

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERCEPATAN PELAKSANAAN PROYEK  
KONSTRUKSI DENGAN METODE *TIME COST  
TRADE OFF* (TCTO)**

***AN ANYLISYS OF ACCELERATION OF  
CONSTRUCTION PROJECT WITH TIME COST TRADE  
OF METHOD (TCTO)***



**Alvons Satria  
12511449**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing**

**Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, M.T.  
Tanggal: 24 Januari 2017**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERCEPATAN PELAKSANAAN PROYEK  
KONSTRUKSI DENGAN METODE *TIME COST  
TRADE OFF* (TCTO)**

***AN ANYLISYS OF ACCELERATION OF  
CONSTRUCTION PROJECT WITH TIME COST TRADE  
OF METHOD (TCTO)***



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

diuji pada tanggal 24 Januari 2017

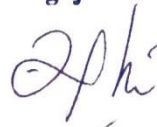
oleh Dewan Penguji :

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, MT**

**Penguji I**



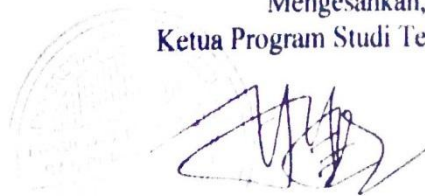
**Fitri Nugraheni, ST, MT, Ph.D**

**Penguji II**



**Albani Musyafa, ST, MT, Ph.D**

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil



**Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D**

## 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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Alvons Satria  
(12511449)

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbil'alamiin Pujisyukur penulis panjatkan kepada Tuhan

Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Percepatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi Dengan Metode 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 Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
2. Ibu Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, MT. selaku Dosen Pembimbing I,
3. Ibu Fitri Nugraheni, ST, MT, Ph.D. dan Bapak Albani Musyafa, ST, MT, Ph.D. selaku Dosen Penguji.
4. Ibunda Ardina Amindan Ayah Zakri Hasjal selaku orang tua penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini,
5. Abang Tedy Zardy dan kakak Nicke Zardy yang selalunya memberikan motivasi, dan semangatnya,
6. Pelangi Elok, Agung Kurnia, Dadang Kurnia, Guntur Ikhsan, Anis Rahayu, Ayu Nur Kusuma, Dimas Pribadi, Chesario Isnanta, Fauzan Satria, Bektisyafrelian, Wenny Maharani, Ahmad Saif Azzam, Ahmad Harits, Alvian Prindatama, Agus Salim, Hindratama, Galih Dian, Fajri Maulana,

Hasfian, Ubaidillahselakuteman-temanseperjuanganpenulisselama masa kuliah yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Semua pihak yang terlibat dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa berkontribusi dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akirnyapenulisberharap agar TugasAkhirinidapatbermanfaatbagiberbagaipihak yang membacanya

Yogyakarta, 24 Januari 2017  
Penulis,

AlvonsSatria  
(12511449)