

LEMBAR PERSEMBAHAN

Penulis mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala untuk semua berkah dan rahmat yang telah penulis dapatkan sepanjang hidup, shalawat serta salam juga penulis sampaikan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW. Penulis menyadari dalam baik dalam perkuliahan maupun dalam penyusunan Tugas Akhir ini, begitu banyak pihak yang terlibat untuk membantu keberlangsungan baik jasmani maupun rohani, moral maupun material. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak tersebut, antara lain:

1. Tak hentinya rasa syukur penulis panjatkan kepada **Allah subhanahu wa ta'ala**, atas semua nikmat dan rahmat yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. **Mama dan Nenek**, yang telah memberi do'a terbaik dan menjadi ibu terbaik, serta menjadi motivasi terbesar bagi penulis untuk segera menyelesaikan kuliah, juga kepada Bapak untuk dukungan materi yang diberikan, dan semua keluarga yang telah memberi do'a dan masukkan positif maupun kritik membangun kepada penulis.
3. **Ibu Fhira Nhita, ST, MT**, selaku dosen pembimbing 1 yang tidak pernah jenuh memberi motivasi, nasihat, bimbingan, serta waktu sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan maksimal.
4. **Ibu Fitriyani, S.Si, MT**, selaku dosen pembimbing 2 yang juga selalu memberi bimbingan, motivasi, serta waktu untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Terima kasih untuk kedua ibu pembimbing yang telah menjadi ibu di kampus Telkom University.
5. **Bapak Mahmud Imrona** selaku dosen wali kelas IK-35-03 selama penulis mencari ilmu di Telkom University.
6. **Ahmad Farras Syafrin**, selaku pembimbing 3, tutorial berjalan, pemberi motivasi, sebagai *second opinion*, penasihat, tempat berbagi, melimpahkan masalah, berbagi rahasia, tempat menangis, meminjam uang, dan sebagai partner terbaik di segala kondisi.
7. Keluarga sekaligus teman-teman terdekat selama 4 tahun, **Addhia Iman, Aditya Alifinsyah, Ahmad Farras Syafrin, Citra Wahyu Fadmawati, Dany Dwi Prayoga, Jody Arafat, Megi Rahma Dony, Putu Ayu Indira, Rosita Maharani,**

Sherly Isnaeni, Tiara Nursyahdini, Ka Gilang Rachman yang sudah dengan sabar menghadapi penulis selama ini, juga sebagai motivator, *tour guide*, dan penghibur di saat-saat sulit.

8. Teman-teman sepembimbing yang sering direpotkan, **Agnis Nanda, Sheila Annisa, Sekar Kinasih**, dan **Rahadian Rizkina**. Terima kasih sudah berjuang bersama di saat-saat terakhir kita kuliah.
9. Teman dan sahabat di IK-35-03, keluarga besar ILKOM 2011, PESB*D 2013, DESBIN 2011, EUREKA 2012, Mentoring 2011, Asrama Putri kamar 105, penghuni kosan Kartika I, dan semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertanyaan kapan lulus, kapan wisuda, dan semua motivasi dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis.
10. Teman-teman SMA 21 Jakarta, **Rusydina Izzati, Arghea Permata, Yuvitri Ayu, Ridianti Riski, Ayu Pramita, Shabrina Ambarsari**, terima kasih atas motivasi yang diberikan, maaf tidak dapat banyak meluangkan waktu untuk kalian.
11. **Iteung** dan **Merry**, sebagai sahabat, *roommate*, mainan, teman curhat yang tidak pernah memberi masukan, pendengar terbaik yang siap menunggu dan menemani 24/7.
12. Seluruh civitas akademika IT TELKOM aka **Telkom University** dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih banyak untuk semuanya, termasuk pembaca buku ini.