018

Yang membuat pernyataan,



Kautsar Ficka Pradana

(12511032)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Perbandingan Biaya Dan Waktu Dengan Metode *Crashing* Menggunakan Jam Kerja Sistem *Shift* (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Parkir Plaza D'best Tangerang). 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, ahamdulillah Proposal ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T. Selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII.
2. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. Selaku Dosen Pembimbing, yang telah mendidik, memberi masukan dan meluangkan waktunya untuk penulis dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji I.
4. Bapak Vendie Abma S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji II.

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

Yogyakarta, Januari 2019

Penulis,

Kautsar Fieka Pradana

12511032