

## **Lembar Persembahan**

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanallahu Wa Ta'ala Sang Maha Penyayang dan Maha Pemurah atas karunia dan rahmat-Nya kepada penulis, terima kasih ya Allah, Engkau tetap memberikan memberi nikmat nafas, kesehatan, dan kelancaran selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Alhamdulillah.
2. Rasulullah Muhammad Sallahu 'Alaihi Wassalam, atas ajaran mulia yang disampaikan kepada umatnya.
3. Ibunda tercinta Supiyah atas wejangan dan doanya sehingga penulis dapat melalui saat-saat sulit dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Juga kepada adik – adik penulis, yang selalu menjadi semangat bagi penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ema Rachmawati, ST.,MT selaku pembimbing I yang telah mengarahkan penulis dengan sabar, memberikan koreksi dan memberikan kritik dan juga saran hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Mas Mahmud Dwi Sulisty, ST.,MT selaku pembimbing II yang telah bersedia menyediakan waktunya untuk membimbing penulis dan memberikan petunjuk dikala penulis merasa merasa buntu. Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan sepanjang pengerjaan Tugas Akhir ini dan terima kasih atas waktu yang telah disediakan.
6. Terima kasih kepada Mulhamah dan keluarga yang juga turut membantu memberikan semangat untuk mengerjakan tugas akhir ini.
7. Kepada sahabat-sahabat penulis, Andit yang selalu membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini, dan para teman-teman kost Putra Bangsa yang menemani penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini
8. Terima kasih juga kepada rekan-rekan seperjuangan yang telah berjuang bersama, menghabiskan waktu bersama, cemas bersama dalam pengerjaan Tugas Akhir masing-masing.
9. Terima kasih kepada semua anggota keluarga besar IF Lab yang telah memberikan bantuan fasilitas untuk mengerjakan tugas akhir ini
10. Terima Kasih kepada teman2 A. Faruq H,dan alumni MAN 3 Malang, yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam menyusun buku ini.
11. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis, baik secara langsung ataupun secara tak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.