KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur bagi Tuhan Yesus Kristus pencipta langit dan bumi. Segala puji dan hormat Penulis panjatkan kepada Tuhan karena anugerah dan rancanganNya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam Pengerjaan Tugas Akhir ini Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa masih banyak kekurangan. Pengerjaan Tugas Akhir ini sesungguhnya 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. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Dosen Wali Kelas dan Ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak John Adler, M.Si., selaku Ketua Panitia TA.
4. Ibu Selvia Lorena Bru Ginting, S.Si., M.T selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, dukungan, nasihat, motivasi, serta masukan kepada Penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Sinulingga, Ibu Br Tarigan, keluarga besar dan kakak Desy yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa, memberikan nasihat, serta motivasi sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, Penulis memohon maaf jika ada kekurangan dalam Tugas Akhir ini, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi dunia pendidikan khususnya dibidang teknologi. Untuk itu Penulis akan menerima segala masukan yang ditujukan untuk menyempurkanan Tugas Akhir ini.

Bandung, 23 Agustus 2016

Penulis

Maradona Sinulingga