

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dalam mengerjakan Proyek Akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan, dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah S.W.T., berkat Rahmat dan Hidayah Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Ibu dan Ayah yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini. Saya tidak pernah mengucapkan bahwa saya bisa menyelesaikan masa perkuliahan ini, tapi doa kalian yang selalu mewujudkannya. Tidak lupa kepada Mama yang selalu menjadi orang yang paling keras untuk mengingatkan segala hal, dan Papa walau hadirmu sudah lama tidak menemani, tapi saya yakin bahwa Papa selalu ada dan hadir. Kalian semua adalah sosok orang tua yang tidak pernah lelah untuk mengucapkan, bahwa kalian bangga kepada saya.
3. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Bapak Lutfi Dwi Setyawan, S.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir.
5. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir tepat waktu.
6. Sdr Achmad Fayad, yang selalu setia menyelami setiap langkah perjalanan kuliahku, hingga ke ujung tugas akhir. Tanganmu selalu terulur, menyangga setiap beban yang kualami, telinga dan hatimu bagai lautan luas, menampung isak tangis dan keluh kesahku. Baik dan burukku yang selalu dirayakan tanpa pengecualian, diiringi lagu yang tidak berhenti untuk dinyanyikan bersama.

Tidak lupa kepada sdr Azmi Raihan dan Fajar Raihan dengan diskusi singkat dan tukar pikiran yang dibalut dengan canda tawa menjadikan perjalanan ini penuh warna dan makna.

7. Kepada Bulugugi, rekan seperjuangan yang menjadi pelabuhan ternyaman di penghujung masa kuliahku. Lama aku sadar bahwa kekhawatiran yang kalian tunjukkan selalu hadir tanpa perlu aku pertanyakan, permakluman tanpa perlu aku jelaskan. Permintaan kecil untuk sering berjumpa yang aku anggap berlebihan, ternyata itu yang akan aku rindukan.
8. Kepada Blok M, rumah keduku, sahabat kecil tak perlu aku pertanyakan ketulusannya. Pesan yang jarang aku balas, kabar yang tak pernah aku sampaikan, kalian mengerti. Kalian adalah oase yang menghapus luka dan duka,
9. Sdri Kartika Oktaviani yang sudah membantu dan menemani saya selalu hingga masa akhir perkuliahan dengan menyediakan dan merangkul saya dengan berbagi cerita, isak tangis dan tawa di ruang kamar yang sama. Tidak lupa kepada sdr Rini, Nadia, Fida, Fadhilla, Arani, Eveline, Angel, Nurfalisha, dan Aurel yang senantiasa menemani masa perkuliahan sehingga saya mendapatkan cerita yang menyenangkan selama kuliah.
10. Terima kasih .Feast, Hindia dan Lomba Sihir atas lagu yang tak terhitung sudah berapa kali diputar, menemani setiap tarikan napas dalam proses pengerjaan tugas akhir dengan makna-makna lagu yang membantuku untuk selalu bangkit kembali, setidaknya 'satu hari lagi'.
11. Semua teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan semua bantuannya yang tidak bisa dihitung dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 4 Juli 2025



Penulis