

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'la yang selalu memberikan kekuatan, kemudahan, dan penerangan dalam menyusun tugas akhir ini
2. Kedua orang tua, Ibu Mary Ismowati dan Bapak Aryo Suatmodjo, yang selalu memberikan motivasi, semangat, doa dan kasih sayang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Adiwijaya dan Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing I dan II, yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses pengerjaan tugas akhir.
4. Ibu Fhira Nhita selaku Dosen Wali IK-36-03 yang selalu memberikan kemudahan dan saran selama kuliah.
5. Seluruh Dosen Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliahnya sampai tugas akhir ini.
6. Kedua teman kelompok tugas akhir saya, Faishal Mandala Putra dan Lucky Deka Pratama, yang membantu dan memotivasi saya dalam mengerjakan tugas akhir ini sampai akhir.
7. Teman – teman sejurusan saya dari Bandung, Choiryaldi Setia Pratama, Oki Virgiawan, Faishal, Lucky, Fikrie Abdillah, dan Ihsan Hasanudin, yang mengurangi kesengsaraan saya, walaupun hanya sedikit, dalam menempuh kuliah di universitas ini.
8. Keluarga IK-36-03, atas kebersamaannya, kenangan dan tempat untuk berbagi kepintaran dan kebodohan selama 4 tahun ini.
9. Anak – anak lab sister (Andrian Fahri, Tedo, Komang, Maulana, Arin, Stipo, Rio, Alfrido, Arief, Farid, Bison, Oho, Irwan, Emha, Ghaza, Fadhil, dll) yang menemani dan melindungi saya melakukan aktivitas ilegal.

10. Anak – anak lab TA (May, Hana, Merry, Tia, dll) sebagai tempat saya untuk mengganggu orang dan menitip makanan.
11. Fairuz Irba Thufailah, atas pemberian komputer dan akses menuju lab TA, untuk membantu saya mengerjakan TA dan aktivitas sangat penting lainnya. Saya terharu sekali atas kebaikannya.
12. Anak – anak divisi dekor (Sahabat Dekor) di Permib (Matahun, Indra, Bogel, dll) dan anak – anak Permib lainnya yang memberikan saya sebuah tujuan untuk hidup: untuk menghabiskan waktu dengan aktivitas yang tidak penting.
13. Teman – teman sejurusan IK angkatan 2012 dan Telkom University yang belum sempat saya sebutkan karena saya tidak ingat.
14. Serta semua pihak yang belum disebutkan oleh penulis, terimakasih atas dukungan semangat dan bantuannya.

Bandung, 1 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

Radhinka Bagaskara