

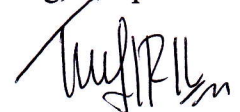
Lembar Persembahan

Alhamdulillahirrabil'alamin. Puji Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Tidak lupa *sholawat* serta salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan dari beberapa pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang Maha Penyayang lagi Maha Pengasih yang telah memberikan petunjuk dan pertolongan.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi tutunan serta teladan yang baik.
3. Mama dan Papa yang selalu mendoakan dan mendukung segala kebutuhan penulis saat mengerjakan tugas akhir, serta Mas Awang yang selalu sabar menghadapi penulis dan selalu memberikan motivasi. Bapak dan Ibu yang telah mendoakan penulis.
4. Ibu Sri Widowati Ir.,MT. selaku pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, dukungan, solusi, nasihat, dan saran dalam proses penyusunan tugas akhir.
5. Bapak Iman Lukmanul Hakim SMB.,MM selaku pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, dukungan, solusi, nasihat, dan saran dalam proses penyusunan tugas akhir.
6. Bapak Andrian Rakhmatsyah selaku dosen wali IF-35-01. Terima kasih atas dukungan, bimbingan, motivasi, dan nasihat yang diberikan selama berkuliah.
7. Adiyaka Niastya Ihsan Maulana yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Terima kasih kepada teman-teman IF-35-01 atas kerjasama, kekompakan, cerita, dan waktunya selama ini.
9. Suri, Agus, Anita, dan Nufaisa yang selalu bersama-sama saat bimbingan.
10. Teman-teman teknik informatika angkatan 2011 yang selalu membantu.
11. Bang Ian, Kak Mita, dan Kak Her yang menjadi teman bermain penulis.
12. Ikrar selaku ukm yang seluruh anggotanya mampu memberikan dukungan.
13. Kemma Telkom yang menjadi kumpulan anak-anak sekarisedenan Madiun yang selalu membantu jika penulis membutuhkan bantuan.

Serta terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Bandung, 1 September 2015



Tafifa Redita Putri