

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi yang berjudul “Analisis Kegagalan Tiang Pancang pada Konstruksi Dermaga dengan Program APILE Offshore, LPILE, dan GRLWEAP” ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dorongan, bantuan, maupun kritik dan saran dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu melalui bimbingan, ide, saran, dan motivasi selama penulisan skripsi.
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 Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Universitas Tarumanagara.
4. Bapak Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D., selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi.
5. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
6. Orang tua, saudara, dan kerabat terdekat yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Bapak Ali Iskandar, S.T., M.T. yang telah memberikan dukungan, masukan, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
8. Ko Alvin Tehmono, S.T. dan Ko Obed Adhinatapraya, S.T. yang telah banyak membantu memberikan masukan serta dukungan saat penulisan skripsi.

9. Rekan-rekan kerja PT. TARUMANEGARA bumiyasa yang telah memberikan dukungan, semangat, dan masukan dalam penulisan skripsi.
10. Dave Laurent, Hendy, Evelyn Wijaya, Susanto, Angela Kurokawa, Jessica, dan Angelia Inggriani, sebagai teman-teman seperjuangan yang memberikan semangat dalam penulisan skripsi.
11. Edward Untario, Michael Zhang, Zefanya Sacharissa, Vivi Iyuanty, Joshua Aditya, Justian Anugerah, Eric sebagai teman-teman yang memberikan masukan dan semangat dalam penulisan skripsi.
12. Seluruh teman-teman Teknik Sipil Universitas Tarumanagara angkatan 2014 yang telah memberikan dorongan serta membantu penulis selama pembuatan skripsi.
13. Channel Youtube Hujan Tanda Tanya yang memberikan motivasi kepada penulis melalui video-video edukatif.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Jakarta, 6 Juni 2018

Penulis