# KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Alloh SWT, Atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan nikmat rohani dan jasmani kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Diploma III Jurusan Teknik Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Tugas akhir ini bukan sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak, namun dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang Tua dan keluarga besar yang sudah memberikan dukungan baik secara moril dan materi dan tak henti-hentinya mencurahkan cinta, kasih sayang, serta motivasi, nasihat, kepercayaan dan do'a, yang diberikan kepada penulis.
2. Prof.Dr.H.Denny Kurniadie.Ir.M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer.
3. Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
4. Taufiq Nuzwir Nizar, M.Kom., selaku pembimbing dan Dosen Wali 10TK-5 yang telah banyak memberikan arahan, saran, dan bimbingan kepada Penulis.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan, baik secara akademik maupun non akademik.
6. Seluruh staff administrasi Jurusan Teknik Komputer, Terima kasih atas segala pelayanan akademiknya.

7. Teman - teman seperjuangan Jurusan Teknik Komputer, kelas 10 TK-5, terima kasih atas kebersamaannya, semoga kita dapat menjaga tali silaturahmi yang telah terjalin ini.
8. Semua orang yang telah membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin, namun penulis menyadari masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tugas akhir ini. Kiranya tugas akhir ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Bandung, 14 Agustus 2015

Penulis