KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr, Wb.

Segala puji bagi Allah SWT, Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah untuk baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para umatnya hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT, Akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun porses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sangat sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh Dosen Teknik Komputer selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga dapa kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Sukun. S dan Ibunda Wasilah, terimakasih atas do'a yang selalu senantiasa dipanjatkan dengan penuh kesabaran dan ikhlas, selalu memberikan dorongan dan nasihat dan memberikan semangat yang tiada hentinya baik secara moril dan material.
2. Yth. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Yth. Bapak Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc selaku Dekan Jurusan Teknik Komputer.
4. Yth. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
5. Yth. Ibu Sri Supatmi, S.Kom.,M.T, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya dan sabar dalam memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Yth. Ibu Susmini I. Lestariningati, M.T, selaku dosen wali kelas 10 TK-2.

7. Yth. Bapak John Adler, S.Si, M.Si., selaku Panitia Tugas Akhir Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Kumputer, Universitas Komputer Indonesia.
8. Yth. Bapak Drs. H. Herry Herdiana, Ma, selaku guru ngaji yang selalu membimbing memberikan arahan agar terus bersabar, bertawakal dan berusaha keras dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer.
10. Jajaran Staf Jurusan Teknik Komputer.
11. Teman-teman Penulis di Jurusan Teknik Komputer yang turut membantu memberi masukkan dalam pengerjaan tugas akhir.
12. Beserta pihak-pihak lain dan rekan-rekan yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungannya.

Akhirnya, Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan teknologi di Indonesia.

Bandung, Maret 2016

Wiaji Pratama