## **TUGAS AKHIR**

# ANALISIS PENJADWALAN ULANG DENGAN METODE PRECEDENCE DIAGRAM METHOD

(Studi kasus : Proyek Masjid Muhammad Ali Al-Hind As-Syiah Yarhamuhullah)

(ANALYSIS OF PROJECT RESECHEDULING USING THE PRECENDENCE DIAGRAM METHOD)

Disusun Oleh

Fitra Mabrur Rizky 12511404

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

Diuji pada tanggal 30 July 2019

Oleh dewan penguji

Pembimbing I

Penguji I

Penguji II

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

NIK: 861002112

Albani Musyafa, S.T., M.T., Ph.D.

NIK: 955110102

Adityawan Sigit, S.T., M.T.

NIK: 155110108

Mengesahkan,

Rogram Studi Teknik Sipil

DAN PERENCANAAN

Sri Amini Yuni Astuti, M.T.

VIIK:4884:110101

# PERNYATAAN BEBAS PLAGISI

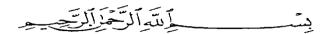
Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya susun sebaga isyarat untuk memenuhi salah satu persyaratan sarjana strata I pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah, dan etika penulisan karyai lmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh Tugas Akhir ini bukan 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, 31 Juli 2019 Yang membuat pernyataan,

AB111AFF833633911

Fitra Mabrur Rizky (12511404)

### **KATA PENGANTAR**



#### Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur kepada Allah Swt. karena berkat rahmat-Nya, sehingga saya diberi kekuatan, kesehatan dan kemampuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Penjadwalan Ulang dengan Metode Precedence Diagram Method pada pembangunan Proyek Masjid Muhammad Ali Al-Hind As-Syahi Yarhamuhullah Yogyakarta. Dimana Tugas Akhir ini menjadi salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi strata tingkat satu (S1) atau sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Selama proses menyusun dan menyelasaikan Tugas Akhir ini terdapat banyak hambatan yang ditemui. Namun dengan banyak mendapat bantuan dari pihak lain baik dari segi bimbingan, arahan, serta kritik dan saran demi terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan hasil yang baik. Untuk itu, saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

- Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Dosen Pembimbing Akademik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta dan Pembimbing Akademikselama kuliah di jurusan Teknik Sipil.
- 2. Ibu Fitri Nugraheni S.T., M.T., Ph.D.. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu, menasehati, dan membimbing selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 3. Bapak Albany Musyafa S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saran, masukan, dan tambahan ilmu yang membangun dalam penulisan Tugas Akhir ini.
- 4. Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran, masukan, dan tambahan ilmu yang membangun dalam penulisan Tugas Akhir ini.

- 5. Seluruh dosen, staf pengajar, asisten dosen, dan karyawan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu serta bantuan selama masa kuliah.
- 6. Pimpinan Proyek Pembangunan Masjid Muhammad Ali Al-Hind As-Syahi Yarhamuhullah serta jajaran nya yang telah mengijinkin unutk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang terkait dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Saya mohon ma'af bila terjadi kesalahan penulisan dan sebagainya. Saya pun berharap Tugas Akhir inidapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan para mahasiswa maupun orang lain.

Yogyakarta, 31Juli 2019

Fitra Mabrur Rizky 12511404