

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN KOLOM ANTARA METODE BETON KONVENSIONAL DENGAN PRECAST (ANALYSIS OF COST AND TIME COMPARISON OF COLUMN WORK IMPLEMENTATION BY CONVENTIONAL CONCRETE AND PRECAST METHODS)

di susun oleh

Malik Ilmu Baroq

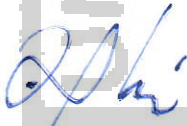
12511264

Telah diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 30 Agustus 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



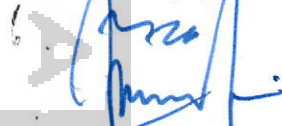
Fitri Nugraheni, S.T., M.T.,
Ph.D.

Penguji I



Albani Musyafa', S.T., M.T.,
Ph.D.

Penguji II



Rayendra, S.T., M.T

Mengesahkan,

Ketua Program Studi teknik Sipil



Dr. Ir. Sri Amini Yuniastuti, MT.

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 perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 20 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



Malik Ilmu Baroq (12511264)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alam, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Perbandingan Biaya dan Waktu Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Antara Metode Konvensional dan Precast* (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Susun Polda DIY Sleman) dapat terselesaikan dengan lancar.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, dari mulai observasi, persiapan, hingga penyusunan Tugas Akhir saya banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak sehingga laporan Tugas Akhir ini yang telah direncanakan dapat terealisasi dengan baik dan dapat di selesaikan dengan baik pula. Untuk itu pada kesempatan ini saya dengan kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Agung dan Maha segalanya yang atas ridhoNya lah penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar,
2. Kedua Orangtua penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini,
3. Ibu Fitri Nugraheni S.T., M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Akhir atas bimbingan, dan pengarahannya,
4. Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
5. Bapak Adityawan Sigit S.T., M.T, Selaku dosen penguji sidang Tugas Akhir atas ketersediaannya untuk menguji serta memberikan masukan selama pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Rayendra S.T., M.T, Selaku dosen penguji sidang dan pendadaran Tugas Akhir atas ketersediaannya untuk menguji serta memberikan masukan selama pembuatan Tugas Akhir ini.

7. Bapak Albani Musyafa' S.T., M.T., Ph.D. Selaku dosen penguji pendadaran Tugas Akhir atas ketersediaannya untuk menguji serta memberikan masukan selama pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak dan teman-teman Universitas Islam Indonesia yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Jazzakumullah Khoiron.

Tidak lupa saya memohon maaf atas segala kekhilafan baik yang saya sengaja maupun tidak. Kesalahan datangnya dari saya sendiri kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dan kemajuan bersama. Dan semoga ilmu yang saya sampaikan pada Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk para pembaca.

Billahittaufiq wal hidayah. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta,.....2019

Penulis,



MALIK ILMU BAROQ

12511264