

TUGAS AKHIR
ANALISIS KINERJA CONCRETE PUMP TRUCK DAN
MIXER TRUCK PADA PEKERJAAN PENGECORAN
LANTAI 2 PROYEK PEMBANGUNAN KANTOR
TAHAP II KPPD SLEMAN

(ANALYSIS PERFORMANCE CONCRETE PUMP
TTRUCK AND A MIXER TRUCK ON SECOND FLOOR
CASTING WORK OF OFFICE DEVELOPMENT
PROJECT STAGE II KPPD SLEMAN)

Disusun oleh

MAHFUZH TRIHARDONO
11511261

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

Diuji pada tanggal 22 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji



Pembimbing

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

Penguji I

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

Penguji II

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



Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan ini 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 karya 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 sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan

The image shows a handwritten signature in black ink over a green rectangular official stamp. The stamp contains the text 'KEMENTERIAN SIPIL DAN PERENCANAAN' at the top, 'ESAFPA43947949' in the middle, and 'Rp. 5000' at the bottom. There is also a small emblem on the right side of the stamp.

Mahfuuzh Trihardono

11511261

DEDIKASI

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk Bapak Patriot, Ibu Suharti dan Dana Setiawan yang selalu saya sayangi dan banggakan

MOTTO

“Wahai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu, berilah kelapangan di dalam majelis-majelis, maka lapangkanlah. Niscaya Allah Swt. akan memberi kelapangan untukmu. Apabila dikatakan, berdirilah kamu, maka berdirilah. Niscaya Allah Swt. akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Allah Swt. Mahateliti apa yang kamu kerjakan.”

(Surah al-Mujadalah/58: 11)

“Barangsiapa berjalan untuk menuntut ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga”

(HR. Muslim).

“Barangsiapa memberikan petunjuk kebaikan maka baginya akan mendapatkan ganjaran seperti ganjaran yang diterima oleh orang yang mengikutinya dan tidak berkurang sedikit pun hal itu dari ganjaran orang tersebut.”

(HR. Muslim).

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan apa yang diharapkan. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Sesuai dengan kurikulum dan persyaratan akademis, untuk menempuh derajat Sarjana Teknik Sipil program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan Tugas Akhir. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil. Atas kelancaran dalam penyusunan hingga sampai pada penyelesaian Tugas Akhir, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Adityawan Sigit, ST.,M.T. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan proses pengerjaan tugas akhir.
2. selaku dosen penguji 1.
3. selaku dosen penguji 2.
4. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Bapak Patriot dan Ibu Suharti selaku kedua orang tua yang telah memberikan dorongan semangat, motivasi, baik moril maupun materil dan arahan, serta selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan, sehingga saya bisa sampai kepada tahap terakhir ini.
6. Saudara-saudaraku jurusan teknik sipil 2011 yang telah memberikan *support* selama ini.
7. Pihak-pihak yang bersedia membantu untuk memberikan data yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat baik penulis maupun pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

Mahfuuzh Trihardono
11511261

