

TESIS

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO PADA MUTU
PROYEK DALAM PELAKSANAAN PROYEK
PEMBANGUNAN JALUR KERETA CEPAT
JAKARTA-BANDUNG DI WILAYAH *SECTION 2***

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik (M.T.)**



Oleh :

FAISAL YUSUF FADHILAH

NIM : 20201800056

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

2020

HALAMAN PERSETUJUAN TESIS

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO PADA MUTU PROYEK
DALAM PELAKSANAAN PROYEK PEMBANGUNAN JALUR
KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG DI WILAYAH SECTION 2**

Disusun Oleh :

FAISAL YUSUF FADHILAH

NIM : 20201800056

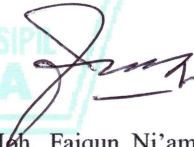
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Tanggal, 10 September 2020
Pembimbing I

Tanggal, 10 September 2020
Pembimbing II



Prof. Ir. H. Pratikso, M.ST., Ph.D.
NIK. 210288012



Ir. Moh. Faiqun Ni'am, M.T., Ph.D.
NIK. 210296020

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO PADA MUTU PROYEK DALAM PELAKSANAAN PROYEK PEMBANGUNAN JALUR KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG DI WILAYAH *SECTION 2*

Disusun oleh :

FAISAL YUSUF FADHILAH
NIM : 20201800056

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :
(24 September 2020)

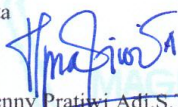
Tim Penguji:

1. Ketua



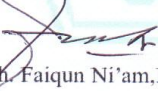
(Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D.)

2. Anggota



(Dr. Henny Pratiwi Adi, S.T., M.T.)

3. Anggota



(Ir. Moh. Faiqun Ni'am, M.T., Ph.D.)

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)
Semarang, 10 September 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D.

NIK. 210288012

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik



Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph.D.

NIK. 210293018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FAISAL YUSUF FADHILAH

NIM : 20201800056

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO PADA MUTU PROYEK DALAM PELAKSANAAN PROYEK PEMBANGUNAN JALUR KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG DI WILAYAH SECTION 2

Adalah benar hasil karya saya dan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 10 September 2020



(FAISAL YUSUF FADHILAH)

MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ
لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُزُوا فَانْشُزُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا
الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

“Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.” (Q.S Al-Mujadalah: 11)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahan tugas akhir Tesis ini dan rasa terimakasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Suhadi, Ibu Tri Astuti dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dukungan baik itu dukungan moral maupun material.
2. Faza, Zulkifli dan Reynaldi yang telah memberikan dukungan dalam proses pembelajaran di MTS Unissula Semarang.
3. Hamid, Naftalia, Widya, dan rekan-rekan MTS Unissula Semarang angkatan 41 yang telah memberikan motivasi dan bantuan sehingga dapat terselesainya Tesis ini.
4. Teman - teman Quality dan departemen lain di proyek HSR Jakarta-Bandung *section 2* yang mendukung kelancaran dalam proses pembelajaran hingga akhir tugas Tesis ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada sumber dari suara-suara hati yang bersifat mulia, sumber ilmu pengetahuan, Allah SWT. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Rasulullah SAW, yang telah memberikan dan menyampaikan kepada kita semua ajaran Islam yang telah terbukti kebenarannya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan karya Tesis yang berjudul **“ANALISIS FAKTOR - FAKTOR RISIKO PADA MUTU PROYEK DALAM PELAKSANAAN PROYEK PEMBANGUNAN JALUR KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG DI WILAYAH SECTION 2 ”** ini tepat waktu. Penyusunan karya Tesis ini digunakan untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat mencapai gelar Magister Teknik pada Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam penyusunan karya Tesis ini penulis telah berusaha dengan segala daya dan upaya. Namun tanpa bantuan dari berbagai pihak penyusunan karya Tesis ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Prof. Ir. H. Pratikso, M.ST., Ph.D., selaku dosen pembimbing I dan juga Ketua Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Agung Semarang. Atas waktu yang telah disediakan untuk bimbingan, diskusi, pengarahan, ilmu pengetahuan, serta wawasan yang telah di berikan selama penyusunan Tesis ini.
2. Bapak Ir. M. Faiqun Ni'am, M.T., Ph,D selaku dosen pembimbing II, atas waktu yang telah disediakan untuk bimbingan, diskusi, pengarahan, ilmu pengetahuan, serta wawasan yang telah di berikan selama penyusunan Tesis ini
3. Bapak Drs. Bedjo Santoso, M.T Ph,D selaku Rektor Universitas Sultan Agung Semarang.

4. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyono, M.T.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sultan Agung Semarang.
5. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT. selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Sultan Agung Semarang.
6. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT. selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Sultan Agung Semarang.
7. Ibu Dr. Hj. Hermin Poedjiastuti, S.Si., M.Si. selaku Sekretaris Prodi Magister Teknik Sipil Universitas Sultan Agung Semarang.
8. Bapak/Ibu dosen dan Karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Unissula, khususnya Program Studi Magister Teknik Sipil Unissula Semarang yang telah banyak membantu penulis untuk dapat mencapai gelar Magister Teknik.
9. Untuk teman-teman serta sahabat-sahabatku yang telah memberikan support, doa dan senyuman terbaik, Semua teman-teman seperjuangan Magister Fakultas Teknik Sipil Unissula Angkatan 41,
10. Guru-guruku, seluruh keluarga besarku, teman-teman serta sahabat yang telah memberikan semangat dan dukungan.

Atas semua bantuan tersebut penulis tidak mampu untuk membalasnya, kecuali ucapan terima kasih serta iringan do'a semoga mendapat balasan dari Allah SWT. Akhirnya dengan menyadari segala kekurangan dan kelemahan yang senantiasa melekat pada insan yang dho'if ini, penulis mengharapkan tegur sapa dan masukan yang konstruktif demi kesempurnaan karya Tesis ini. Hanya kepada Allah SWT penulis memohon dan berserah diri, dengan harapan, niat baik yang selama ini ditempuh dapat bermanfaat bagi diri pribadi, agama Islam, nusa dan bangsa. Aamiin.

Semarang, 10 September 2020

penulis

Faisal Yusuf Fadhilah

NIM : 20201800056