Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga **Tugas Akhir** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Keberhasilan penyusunan risalah ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan semua pihak terkait. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan kemudahan yang dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas Akhir ini dengan baik dan sehat.
2. Orang tua yang telah memberikan doa restu, motivasi serta dorongan dan bimbingan untuk meraih cita-cita saya.
3. Ibu Julian Robecca, S.T. M.T. selaku dosen wali dan koordinator Tugas Akhir
4. Bapak Agus Riyanto, ST. MT. selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dan nasehat selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Teknik Industri Unikom angkatan 2012 yang telah banyak membantu.

Besar harapan penulis Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat. Walaupun demikian penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan dan pembahasan laporan ini. Demikian laporan ini disusun dan dibuat, atas segala perhatian dan dukungannya penulis mengucapkan terimakasih.

Bandung, 31 Agustus 2016

Taufik Nugraha