

# LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

## ANALISIS BIAYA KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI

*(Studi Kasus Proyek Bangunan Gedung Pada Perusahaan Kontraktor  
di Jawa Timur)*



Disusun oleh :

Achyariz Sinatrya

No Mhs : 01 511 066

Febri Nur Aditya

No Mhs : 01 511 080

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Ir. H. Faisol AM, MS

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Faisol', is written over a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.

Tanggal : 11-7-2006.

## MOTTO

"Anggap hidup hanya permainan, semuanya akan begitu menyenangkan"

(Billi P. S. Lim)

"Jangan berdoa minta tugas yang sesuai dengan kekuatan anda. Berdoalah  
minta kekuatan yang sesuai dengan tugas anda"

(Billi P. S. Lim)

"Kegagalan adalah kesuksesan jika kita bisa belajar darinya"

(Malcolm Forbes)

"Gagal, belajar, lepaskan dan bergerak maju"

(Billi P. S. Lim)

"...Jangan malu mengatakan tidak tahu bila memang tidak tahu, dan  
pelajarilah yang kamu tidak ketahui..."

(HR. Ar-Rabbi)

Janganlah kamu khawatir tentang apapun juga tetap kuatkan dan mantapkan  
dalam segala hal Keinginanmu kepada ALLAH  
dalam doa dan permohonan dengan ucapan  
syukur yang selalu kamu panjatkan

KepadaNYA

Tumeteşing riwe hawya kongsi den wilang siji sjine mesti ana ajine mulane  
senadyanta amung sapala candinen supaya cumandhok ing sariranta  
"Tetes keringat dari perjuangan keras tidak akan sia-sia pasti ada hasilnya  
meski kecil sekalipun oleh karena itu kumpulkanlah semuanya sebagai modal  
hidup"

Hasil karya dan keberhasilan tidak akan berguna dan sia-sia apabila tidak  
berbuah manfaat untuk orang lain

Keberhasilan itu hanya dapat dicapai dengan kerja keras dan kesetiaan kita  
pada tujuan

Kesabaran kadang akan terasa pahit tetapi pada akhirnya akan berbuah manis  
yang bisa melebihi manisnya madu



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah Rabbil 'Alamin*

*Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta memberikan kemudahan kepada kami sehingga kami dapat dapat menyelesaikan tugas akhir ini.*

*Kupersembahkan tugas akhir ini untuk :*

*Papa dan Mama tercinta yang selalu mendoakan serta memberikan semangat, dukungan, motivasi, mencurahkan kasih sayang kemampuan dan tenaga untuk tetap berusaha sehingga ananda dapat menyelesaikan program S-1.*

*Kedua adikku tercinta Tyar dan Aci yang selalu memberikan doa dan dukungan dan selalu bisa bikin aku tersenyum.*

*Keluarga besar di Magetan*

*Kakek, Nenek yang selalu mendoakan untuk kesuksesan cucumu, wenge sekeluarga, mbak Tutik sekeluarga, mas Cipto sekeluarga, mbak Ninik sekeluarga, dan mbak Nuning sekeluarga terima kasih atas supportnya untuk tetap belajar.*

*My Love*

*Terima kasih atas doa, support dan nasehat yang kamu berikan yang selalu membuat aku tetap semangat dan menjadi yang terbaik. Terima kasih atas waktumu, keringatmu, kesabaranmu kasih sayangmu dan air matamu yang selalu mendengar curahan hatiku, yang selalu membuatku gembira disaat aku sedih.*

*Achyariz Sinatrya*

*Buat rekan terbaikku Febri, thanks atas kerjasamanya dan semoga kerjasama kita terus terjalin. Tanpamu aku tak bisa menyelesaikan tugas akhir ini sendiri.*

*Terima Kasih Banyak Untuk :*

*Penghuni Kost 3tnic*

*Aa' Ir. Fän, muklies, Vani "rajanya game 3tnic", L3ga, Da9, Andre , Rita "gitaris 3tnic"...thanks untuk support yang telah kalian berikan dan thank atas printernya ya Ta.*

*Semua temen-temen sipil angkatan 2001 and spesial untuk kelas A...thanks for all.*

*...dan thanks buat temen-temen yang belum sempat disebutkan...*



*Achyariz Sinatrya*

Seperti halnya bintang sebuah harapan akan selalu datang  
Dalam jiwa kita meski kadang untuk sejenak dia akan pudar  
Dan akan menghilang tetapi tetap yakinlah  
Dia akan kembali datang menyambang menghiasi malam  
Seperti halnya bintang sebuah harapan tidak akan pernah padam

Syahdu angin malam semilir berlabuh sepi  
Mengiringi gelisah dalam taman hati  
Serasa manja saat Engkau dekat ada disisiku  
Kemana pun tubuh dan jiwa ini pergi selalu menjaga dan  
Sirami jiwaku agar tak gersang dan tandus  
Dengan pancaran Khasidah Cinta dan KasihMu  
Yang selalu menyelimuti hatiku dalam kedamaian

Satu perjuangan panjang  
Dalam meraih sebuah cita-cita suci  
Awal dari perjuangan hidup  
Perjuangan yang menuntun ke dalam dunia nyata  
Yang didalamnya penuh dengan peluh keringat dan pengorbanan  
Janganlah selalu melihat kebelakang dengan kemarahan  
Atau kedepan dengan penuh ketakutan  
Tetapi selalu lihatlah sekitarmu dengan penuh kewaspadaan

Dari semesta tuk secercah asa

FEBRI NUR ADITYA

Wujud karya ini tak lepas dari anugrah Sang Pencipta ALLAH SWT  
Yang selalu memberikan limpahan rahmatNYA  
Dan orang-orang yang memiliki cinta dan kasih yang hakiki  
Untuk itu.....  
Dengan penuh rasa cinta kan kupersembahkan karya ini  
Kepada

Ayahanda dan ibunda tercinta ” doa dan kasih sayangmu yang abadi  
Merupakan Secercah harapan dan nafasku dalam ananda meraih cita-cita”  
Adikku tercinta Dewi Arum Sekar Rakhma Dewa dan  
Hendra Rizqya Ardiansyah yang selalu memberi warna indah dalam setiap  
Jengkal langkahku “aku sayang sama kalian”  
Belajar yang rajin dan jadilah selalu cahaya penerang untuk setiap  
Kehidupan yang kalian sentuh.

Dan tak lupa ucapan rasa terima kasihku yang tulus kupersembahkan kepada

- ✚ Keluarga besar tercinta tas kasih sayangnya, dukungan dan semangat.
- ✚ My Patner Aris, “maafin aku yang kadang egois” smoga persabatan ini abadi tuk selamanya
- ✚ Kakak-kakakku atas nasehat dan semangatnya, mas Arif makasih segala inspirasinya, mas top-x untuk ilmunya
- ✚ Yang terindah My Luv dan para exs yang lain yang telah mengisi kehidupanku hingga menjadi lebih berarti “maafin aku ya” tas semua tingkah perbuatanku yang menjadikan kalian larut dalam kesedihan
- ✚ Untuk Pahlawanku “Guru-guru sampai Dozen” makasih atas keiklasan dalam memberikan ilmu kepadaku “meskipun hanya satu huruf yang diajarkan tetapi itu akan sangat berarti banget”
- ✚ Teman-teman kecil dari TK ABA sangonan, SD Sangonan I, SMP Godean I, SMA PatBhe yang telah memberikan warna-warni kehidupan suka maupun duka

Dari semesta tuk secercah asa

FEBRI NUR ADITYA

Beribu kata cinta dan sayang mungkin tak bisa langsung kuucapkan

Beribu terima kasih mungkin terlewatkan saat kalian berbahu memberi dukungan

Beribu kata maaf mungkin tak sempat ku iringkan dari semua kesalahanku

Sungguh.....

Senyum dan tawa kalian semua yang kan selalu kurindukan

Kebodohan, kemunafikan, kekonyolan, kebersamaan serta perjuangan bersama kalian yang kan kukenang

Terima kasih teman-teman angkatan 01 takkan terukir seindah ini tanpa kalian ( Mbah Gito Community ) Mamok makasih nasehat dan semangatnya, Edy Pippo "kurindukan selalu tawamu", farid "sido nyilih motorku ra", Feri "ayo semangat fer wis tuwo mosok isih kuliah", ngapak-ngapak angga "pertahankan kesabaranmu", Devid "Thanks monitornya", Rindra "musuh bebuyutan hehe", Galing " kita tim yang hebat" dan temanku seperjuangan semuanya yang tidak bisa aku sebutkan satu per satu Thanks For All. Smoga kita dapat dipertemukan dalam satu atap dan kebahagiaan.

- ✚ Ir. Syaiful Wari sekeluarga yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
- ✚ Blue Eagle AB 4355 BZ Yang setia menemaniku kemanapun aku pergi
- ✚ Etnik Community ( Fani, Irfan, Itok "makasih dah dipinjemi print", Danin, Panglima kumbang, Lega )
- ✚ Pak Satpam Ull atas kesetiaan ngobrol dalam setiap bimbingan, Pak Santoro dan pak Heri tanpa kalian aku gak bisa pendadaran hahaha
- ✚ Dewa 19 saund track yang telah menemaniku dalam setiap pengerjaan Tugas Akhir

Dari semesta tuk secercah asa

FEBRI NUR ADITYA



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikun Wr. Wb.*

Puji dan syukur Alhamdulillah kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad dan hidayah-Nya kepada seluruh makhluk ciptaan-Nya. Shalawat serta salam semoga terlimpahkan dan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, Sahabat dan kita semua sebagai pengikutnya.

Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dengan segala kemampuan yang ada pada penyusun, penyusun menyadari pula bahwa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Demi kesempurnaan Tugas Akhir ini, penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar Tugas Akhir ini dapat disajikan dengan lebih sempurna.

Dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, bimbingan, saran-saran serta dukungan moril yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Dr. Ruzardi, MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

2. Bapak Ir. H. Faisol A.M, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin B.M. Aris, MS selaku dosen tamu I.
4. Bapak Zaenal Arifin, ST, MT selaku dosen tamu II.
5. Seluruh keluarga tercinta terima kasih atas bimbingan moril dan bantuan materiil demi kelancaran studi putranya serta cinta dan kasih sayangnya.
6. Seluruh Pimpinan Perusahaan terima kasih atas bantuan dan kemudahan dalam memberikan data untuk Tugas Akhir.
7. Teman-teman sipil 01 terima kasih atas bantuan dan dukungannya selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung selama penyusunan Tugas Akhir sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan.

Dan akhirnya penyusun mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan yang dilakukan baik yang disadari maupun yang tidak disadari selama penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat memperluas pengetahuan di bidang Teknik Sipil.

***Wassalaamu'alaikum Wr.Wb***

Yogyakarta, Juli 2006

Penyusun