

TUGAS AKHIR

ANALISIS SIMPANGAN ANTAR LANTAI TINGKAT PADA GEDUNG TIDAK BERATURAN DENGAN PEMBEBANAN GEMPA METODE RIWAYAT WAKTU (*DRIFT STORY ANALYSIS ON IRREGULAR BUILDING USING TIME HISTORY METHOD OF EARTHQUAKE LOADING*)

Disusun oleh

Dennis Kamajaya
12511199

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 31 Mei 2017
oleh Dewan Penguji


Pembimbing


Yunalia Muntafi, S.T., M.T.
NIK: 095110101

Penguji



Prof. Ir. Sarwidi., MSCE., Ph.D. IP-U
NIK: 845110101

Penguji


Harsoyo, Dr. Ir. MSc
NIK: 835110202

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil


Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 955110103

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 2 Maret 2017

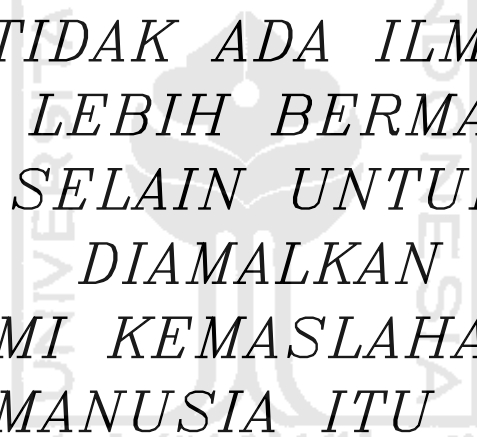
METERAI
TEMPEL

B0DBEAEF26123218

6000
ENAM RIBU RUPIAH

pernyataan,

Dennis Kamajaya
(12511199)



*TIDAK ADA ILMU
YANG LEBIH BERMANFAAT
SELAIN UNTUK
DIAMALKAN
DEMI KEMASLAHATAN
UMAT MANUSIA ITU SENDIRI*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah swt sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul *Analisis Simpangan Antar Lantai Tingkat Pada Gedung Tidak Beraturan Dengan Pembebanan Gempa Metode Riwayat Waktu*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat motivasi dan semangat serta saran dan kritik yang diberikan dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, maka penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah berkorban banyak baik material maupun spiritual dari awal hingga akhir studi di kampus Universitas Islam Indonesia.
2. Yunalia Muntafi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Tony Agus Wijaya, S.Si selaku kepala BMKG stasiun geofisika klas I Yogyakarta yang telah mengizinkan penulis menggunakan data-data rekaman gempa dari BMKG sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini menjadi karya tulis yang bermanfaat kedepannya baik untuk penelitian tentang struktur gedung khususnya mengenai analisis beban gempa maupun para pelaku konstruksi pada umumnya.

Yogyakarta, 2 Maret 2017
Penulis,

Dennis Kamajaya
12511199