KATA PENGANTAR

In nominae Patris, et Filii, et Spiritus Sancti,

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan judul **"Perencanaan Beban Dorong Pada Pelaksanaan Pembangunan Underpass Dengan Metode Jacking System"**. Karya ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Dalam penulisan karya ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik dari segi masukan pemikiran, semangat, doa, dukungan moriil bahkan materi. Oleh karena itu, melalui kata pengantar ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapa di Surga, atas rahmat dan kuasaNya yang begitu besar, mengingatkan penulis agar selalu menjadi garam dan terang dunia.

2. Bapak Ir. Rafael Ginting, M.TL. dan Ibu Birgit Violenta Pinem, S.Pd., orangtua yang telah memberikan seluruh keringat, darah, kasih sayang, dan pelajaran hidup kepada penulis.
3. Bapak Dr. Y. Djoko Setiyarto S.T,. M.T.,. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil UNIKOM serta dosen pembimbing yang sudah banyak meluangkan sangat banyak waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Ibu Vitta Pratiwi,S.T.,M.T., selaku dosen wali penulis yang tak henti memberikan nasihat kepada penulis agar selalu semangat dan tidak malas dalam belajar.
5. Laki dan Pinem di surga, yang pasti selalu mengawasi dan mendoakan penulis.
6. Laki dan Tigan, yang selalu mengasihi, menyayangi dan memanjakan penulis sejak lahir sampai sekarang.

7. Sebastian Credo Ginting dan Caecillia Emeralda Ginting, adik yang tanpa disadari sudah semakin bertambah dewasa selama penulis menyelesaikan masa studi.
8. Para sahabat angkatan ke-2 kelas akselerasi SMP St. Thomas 1 Medan : Richard Arsenius Halomoan Simamora, Yosua Utama Ginting, Paulus Oki Arapenta Bangun, Alvin Francis Tamie, Jonathan Todo Hasoloan Simamora, Albert Sabam Riomardo Sitorus, Mikhael Dito Manurung, Samuel Starlight Simanjuntak, Michael Teddy, Alexander Komala, Iandre Bumbunan Torang Rumahorbo, Melita Agnes Gumulia, Sarah Marina Gultom, Anestesia Melati Santika Devi, dan Welliani Flora Siagian.
9. Jose Simeon Nisura Sinulingga, Amd., Yosef Ekaputra Yuwono, S.Kom., Angga Fernando Ginting, S.H., Angga Devy Nugraha, S.T., dan Rievky Tri Kusumawardhana, S.E., sahabat dan keluarga penulis selama berada di Bandung.
10. Lukas Christian Sirait, S.T. dan Aron Shan Bellamy Kaligis, S.H., sahabat serta adik tempat penulis bertukar pikiran tentang bagaimana susah senang pahit dan manis menjalani hidup.
11. Para sahabat angkatan 2012 Teknik Sipil UNIKOM dan seluruh kader Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil UNIKOM.
12. Tsalisa Putriani Rachim, yang selalu tanpa henti mendoakan, mengingatkan, mendampingi, dan mendukung demi hidup yang jauh lebih baik bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun akan senantiasa penulis nantikan. Akhir kata, penulis berharap semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua. *Amen.*

Bandung, 23 Agustus 2017

Penulis