

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan YME atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya yang diberikan dengan begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Estimasi Perencanaan Biaya Prakonstruksi pada Proyek Apartemen di Daerah Tangerang Selatan dengan Metode *Artificial Neural Network*” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam menyiapkan, menyusun, dan menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan banyak arahan, dorongan dan bimbingan. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan dan menyampaikan rasa terimahkasih kepada:

1. Tuhan YME yang tanpa pertolongan-Nya penulis tidak bisa seperti sekarang ini.
2. Papa dan Mama tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Ir. Oei Fuk Jin M.Eng., D.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk memberikan bantuan dan masukan selama proses penulisan Skripsi ini.
4. Ibu Ir. Arianti Sutandi, M.Eng., selaku Koordinator Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Ibu Ir. Henny Wiyanto, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
6. Ibu Ir. Ni Luh Putusinta, E.S., M.T., selaku pembimbing akademik, yang telah memberikan nasihat dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.

7. Bapak Dr. Ir. Iwan B. Santoso M.Eng., Bapak Ir. Inda Sumarli M.T., Bapak Ir. Basuki Anondho M.T, selaku dosen penguji Skripsi yang sudah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
8. Seluruh dosen dari Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis
9. Pak Julius, Bu Ruth, Pak Khasan, Kevin, Silvia Limanta dan teman-teman yang namanya tidak bisa disebut disini yang telah memberikan kasih saying, semangat dan doa kepada penulis.
10. Khususnya untuk David Lie, Reven Renata, Vincent, Anthones Primov, Vicky Muroby, Angela Kurokawa, Denissa Permatasari dan Kevin Setiawan teman seperjalanan dari Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah menemani hari-hari perkuliahan saya dan membantu/mengajari selama masa perkuliahan.
11. Kepada teman-teman, semua responden penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan Skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Skripsi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan penulis untuk pebaikan dimasa mendatang. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Jakarta, 3 Januari 2019

Steven Limanta