KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

1. Ayah dan ibu 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 Dr. Wendi Zarman, M.Si selaku ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Susmini Indriani Lestariningati, M.T selaku dosen wali yang telah mengasuh dan mengajarkan selama menuntut ilmu.
4. Ibu Sri Nurhayati, S.Si., M.T. selaku pembimbing yang selalu sabar memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis untuk menjadi lebih baik.
5. Bapak dan Ibu dosen, serta seluruh staff Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan dan bantuan kepada Penulis.
6. Teman-teman kosan Ilham, Ganjar, dan Djoy Penulis ucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan motivasi yang kalian berikan selama ini, yang telah bersama-sama menimba ilmu dan membantu selama kuliah di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Diah Mardiana yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta do'a selama Penulis menempuh pendidikan di UNIKOM hingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman rumah blok 6 Agah, Manda, Bayu, Diaz, Dipa, Eldi, Ferdi dan Gilang yang selalu mendukung dan memberikan perhatian pada Penulis.

9. Tidak lupa pada komunitas sepatu roda *Flower City Blader* yang telah memberikan motivasi dan doa bagi Penulis untuk menyelesaikan skripsi.
10. 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 kelemahan untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 3 Maret 2017

Egi Nur Ilmi