TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN KURVA KAPASITAS PADA STRUKTUR GEDUNG BETON BERTULANG DENGAN SISTEM RANGKA DAN SISTEM GANDA

(COMPARISON OF CAPACITY CURVE ON REINFORCEMENT CONCRETE BUILDINGS WITH FRAME SYSTEM AND DUAL SYSTEM)

disusun oleh

Yuni Dwitasari
12 511 222

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

diuji pada tanggal 31 Agustus 2016

oleh Dewan Penguji

Pembimbing	Penguji I	Penguji II
26/9/2016	20/9/2016	26/09/2016
Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D	**Atika Ulfah Jamal, ST, M. Eng, MT**	**Yunalia Muntafi, ST, MT**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya mengatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesain 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 daya kutip dari hasi karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian 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, 26 September 2016

Yang membuat pernyataan,



Yuni Dwitasari

(12 511 222)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perbandingan Kurva Kapasitas Pada Struktur Gedung Beton Bertulang dengan Sistem Rangka dan Sistem Ganda*. 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 penulis tidak lepas dari bimbingan dan pengarahan Bapak/Ibu dosen serta beberapa pihak yang membantu dengan segala keikhlasan. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D selaku Ketua Prodi Teknik Sipil,
2. Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D selaku dosen pembimbing, terimakasih atas dorongan, motivasi, arahan, dan bimbingannya dalam penyusunan tugas akhir ini,
3. Ibu Atika Ulfah Jamal, ST., M. Eng., MT selaku dosen penguji,
4. Ibu Yunalia Muntafi, ST., MT selaku dosen penguji,
5. Seluruh dosen Fakultas Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia yang telah besedia mendidik, mengajar, dan memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Keluarga tercinta ayah (M. Tabri), Ibu (Dwita Rinawati), Abang (Riza Eko Putra) yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan pendidikan dan yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini,
7. Muhammad Fadli Pratama, atas motivasi, doa, dukungan dan pengertiannya yang tak kunjung henti,

8. Amrina Rosada, Galuh Ayu Budiningtyas, Rega Chairunnisya, Rahmawati, dan Tessa Faradiba, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis,
9. Teman-teman seperjuangan, mahasiswa Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia angkatan 2012. Terimakasih atas kerjasamanya selama ini,
10. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyususnan tugas akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan peningkatan tulisan ini di masa mendatang.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 26 September 2016

Penulis,

Yuni Dwitasari
12 511 222