

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan rendah hati, saya ingin mengucapkan panjatan syukur kepada Allah SWT. atas segala berkat, petunjuk, dan kekuatan yang diberikan-Nya dalam perjalanan penyelesaian Tugas Akhir ini. Atas dukungan dari orang tercinta, akhirnya Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan segala rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Bapak Usman Hanafi dan Ibu Sapta Ningrum selaku orang tua penulis yang telah memainkan peran penting dalam mengasuh dan memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis merasa terdorong untuk memberikan hasil terbaik sebagai bentuk penghormatan dan penghargaan kepada beliau yang telah dengan penuh kesabaran mendukung dan menjaga penulis sepanjang perjalanan pendidikan ini.
2. Saudara kandung penulis, muhamad Ridha Affan, Kamelia Nur Hilally, dan Muhammad Azka Rahmatullah yang telah memberikan doa dan semangat untuk abangnya menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kerabat SISJAR dan EIM yang telah memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kerabat Palem X Saung yang telah menemani perjalanan pendidikan penulis semasa kuliah di universitas telkom dan memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.