

## Lembar Persembahan

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, karena hanya dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis bersyukur tugas akhir ini dapat terselesaikan walau banyak hambatan dalam penyusunannya, namun hal itu dapat dilewati dengan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberi dukungan dan membantu :

1. Kedua orangtua penulis. Terima kasih atas kasih sayang, kesabaran serta perjuangan dan pengorbanan yang tidak bisa terukur jumlahnya. Terima kasih untuk selalu memberikan segala yang terbaik. Terima kasih selalu mendukung apapun yang penulis lakukan. Doakan bisa lanjut sekolah ya, Amin!
2. Terima kasih kepada kedua pembimbing penulis, bapak Dana Sulistyو Kusumo, S.T., M.T., Ph.D dan ibu Angelina Prima Kurniati, S.T., M.T, yang selalu bersedia memberikan bimbingan, pencerahan dan arahan selama penyusunan tugas akhir penulis. Semoga bapak dan ibu panjang umur, sehat, bahagia dan sukses selalu.
3. Terima kasih kepada saudara-saudara penulis. Kakak saya yang selalu menjadi inspirasi, semoga cepat lulus S2-nya. Adik saya yang selalu mengganggu barang-barang saya. *I love you both!!!*
4. Dion Darsa Sabrian. Terima kasih selalu mendukung, menyemangati dan mendoakan. Sukses selalu, Bey. Semoga berhasil beasiswanya, semoga sukses kerjanya. *Habis ini kita kudu makan-makan enak dan nonton banyak film!!*
5. Terima kasih buat geng Andalas van Bandung, Ani, Ila, Isma, Kima, Citra, Abdul, Iyul, Memet, Otek, Mamank, Awi, Sandy. *Guys, kapan-kapan kita masak bareng lagi, trus main werewolf sampai pagi hahaa!!*
6. Terima kasih buat BPH. Ah kalian hebat-hebat semua. Terima kasih untuk selalu menyemangati dan selalu menolong. Semoga kita semua sukses kedepannya. *Reach the top!!!! Kapan-kapan liburannya kudu yang jauh haha.*
7. Teman kosan, Rani dan Dea. Rani, terima kasih selalu *ngajarin* mata kuliah yang kadang sulit dicerna, terima kasih untuk selalu dewasa haha. Dea, teman seperjuangan banget, ayookk pergi dari Dakol secepat mungkin.
8. Terima kasih untuk HMIF 2011, 2012 dan 2013. Mengajar saya banyak hal, termasuk management waktu. 3 tahun mengabdikan, seumur hidup menginspirasi. Semoga sukses selalu kakak, teman dan adik-adik seperjuangan HMIF. Semoga HMIF terus disayangi warga Informatika.

9. Terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu penulis namun namanya tidak dapat dituliskan satu-persatu. Terima kasih atas bantuan kalian semua, saya tidak bisa membalas kalian semua, cukuplah Allah yang tahu dan membalasnya dengan yang lebih baik. Amin

Bandung, 31 Maret 2015

Penulis