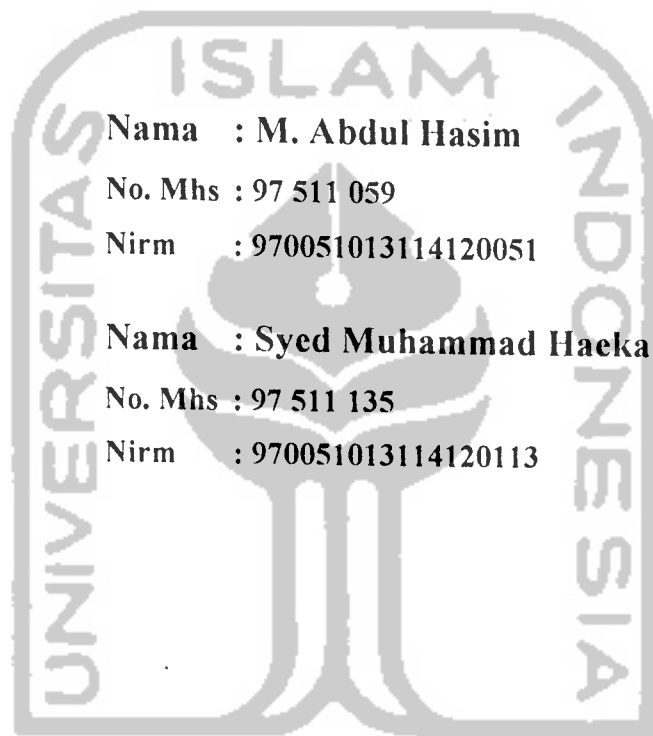


**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN JEMBATAN GELAGAR PELAT  
DENGAN TINGGI BERVARIASI**



Nama : M. Abdul Hasim

No. Mhs : 97 511 059

Nirm : 970051013114120051

Nama : Syed Muhammad Haekal

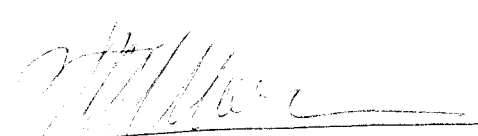
No. Mhs : 97 511 135

Nirm : 970051013114120113

Telah diperiksa dan disetujui oleh :


Ir. Fathurrohman N, MT.

Dosen Pembimbing I

  
Tanggal :

Ir. Helmy Akbar Bale, MT.

Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 5/4/02

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmaanirrohim*

Maha suci Allah, segala puji bagi Allah Tuhan Semesta Alam. Berkat irodah, rahmat dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

Yang merupakan salah satu syarat kelengkapan untuk menyelesaikan program S1 Jurusan Teknik Sipil di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun susunan bahasanya yang membuat tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik yang membangun dan saran yang dapat memberikan manfaat dan dorongan bagi peningkatan kemampuan penulis.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan serta pengarahan-pengarahan untuk membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir sebagai berikut :

1. Bapak Ir. Fathurrohman N, MT, selaku dosen pembimbing I.
2. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT, selaku dosen pembimbing II.
3. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

4. Kedua Orang Tua dan saudara-saudara kami tercinta yang dengan kasih sayangnya telah membekali penulis dengan do'a dan semangat.
5. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia maupun di luar lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
6. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu tugas akhir ini hingga selesai.

Akhir kata penulis mohon maaf dengan segala ketulusan hati seandainya dalam menuliskan tugas akhir ini terdapat kekhilafan, semoga Allah SWT, selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, dan segala sesuatu yang telah kita laksanakan akan menjadi bekal yang berguna dan bermanfaat dikelak kemudian hari. Amin.

*Alhamdulillahirobil'amin*

Yogyakarta, Maret 2002

Penulis

## MOTTO

Niscaya Allah akan meniggikan orang-orang yang *beriman* diantaramu dan orang-orang yang diberi *ilmu pengetahuan* dengan beberapa derajat.

( Q.S.Al Mujaadilah-11)

Katakanlah “ *Apakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui ?*” Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.

(Q.S. Az Zumar-9)

Orang yang pandai mengamalkan ilmu yang telah ada (dimiliki), pasti diberi taufik, untuk menimba (meraih) ilmu yang belum ia miliki.

( Auza’i)

Dalam menuntut ilmu yang mulia curahkanlah perhatianmu dengan giat, penuh kesungguhan dengan meninggalkan kebiasaan burukmu karena sesungguhnya didalam ilmu tersimpan cahaya dan keindahan yang menghias hati dan itulah sebaik-baik perbuatan seorang abdi.

( Syair dan Do’a)