KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. 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. Semoga Allah SWT memberikan kemuliaan kepada keduanya di dunia dan kelak di akhirat, amiin.
2. Ibu Sri Supatmi, S.kom, M.T selaku pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
3. Bapak Ayub Subandi, M.T selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak John Adler, M.T selaku dosen wali yang memberi koreksi dan arahan selama menempuh pendidikan.
5. Bapak dan Ibu dosen, serta seluruh staft Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan dan bantuan kepada penulis.
6. Teman-teman 08-TK3, 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. Saudara dan saudari yang sudah mendukung, memberi motivasi kepada penulis.
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, Februari 2015

Penulis