KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, shalawat serta salam semoga tercurah limpahkan bagi Nabi Muhammad SAW., kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu. Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu dan Bapak yang sudah berjuang dengan sabar, baik dengan do'a maupun ikhtiar. 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.T selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Ayub Subandi, M.T selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis, selama menyelesaikan tugas akhir ini.
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. Kepada semua teman-teman yang sudah membantu dan mendoakan, khususnya untuk Asep Kurnia, Satria Akil, Jiro Siswanto dan juga semua teman-teman yang tidak dapat dituliskan satu persatu, penulis ucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan motivasi yang kalian berikan selama ini.
7. Teman-teman mahasiswa teknik komputer, khususnya kelas 11 TK 3 yang telah banyak membantu selama studi di Unikom.

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 bantuanya.

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, Agustus 2016

Agung Maolana