

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“KAJIAN EFISIENSI PERENCANAAN *PC-I GIRDER* DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM *STRAND 0.5”* DAN *0.6”* TERHADAP KEKUATAN DAN BIAYA”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik jenjang pendidikan strata satu Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam menyusun tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan dukungan baik saran, kritik, maupun materi yang membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih, khususnya kepada :

1. Dr. Widodo Kushartomo, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara;
2. Ir. Arianti Sutandi, M.Eng., selaku Koordinator Skripsi;
3. Edison Leo S.T., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan, arahan, bimbingan, dan pengetahuan-pengetahuan baru yang sangat membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
4. Ir. Leo S. Tedianto, M.T., selaku dosen penguji proposal skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan kritik yang membangun;
5. Arif Sandjaya, S.T., M.T., selaku dosen penguji proposal skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan kritik yang membangun;
6. Ir. Sunarjo Leman, M.T., selaku dosen penguji proposal skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan kritik yang membangun;
7. Dosen-dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama proses perkuliahan;
8. Para staf Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah membantu penulis dalam keperluan administrasi selama proses perkuliahan;

9. Keluarga penulis atas segala perhatian dan dukungan dalam bentuk moril maupun materiil yang telah diberikan selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini.
10. Alvin Purmawinata selaku rekan-rekan bimbingan Skripsi yang selalu berbagi ilmu, memberikan bantuan serta masukan yang sangat membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
11. Patricia Hutami, Michelle, Joshua Tjandra dan Willy Kosim selaku teman seperjuangan skripsi yang membantu dalam bertukar pikiran selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.
12. Teman-teman sipil kelas A, para pejuang struktur dan teman-teman sekitar yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini.
13. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat digunakan untuk memperbaiki dan menyempurnakan penulisan Skripsi di masa mendatang.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan dari laporan yang penulis buat, penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkannya

Jakarta, 6 Januari 2020

Penulis,

Jessen Richarlim