

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkah dan rahmatnya yang telah di berikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Desain Aalternatif Penggunaan *Bracing* dan *Shearwall* Pada Bangunan Dengan Layout U” diajukan sebagai syarat meraih gelar Sarjana Teknik Strata (S-1) jurusan Teknik Sipil fakultas Teknik.

Tugas akhir ini disusun berdasarkan data-data dan riset –riset terdahulu sehingga dapat dikembangkan lebih lanjut terkait penelitian tersebut. Tugas akhir ini membahas tentang Desain Aalternatif Penggunaan *Bracing* dan *Shearwall* Pada Bangunan Dengan Layout U dengan perbandingan *bracing* dan *shearwall*. Dengan parameter elemen struktur lainnya yang sama, maka dapat diperoleh variasi desain yang paling optimum.

Pada kesempatan ini pula penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan atas terselesainya tugas akhir ini, khususnya kepada:

- Allah SWT atas segala hidayah, kemudahan dan kelancaran yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- Kedua orang tua kami yang tidak berhenti mendukung kami berupa dukungan kasih sayang, perhatian, nasihat serta doa yang tulus yang sangat memotivasi kami, juga dukungan moril maupun materil yang diberikan kepada kami sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
- Bapak Acep Hidayat, ST, MT Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

- Ibu Suci Putri Ezla, ST. MT. selaku Dosen Pembimbing penulis di kampus yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannya.
- Ibu Yunita Dian Suwandari, ST, MM. selaku Pembimbing Akademik selama mengikuti perkuliahan.
- Ibu Resmi Bestari Muin, Dr, MS dan Bapak Zainal Abidin Shahab, Ir. MT selaku Dosen Penguji
- Para Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Perencanaan dan desain Universitas Mercu Buana,
- Teman-teman sesama mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2015 Universitas Mercubuana yang secara bersama-sama telah melaksanakan proses perkuliahan.
- Dan untuk seluruh Keluarga Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang selalu support dan membantu.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik serta saran akan sangat membantu penulis dalam kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat untuk semuanya, aamiin.

Jakarta, 16 Juli 2019

Penulis