

## **Lembar Persembahan**

Proses penyusunan tugas akhir ini tak lepas dari dukungan, do'a, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segalanya, sehingga penulis akhirnya mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Keluarga yang telah memberikan do'a, motivasi, dorongan, dan fasilitas kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Shaufiah, S.T.,M.T. dan Bapak Ir. Moch. Arif Bijaksana, M. Tech. selaku Pembimbing I dan Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, kepercayaan, semangat serta kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Andrian Rakhmatsyah, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis, yang telah membimbing penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
5. Seluruh Civitas Akademika Universitas Telkom.

Penulis memohon maaf apabila masih banyak pihak yang mungkin terlewat dan tidak bisa disebutkan semuanya. Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak atas segala bantuannya.

Bandung, Juli 2015

Muhammad Budi Hartanto