

TUGAS AKHIR

CRASHING PRORAM DENGAN ANALISIS PDM (PRECEDENCE DIAGRAMMING METHOD) MENGUNAKAN SISTEM SHIFT

(CRASHING PROGRAM WITH PDM (PRECEDENCE DIAGRAMMING METHOD) ANALYSIS USING SHIFT SYSTEM)

(Studi Kasus : Proyek Pasar Rakyat Sukorejo yang Terletak di Kecamatan
Sukorejo Kabupaten Kendal - Jawa Tengah)

Disusun oleh

**Winda Larasati Rahmadani
14511261**

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

Di uji pada tanggal : 3/12/2018

Oleh Dewan Penguji :



Pembimbing

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

Penguji I

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

Penguji II

Vendie Abma, S.T.,M.T.
NIK : 955110102

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

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, 17 September 2018

Yang membuat pernyataan,



Winda Larasati Rahmadani
(1511261)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbi alamiin*, Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmad dan hidayahnya penulis diberikan kesehatan, kesempatan, dan kekuatan. sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Crashing Program Dengan Analisis PDM (Precedence Diagramming Method) Menggunakan Sistem Shift (Studi Kasus : Proyek Pasar Rakyat Sukorejo yang berlokasi di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal – Jawa Tengah)*. 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 ilmu yang sudah diberikan, doa, dukungan, serta saran dan kritik dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. *Alhamdulillah* *rabbi alamiin* sebagai bukti rasa syukur penulis, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T., selaku KaJur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII.
2. Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah mendidik, memberi masukan dan meluangkan waktunya untuk penulis dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Albani Musyafa', S.T.,M.T.,P.hD. selaku dosen penguji 1, dan
4. Vendie Abma, S.T.,M.T. selaku dosen penguji 2, yang telah memberi masukan dan saran dalam pengujian Tugas Akhir ini.
5. Muhammad Rifqi Abdurozzak, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang sudah memberikan saran dan semangat selama kuliah.
6. Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing Kerja Praktik yang sudah memberikan saran dan ilmu untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, September 2018
Penulis,

Winda Larasati Rahmadani
12511261

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Almarhum Bapak Winarno dan Ibu Rusmiati selaku orang tua, Yogik Mahmudianto dan Elisabet Cristison selaku kakak yang selalu mendidik, memberi semangat, doa dan bantuan materil dan menjadikan alasan semangat penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Rasmiati dan Bapak Heru Wibowo selaku orang tua wali, Mbak Anggi, Kak Berry, Mas Seto, Mas Chesna yang sudah mendidik, memberi doa, semangat dan bantuan materil hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Keluarga Abah Riono yang sudah mendidik dan membantu baik doa maupun materil.
4. RM. Gilang Ramadhan DS. S.T selaku abang yang selalu memberi support semasa kuliah hingga saat ini.
5. Ibu wiwik yang sudah membantu dalam pengurusan sidang hingga pendadaran.
6. KEMENRISTEK DIKTI dan Kemahasiswaan UII yang sudah memberi beasiswa BIDIKMISI bagi penulis.
7. Chairunisa Saumi, Rini Mei, Muhammad Fahmi, Hamima Sariri, Aghea Hermiryandra yang sudah seperti keluarga sudah meluangkan waktu menjadi mentor dadakan, teman main dan Tim Hore bagi penulis.
8. SEPUPU SOEMPLACK yang memberi doa dan selalu menjadi Tim Hore bagi penulis.
9. Keluargaku KKN 423 yang sudah memberi doa, semangat dan menjadi Tim Hore bagi penulis.
10. Keluarga besar Teknik Sipil 14 yang sudah memberi doa dan semangat bagi penulis.
11. Semua Guru Sekolah yang sudah memberi wejangan dan doa yang sudah mendidik dan memberi ilmu untuk melanjutkan sekolah ke jenjang yang lebih tinggi bagi penulis.

12. Dan semua kawan-kawan yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis ucapkan terimakasih teramat banyak untuk kalian semua, berkat kalian semua, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, September 2018
Penulis,

Winda Larasati Rahmadani
12511261