KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapat bimbingan dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayah, ibu, serta saudara yang selalu memberikan dukungan yang tak pernah ada hentinya, selalu sabar dan memberi semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Denny kurniadie, Ir. M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak John Adler, M.Si dan Ibu Selvia Lorena Ginting, MT. selaku tim dosen pembimbing yang selalu sabar memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis untuk menjadi lebih baik.
5. Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, M.Kom. selaku dosen wali yang telah membimbing dan mengajarkan selama menuntut ilmu.
6. Bapak dan Ibu dosen, serta seluruh staff sekretariat Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan dan bantuan kepada penulis.
7. Teman-teman angkatan 2013, penulis ucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan motivasi yang kalian berikan selama ini, yang telah bersama-sama berjuang menimba ilmu dan membantu selama kuliah di Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih banyak atas segala bantuannya.

Atas segala kebaikan yang telah diberikan semoga Allah SWT, membalas budi baik semua pihak dengan kebaikan dan pahala yang berlipat. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Juli 2017