

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan sumber pengetahuan karena dengan Kasih Karunia dan Hikmat dari-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul **“KOMPARASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN TINGGI MENGGUNAKAN SISTEM SHEARWALL DAN KOMBINASI SISTEM SHEARWALL-OUTRIGGER, Studi Kasus : Grand Indonesia Office Tower”** seperti yang diharapkan. Tugas Akhir ini disusun penulis dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi S-1 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Universitas Mercubuana.

Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dukungan dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat yang besar penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Syafwandi Drs. Msc., selaku dosen pembimbing yang telah sepenuh hati memberikan waktu bimbingan, bertukar pikiran, memberi masukan dan dukungan serta semangat hingga selesainya Tugas Akhir.
2. Dr. M. Ihsan ST. MT. Msc., selaku dosen pengampu dan pembimbing mata kuliah Dinamika Struktur dan Rekayasa Gempa yang telah sepenuh hati memberikan waktu membimbing, bertukar pikiran, memberi masukan dan dukungan semangat hingga selesainya Tugas Akhir.
3. Agung Sumarno ST. MT., selaku dosen pengampu dan pembimbing mata kuliah Studio Perancangan I yang telah sepenuh hati memberikan waktu bertukar pikiran, memberi masukan dan dukungan semangat hingga selesainya Tugas Akhir.

4. Muhammad Isradi. ST. MT. selaku Sekertasis Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang baik dan sabar hatinya *me-support* saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Mama dan papah serta kedua adik saya Rolas dan Gomes, terima kasih untuk dukungan doa yang tidak berhenti dan selalu memotivasi saya untuk tetap semangat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Fakultas Teknik Sipil angkatan 2014, terkhusus kepada : Aldi Nurdiansyah, Fajar Subkhan, Pujo Sasmito, Syaiful Anam, Triyono, Tomi Pujiono dan Ndaru yang telah membantu memberikan ide, semangat dan meminjamkan laptop untuk merencana struktur bangunan dalam Tugas Akhir.

Penulis menyadari selama penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan tangan terbuka dan hati yang tulus penulis bersedia menerima saran dan kritik demi menyempurnakan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan penguasaan ilmu rekayasa struktur di jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

Bekasi, 04 Agustus 2018
Peneliti,

Briando Frederick M.