KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena dengan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“”** untuk menyelesaikan program sarjana strata-1 (S-1) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa mendapat dukungan, bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, kesehatan, kelancaran dan kemudahan yang telah diberikan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil serta doa yang tiada hentinya.
3. Bapak Galih Hermawan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing dan dosen wali kelas yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Andri Heryandi, S.T., M.T. dan Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom. selaku dosen reviewer yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
6. Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
7. Ibu Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra., SE., M.Si. selaku Wakil Rektor I Universitas Komputer Indonesia dan bapak Dr. Inta Budi Setya Nusa, SE., M.Ak. selaku Direktur Program Internasional dan Beasiswa Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan kesempatan

dan bantuan kepada penulis sehingga bisa mendapatkan pengalaman belajar di Korea Selatan.

8. Teman-teman seperjuangan program Double Degree PCB.
9. Teman-teman seperjuangan IF-9 2012.
10. Seseorang yang turut memberikan doa dan dukungan secara tidak langsung kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat serta menambah wawasan pengetahuan baik bagi penulis dan umumnya dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, 17 Maret 2017

Penulis