

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi yang berjudul **Analisis Dinamik Perilaku Struktur Bangunan yang Memiliki Ketidakberaturan Massa pada Masing-masing Tingkat Terhadap Beban Gempa** ini disusun sebagai persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Teknik, Strata Satu dari Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Penulis telah menyusun Skripsi ini dengan sistematis, sebaik, dan sebenarnya mungkin. Namun penyusunan Skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan orang-orang di sekitar penulis yang penulis terima sejak awal hingga berakhirnya penulisan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, antara lain:

1. Orang tua yang selalu mendoakan, mendukung, dan menyemangati penulis
2. Bapak **Edison Leo, S.T., M.T.**, selaku pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk mengarahkan dan membantu penulis
3. Ibu **Ir. Arianti Sutandi, M.Eng.**, selaku koordinator mata kuliah Skripsi yang telah mengarahkan dan membantu penulis
4. Bapak **Daniel Christianto, S.T., M.T., Ir. Leo S. Tedianto, M.T., Ir. Sunarjo Leman, M.T.**, selaku penguji pada sidang proposal Skripsi dan sidang Skripsi yang telah memberikan pengarahan dan masukan
5. Bapak **Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.**, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara
6. Ibu **Ir. Dewi Linggasari, M.T.**, selaku dosen pengajar mata kuliah Struktur Baja.
7. Bapak **Daniel Christianto, S.T., M.T.**, selaku dosen pengajar mata kuliah Struktur Beton Bertulang, Dinamika Struktur, sekaligus pembimbing laporan Perancangan Konstruksi
8. Bapak **Ir. Basuki Anondho M.T.**, selaku pembimbing mata kuliah Kerja Praktik

9. Bapak **Ir. Liong Yu Tjung, M.T.** dan Bapak **Ir. Jemy Wijaya, M.T.**, selaku dosen pengajar mata kuliah Analisa Struktur
10. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara yang tidak dapat disebutkan satu per satu
11. Seluruh staff karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara yang telah membantu dalam kegiatan administratif
12. Lucy Setiawan yang selalu menemani, membantu, mendoakan, memberikan informasi, dan menyemangati penulis selama perkuliahan dan penyusunan Skripsi
13. Syahronny Limbang M., Reni Agustin, Lisa Angela, Klarika P., Stephen Gea, Stevanus Rivaldo, Aktor Primadona, Vitri W. Leonardi, Yogie Anugrah, Zakaria Rasyid, serta seluruh keluarga besar dari Dewan Perwakilan Mahasiswa Universitas Tarumanagara (DPM UNTAR) periode 2018-2019 yang selalu menemani dan menyemangati penulis hingga larut malam dalam menyusun Skripsi ini
14. Teman-teman dari Dewan Perwakilan Mahasiswa, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara periode 2016-2017 dan periode 2017-2018
15. Candra Ismail yang telah membantu penulis dalam menjalankan program ETABS dan SIMQKE sekaligus sebagai rekan kerja dalam Perancangan Konstruksi
16. Edward Untario selaku senior mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah menjadi inspirasi dan acuan penulis dalam penulisan skripsi ini dan telah membimbing dalam penggunaan program SIMQKE
17. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara angkatan 2015
18. Seluruh pekerja tempat *fotocopy* yang telah membantu penulis dalam memperbanyak dan merapihkan penyajian Skripsi ini
19. Semua pihak yang belum disebutkan yang telah membantu penulis selama perkuliahan dan pembuatan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung

Akhir kata, penulis menyadari akan kekurangan dalam menyusun laporan ini dikarenakan keterbatasan ilmu, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca sehingga dapat memberikan masukan yang berguna dalam penulisan berikutnya.

Jakarta, 11 Juli 2019

Penulis