TUGAS AKHIR

ANALISA DAN DESAIN KONSTRUKSI ATAP GANTUNG

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil

O l e h :

1. **Nama : MU'AMAL AMIRUDIN**
   No.Mhs : 93310018
   NIRM. : 930051013114120018
2. **Nama : FITYAN FARIKA ATQO**
   No. Mhs : 93310115
   NIRM. : 930051013114120112

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

1999

TUGAS AKHIR

ANALISA DAN DESAIN KONSTRUKSI ATAP GANTUNG

1. Nama : MU'AMAL AMIRUDIN
   No.Mhs : 93310018
   NIRM. : 930051013114120018
2. Nama : FITYAN FARIKA ATQO
   No. Mhs : 93310115
   NIRM. : 930051013114120112

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H.M. Samsudin, M.T	
Dosen Pembimbing I	**Tanggal : 13 - 4 - 99.**
Ir. Ade Ilham, M.T	
Dosen Pembimbing II	**Tanggal : 13 - 04 - 1999**

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Janganlah kamu menyembah selain Allah, dan berbuat baiklah kepada **ibu bapak**, kaum kerabat, anak-anak yatim dan orang-orang miskin, serta ucapkanlah kata-kata yang baik kepada manusia, dirikanlah shalat dan tunaikanlah zakat."

(Q.S. Al Baqarah : 83)

"Dan Tuhanmu telah memerintahkan supaya kamu jangan menyembah selain Dia dan hendaklah kamu berbuat baik pada **ibu bapak**mu dengan sebaik-baiknya."

(Q.S. Al Israa' : 23)

"Dan Kami wajibkan manusia (berbuat) kebaikan kepada dua orang **ibu bapak**nya."

(Q.S. Al Ankabuut : 8)

"Bersyukurlah kepada-Ku dan kepada kedua orang **ibu bapak**mu , hanya kepada-Kulah kembalimu."

(Q.S. Luqman : 14)

maka tugas akhir ini penulis peruntukkan bagi .....

kedua orang tua penulis yang telah memberikan sebesar-besarnya doa dan dorongan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.....

KATA PENGANTAR

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya jualah, maka tugas akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah pada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, serta para sholikhin yang senantiasa menegakkan Ad-diin di muka bumi ini.

Tugas akhir dengan judul **Analisa dan Disain Konstruksi Atap Gantung** disusun dan diajukan sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh derajad sarjana (S1) Teknik Sipil, khususnya pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, di Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih mengandung kelemahan baik dari segi penulisan, teknik penyampaian maupun materi tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan masukan baik berupa saran maupun kritik untuk kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Banyak pihak yang dengan tulus membantu, baik moril maupun secara langsung terlibat diskusi, memberi saran maupun kritik semenjak ide hingga penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, rasa hormat dan penghargaan serta ucapan terima kasih disampaikan khususnya kepada yth :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE. Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, M.S, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. M. Samsudin, M.T, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Ir. Ade Ilham, M.T, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Mas Supriyatno dan rekan-rekan Sensa Group, yang telah memberikan masukan data demi kelancaran penulisan tugas akhir ini.
6. Orang tua serta saudara tercinta yang telah memberikan dorongan, motifasi dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Seluruh rekan-rekan Teknik Sipil angkatan '93 serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam peyelesaian tugas akhir ini.

Besar harapan penulis, semoga tugas akhir ini dapat menambah kepustakaan Teknik Sipil khususnya dan khasanah ilmu pengetahuan pada umumnya serta lebih jauh memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca yang budiman. Amiin.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Maret 1999

Mu'amal Amirudin

Fityan Farika Atqo