

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu prasyarat untuk penyelesaian program studi Sarjana Strata-1 (S1) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara, Jakarta.

Penulis memilih skripsi dalam bidang peminatan Struktur Keairan dengan Judul: **“STUDI PERBANDINGAN KEKUATAN STRUKTUR DERMAGA ANTARA PERHITUNGAN SAP2000 DENGAN PERHITUNGAN MANUAL (STUDI KASUS : DERMAGA SEI SEMBILANG)”**.

Dengan menyadari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki, maka dalam kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendorong keberhasilan skripsi ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Nani Setiawan, selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya guna memberikan petunjuk, saran dan bantuan dalam segala hal sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Ir. Sunarjo Leman, M.T., selaku dosen pendamping yang juga telah meluangkan waktunya guna memberikan petunjuk, arah, saran dan bantuan dalam segala hal sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta.
4. Ibu Ir. Arianti Sutandi, M.Eng., selaku Koordinator skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta.
5. Bapak Ir. Jemmy Wijaya, M.T., selaku Penasehat Akademik selama penulis menuntut ilmu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta.
6. Seluruh staf pengajar Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta atas pengajaran dan bimbingan selama penulis menuntut ilmu.

7. Yayasan dan Universitas Tarumanagara yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk menuntut ilmu di Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta.
8. Bapak Devlin Tedy, S.T., Ibu Miranda, S.T., dan seluruh staf PT. Diagram Triproporsi Engineering Consultant yang telah banyak meluangkan waktunya dan memberikan petunjuk dan saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
9. Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara atas fasilitas peminjaman buku yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
10. Orang tua, tante om, serta nenek yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
11. Saudara Anthony dan Saudara Grenson Pratama, selaku rekan satu jurusan yang turut serta membantu dalam penyusunan skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, khususnya Suti Tumbang Kumala yang telah memberikan dukungan moril selama 6 bulan belakangan ini.

Akhir kata diharapkan semoga skripsi yang masih jauh dari sempurna ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Teknik Sipil pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Jakarta, 10 Juli 2018

Irwanto Djaya