

## Lembar Persembahan

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas semua berkah dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kepada:

1. Ibu Nenden dan Bapak Eman. Terima kasih untuk doa yang tidak pernah putus, pengorbanan siang dan malam yang membuat saya sangat mengerti bagaimana pengorbanan orang tua terhadap anak-anaknya, untuk motivasi-motivasi, nasihat-nasihat, kepercayaan, juga kalimat ‘kapan mau selesai?’ yang tidak pernah lupa untuk ditanyakan. Maaf karena sempat mengecewakan. Semoga setiap tetesan air mata dan keringat ketika memikirkan saya bisa terbalaskan dengan kebahagiaan. Kepada Ne Oyoh yang selalu mendoakan saya dengan segala ke-kepo-annya, juga kepada Mimi yang selalu saya doakan supaya panjang umur dan selalu dalam lindungan Allah SWT, untuk Senopati yang ikhlas dan pasrah kalau laptopnya dipakai, juga untuk Adipati yang selalu peka membelikan jajanan pedas ketika saya sedang merasa pusing atau emosi. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada semua keluarga besar yang mendoakan dan memberikan motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Tjokorda Agung Budi W, ST., MT. dan Ibu Febryanti Sthevanie, S.T., M.T. untuk ilmu-ilmu yang diberikan, waktu, bantuan, nasihat, juga motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini. Semoga ilmu-ilmu yang telah saya dapatkan selama menjadi mahasiswa bimbingan bapak dan ibu dapat diamalkan kepada orang banyak.
3. Ibu Ir. Sri Widowati, M.T sebagai dosen wali IF-36-04 yang dengan semua kesabaran beliau dalam mengarahkan dan membimbing saya selama berada di kampus ini. Semoga Ibu selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
4. Dosen-dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu, nasihat, juga pengalaman-pengalaman yang memotivasi saya untuk menjadi pribadi yang lebih baik dari sisi akademis dan non-akademis.
5. Teman-teman ‘the bibits’ IF 36-04 untuk setiap ilmu dan pengalaman, tawa kecil, tawa *sarcasm*, sampai tawa ‘ngakak’ yang tidak ada habisnya. Saya sangat bersyukur bertemu dengan teman-teman dari berbagai macam latar belakang tetapi tetap fokus pada satu tujuan dan bisa saling menjaga satu sama lain. Saya khususkan kepada anggota Geng Preman yaitu Arifah, Tami, Rani, Tiara, Sita, dan Bian (mari tebak urutannya berdasarkan apa) untuk semua curhatan ‘riweuh’ di grup, untuk kostan yang pintunya selalu terbuka buat saya tinggal, untuk waktunya, untuk segala pengalaman yang dibagi, dan semua hal yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga kita menjadi wanita seutuhnya (haha). Tidak lupa penulis ucapkan terima

kasih kepada Bian, Tami, Edo, Agi, juga Nendi untuk ‘satu tahun kemana-mana berenam’-nya.

6. Lab Multimedia dan semua anggotanya yang sangat mendukung saya dalam pengerjaan tugas akhir ini. Saya khususkan kepada teman seperguruan yaitu Om Yogga, Tia, Aulia, Yasmine, Arvin, Seki, Iqra, Zul dan Lutfi. Semoga kita semua menjadi orang yang senang berjuang untuk mencapai tujuan hidup kita masing-masing.
7. Teman-teman Telkom Purwakarta (TETA) yang sudah menjadi keluarga kedua, khususnya untuk anggota 2012. Untuk kepanitiaan Explosif 2014, Explosif 2015, UKM Aksara, juga Motion yang telah memberikan pengalaman berorganisasi yang tidak terlupakan.
8. Wanita seperadaban yaitu Amy dan Dewi Raida untuk botram sabtu-minggu, siang-malem, bahkan subuh-subuhnya, untuk butiran-butiran nasi juga cengek dombanya, juga untuk solusi setiap masalah di rumah. Terima kasih karena membuat rumah tidak pernah sepi.
9. Nendi, terimakasih untuk setiap angin bandungnya kalau lagi mumet, bubble pharmindo nya, surabi arabnya sudah pasti, untuk spam chat ‘semangat’ dan ‘LOL’ nya, untuk telinga yang selalu mendengarkan ketika rasanya sulit untuk bercerita, untuk solusi yang diberikan dari permasalahan saya, juga untuk semua pengertian-pengertiannya. Terima kasih karena sudah menjadi teman, sahabat, pacar, dan partner diskusi yang baik.