

TUGAS AKHIR

TINJAUAN ANALISA DISPLACEMENT MENURUT METODE D - VALUE, KOLOM ANALOGI DAN EQUIVALENT BRACINGS PADA STRUKTUR PORTAL DINDING GESER GEDUNG BERTINGKAT BANYAK

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta

Disusun oleh :

1. MOHAMMAD MAHRI

No. Mhs. : 85 310 252

NIRM : 855014330251

2. MUH. TAUFIQ

No. Mhs : 85 310 254

NIRM : 855014330253

SUMBANGAN ALUMNI
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UII

MILIK PERPUSTAKAAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UII YOGYA

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

1993 - 1994



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah, berkat Rahmat Alloh s.w.t. yang maha pemurah, akhirnya tugas akhir ini selesai kami susun. Tugas akhir ini berjudul : "Tinjauan Analisa Displacement Menurut Metode D-Value, Kolom analogi dan Equivalent bracings pada Struktur Portal Dinding Geser Gedung Bertingkat banyak".

Sesuai dengan judulnya maka tugas akhir ini menelaah teori tentang dinding geser dan disertai pula dengan simulasi perhitungannya dengan maksud agar dapat diketahui teori dan aplikasinya. Dengan harapan semoga dapat dijadikan landasan pada pekerjaan di lapangan nantinya walaupun sebenarnya tugas akhir ini belum sempurna, khususnya masih memerlukan pembahasan lebih lanjut tentang tinjauan gaya-gaya vertikal. Dalam tugas akhir ini parameter yang ditinjau adalah hanya displacement yang merupakan indikator kestabilan struktur portal.

Tugas akhir ini dapat terselesaikan adalah juga berkat bantuan dan dorongan dari banyak pihak antara lain:

1. Ir. Susastrawan,MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, yang telah mengizinkan kami untuk menyusun tugas akhir ini,
2. Ir. Bambang Sulistiono,MSCE, selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, yang telah menunjuk dosen pembimbing tugas akhir bagi kami,
3. Ir. M. Samsudin, selaku dosen pembimbing tugas akhir yang

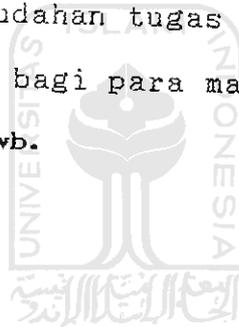


telah memberikan koreksi dan arahan khususnya dalam pemilihan judul tugas akhir ini,

4. Ir. Suharyanto, MSCE, selaku asisten dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan koreksi dan arahan dalam penulisan tugas akhir ini,
5. Bagian Pengajaran Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang banyak membantu kelancaran administrasi penyusunan tugas akhir ini,
6. Semua pihak yang telah membantu kami dalam menyusun tugas akhir ini baik langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat kami sebut satu persatu.

Kepada mereka semua kami mengucapkan ribuan terima kasih.

Akhirnya, mudah-mudahan tugas akhir ini bermanfaat bagi penyusun khususnya dan bagi para mahasiswa lain pada umumnya.
Wassalamu 'alaikum wr. wb.



Yogyakarta, 10 Mei 1994.

Penyusun Tugas akhir

Muh. Taufiq

Muh. Mahri

85310254

85310252

