

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Atas rahmat, hidayah dan ridhonya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas akhir ini bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Yang Terhormat Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Yang Terhormat Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto., MBA selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Yang Terhormat Bapak Usep Mohamad Ishaq, S.Si., M.Si., Ph.D. sebagai dosen wali 16 SK 2 Universitas Komputer Indonesia.
4. Yang Terhormat Ibu Selvia Lorena Br Ginting, S.Si., M.T. selaku pembimbing serta guru yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis untuk menjadi lebih baik.
5. Kedua Orang Tua tercinta (Bapak Yaya Salyapraja dan Ibu Nina Herlina) yang selalu memberikan dukungan berupa do'a, nasihat, motivasi serta kasih sayang, sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Natriadi yang telah memberi dukungan serta motivasi dalam bentuk sindiran.
7. Teman – teman Yusran Lazuardi, Jajang firmansyah, Galih Seto Ratri, Fransiskus Xaverius Daniels Sitanggung, Muhamad Adam Andhika Ilhami, Rizal Maulana, Mufti Givaldi Widiansyah yang selalu membantu dan selalu memberi dukungan serta motivasi.