

TUGAS AKHIR

OPTIMASI STRUKTUR RANGKA BATANG BAJA DARI BEBERAPA MODEL STRUKTUR RANGKA ATAP DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM APLIKASI KOMPUTER

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

Disusun oleh :

ACHMAD BILAL

No. Mhs : 92 310 050

NIRM : 920051013114120050

HERLAMBAANG ANTON B.

No. Mhs : 92 310 338

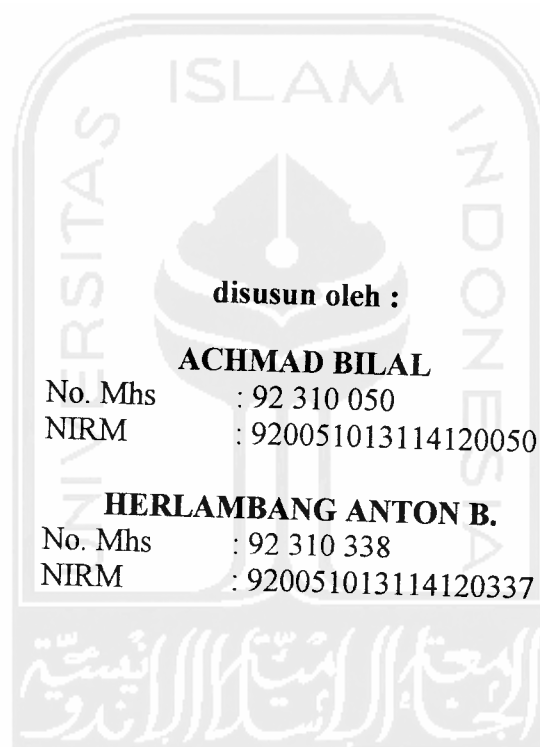
NIRM : 920051013114120337

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2000**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI STRUKTUR RANGKA BATANG BAJA
DARI BEBERAPA MODEL STRUKTUR RANGKA
ATAP DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM
APLIKASI KOMPUTER**



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

IR. H. SUSASTRAWAN, MS.
Dosen Pembimbing I

IR. SUHARYATMO, MT.
Dosen Pembimbing II

Handwritten signature of Susastawan.

Tanggal : 7-2-2000

Handwritten signature of Herlambang Anton B.

Tanggal : 7-2-2000

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr,Wb

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul Optimasi Struktur Rangka Baja dari Beberapa Model Struktur Rangka Atap Baja dengan menggunakan Program Aplikasi Komputer dapat selesai disusun.

Laporan ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada kurikulum jenjang Strata satu (S1), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Berbagai pihak telah membantu penyusun selama melaksanakan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut.

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing 1
3. Bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing 2
4. Kedua orang tua kami, dan Adik tercinta, atas bantuan dan doa restunya,

5. Rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan semua pihak yang membutuhkan. Segala kekurangan dalam laporan ini karena kelemahan penyusun itu sendiri, semoga selanjutnya menjadi bahan pemikiran untuk arah perbaikan.

Wassalaamu'alaikum Wr,Wb

Yogyakarta, Januari 2000

Penyusun

