

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta, yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat yang tiada henti dalam setiap langkah perjalanan hidup penulis.
2. Keluarga besar yang selalu memberikan semangat dan doa dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing dan seluruh dosen di Program Studi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi yang telah membagikan ilmu dan bimbingan selama masa studi.
4. Teman-teman seperjuangan yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini, untuk dukungan, kerja sama, dan kebersamaan yang tak terlupakan.
5. Almamater tercinta, tempat saya tumbuh, belajar, dan berkembang.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi awal dari kontribusi nyata penulis dalam bidang yang digeluti.

Bandung, 12 Juli 2025

Penulis