

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Segala puji dan syukur dipanjangkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Bagus Prabowo Aryanto dan Ibu Widiyah Restuandari selaku orang tua penulis yang telah memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, dan sebagainya sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah.
2. Bapak Dr. Ekki Kurniawan, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan solusi, ilmu, masukan, dan meluangkan waktu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T. M.T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan solusi, ilmu, masukan, dan meluangkan waktu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Fawwaz Muhammad Raihan selaku rekan dalam penyusunan Tugas Akhir yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Amelia Octavianti yang telah memberikan semangat, menghibur, dan mengingatkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih juga telah mendengarkan keluh kesah penulis.
6. Thoriq, Tama, dan Ersan selaku rekan satu band Night//Root yang terus mendukung serta memberikan semangat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman penulis lainnya yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama ini.