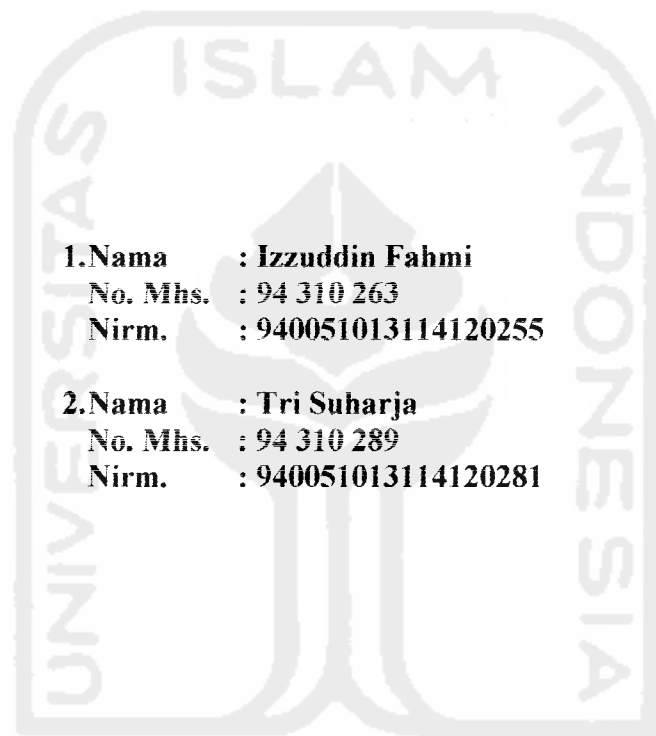


TUGAS AKHIR
PEMROGRAMAN DESAIN BALOK BAJA PROFIL I
BERDASARKAN STABILITAS TEKUK LOKAL
DAN TEKUK PUNTIR LATERAL
MENGGUNAKAN MACRO EXCEL



1. Nama : Izzuddin Fahmi
No. Mhs. : 94 310 263
Nirm. : 940051013114120255

2. Nama : Tri Suharja
No. Mhs. : 94 310 289
Nirm. : 940051013114120281

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Helmy Akbar Bale, MT
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 23-02-2022

Ir. Fathurrahman N.S, MT
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 23-02-2022

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamin, rasa syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas karunia dan petunjuk-Nya selama ini sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Semoga sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan dan suri tauladan kita Rasulullah Muhammad SAW.

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “PEMROGRAMAN DESAIN BALOK PROFIL I BERDASARKAN STABILITAS TEKUK LOKAL DAN TEKUK PUNTIR LATERAL MENGGUNAKAN MACRO EXCEL” ini, merupakan salah satu prasyarat untuk menempuh jenjang strata satu Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Kami mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam atas selesainya laporan Tugas Akhir ini kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, terutama kepada :

1. Keluarga kami yang selalu memberi dorongan dan semangat,
2. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan FTSP UII,
3. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil FTSP UII,
4. Bapak Ir. Lalu Makrup, MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil FTSP UII,
5. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT, selaku Dosen Pembimbing I,
6. Bapak Ir. Fatkhurrahman N. MT, selaku Dosen Pembimbing II,

7. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, atas semua kritik dan saran yang positif dan konstruktif,
8. Saudara Latif Nur Muhammad, ST selaku Dosen UNSOED Purwokerto atas semua masukan dan sarannya tentang pemrograman macro excel,
9. Saudara M.R Suryana, ST atas ketersediaannya menjadi moderator,
10. Saudara Syukron Jamil atas keikhlasannya meminjamkan sarana komputer,
11. Semua rekan angkatan 1994 atas bantuan dan solidaritasnya,
12. Semua pihak yang telah membantu proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Demikian kata pengantar yang dapat penyusun sampaikan dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Penyusun juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang positif dan konstruktif dari berbagai pihak sehingga dapat berguna bagi penyusun di kemudian hari.

Jogjakarta, Agustus 2002

Penyusun