

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Gaya dan Momen yang Terjadi di Sekitar Elemen *Chord* dan Balok Kolektor Akibat Gaya Gempa pada Bangunan Bertingkat Tinggi” dengan baik. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini merupakan suatu persyaratan yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar sarjana di Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Tarumanagara terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari banyak sekali masukan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, yaitu :

1. Bapak Edison Leo S.T. M.T., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak sekali pengarahan, pengajaran, solusi, dan meluangkan banyak waktu selama proses penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si, selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
3. Ibu Ir. Arianti Sutandi, M. Eng., selaku Koordinator Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara dan selaku Koordinator Untar Career Center selama penulis menjalani program magang.
4. Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan dukungan dan pengarahan selama masa perkuliahan.
5. Seluruh Dosen dari Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.

6. Keluarga yang terus memberikan support baik moril maupun materil dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman satu bimbingan yaitu Nikko Rianto dan Nicholas Hadi yang telah saling membantu dan bersama-sama untuk menyelesaikan skripsi.
8. Seluruh tim ACSET proyek “Millenium Centennial Center” selaku tempat penulis menjalani masa kerja praktik.
9. Bapak Franky Slamet, Bapak Didi Widya Utama selaku Koordinator Untar Career Center selama penulis menjalani program magang.
10. Kepada Lorenzo Adiel yang telah banyak memberikan waktu, support, dan dukungannya kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada Hanif dan Angelina Nazalia selaku partner penulis selama menjalani kerja praktik dan mata kuliah perancangan konstruksi gedung bertingkat 1 dan 2.
12. Kepada Suci, kak Dwi, ko Ivan, James, Hosea selaku partner magang penulis selama menjalani program magang di Untar Career Center.
13. Kepada Andi, Danar, Astrid, Regina, Dewina, kak Nuzul, Dave, Susanto, Evelyn, Melinda, Ricky Steven, Lucyana, Tama, Galih, Alexander, David Chandra selaku teman baik penulis yang telah menemani untuk menempuh perjalanan selama kuliah bersama, mengisi hari kuliah penulis dan membantu dalam suka dan duka.
14. Kepada sahabat-sahabat penulis semasa SMP, tim “Big Hero Six”, Sekar, Elida, Tamara, Yunita, Sugih yang masih berhubungan dengan baik dan tidak putus kontak dengan penulis.
15. Kepada sahabat-sahabat penulis semasa SMA, tim “Fantastic Four”, Karlin, Putri, Fardep yang setia menghibur dan pergi main bareng dengan penulis serta Aldo dan Tedja selaku “genk bolang” yang selalu mengisi waktu liburan penulis.
16. Kepada teman-teman kerja praktik selama penulis menjalani kerja praktik yang telah mengisi hari-hari penulis di proyek.

17. Kepada kakak-kakak, teman-teman, adik-adik Teknik Sipil Universitas Tarumanagara khususnya angkatan 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Meskipun penulis telah berusaha untuk menyusun skripsi ini masih jauh dari sempurna. Dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi pembahasan materi maupun dari segi penyusunannya. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca sehingga dapat memberi masukan yang berguna dalam penulisan berikutnya.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan dari skripsi ini, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan juga berguna untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 6 Juli 2018

Penulis