

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN DESAIN PLASTIS BRACING TIPE “K”
EKSENTRIS PADA PORTAL BAJA ASIMETRIS**

*Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana SI Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Jogjakarta*

Disusun oleh :

Alifianto

No. Mhs : 97 511 081

NIRM : 970051013114120068

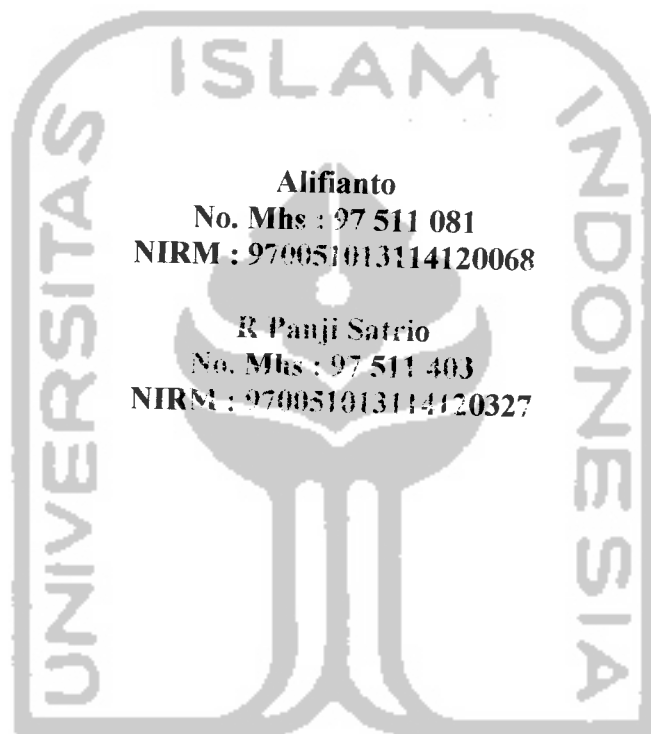
R Panji Satrio

No. Mhs : 97 511 403

NIRM : 970051013114120327

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2002**

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN DESAIN PLASTIS BRACING TIPE "K"
EKSENTRIS PADA PORTAL BAJA ASIMETRIS



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir . H . Susastrawan, MS.

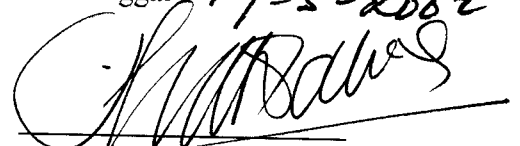
Dosen Pembimbing I

Ir . H . Suharyatmo, MT.

Dosen Pembimbing I



Tanggal : 17-5-2002



Tanggal : 17-05-2002

Panji ingin mengucapkan terimakasih secara pribadi kepada :

Allah SWT atas karunia-Nya

Muhammad SAW atas tauladanya

Mama dan Papa atas segalanya (Perhatian, kasih sayang end dananya)

Mas Pandu (Yang memberikan bimbingannya untuk memilih T.Sipil)

Alif (Temen TA-ku)

Rima (Yang ikut membentuk keperibadian panji)

Fajar kecret , Sigit tole, Nur budi gembuk,

Aimin noen (Thanks atas semangatnya)

Temen-temen kos Abenk Adit, Tommy, Dody,

Pracas, Dwi, Tony, Didit, Tatit, Revi, Yusup,

dll (Buat keceriaannya)

Temen-temen klas-D '97 buat masa-masa indah perkuliahan kita.

Aini (yang memberikan perhatiannya pada saat-saat akhir)

Dan semuanya yang tidak dapat disebutkan satu persatu tetapi memberikan arti yang mendalam dalam tugas akhir ini, thanks banget...

الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu' alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, yang telah diberikan sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Salam serta sholawat tak lupa penulis sampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Laporan tugas akhir ini sesuai dengan kurikulum yang ada di lingkungan Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta yang merupakan salah satu syarat dalam menempuh jenjang kesarjanaan Strata I.

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk menambah pengetahuan tentang analisa struktur asimetris dan desainnya secara plastis pada tipe bracing "K" eksentris.

Selama menyusun laporan, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MT, selaku Dosen pembimbing I.
2. Bapak Ir. Suharyatmo, MS, selaku Dosen pembimbing II
3. Bapak dan Ibu serta keluarga besar tercinta, atas Do'a, kesabaran serta dorongan yang telah diberikan kepada ananda selama ini.

4. Rekan-rekan tugas akhir yang banyak membantu dan memberi dukungan, agar dapat cepat menyelesaikan tugas akhir ini.

Pada akhirnya segala daya upaya serta kemampuan telah penyusun curahkan sepenuhnya demi terselesaikannya laporan tugas akhir ini, namun semua ini tidak terlepas dari segala kekurangan yang ada. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kebaikan laporan ini. Semoga semua amal sholeh diterima oleh Allah SWT dan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wabillahittaufiq wal hidayah

Wassalaamu'alaikum W: Wb

Jogjakarta, April 2002

Penyusun

