

## **Lembar Persembahan**

Alhamdulillahirobbil'aalamin, segala puji penulis tujukan kepada Allah SWT, serta sholawat serta salam tidak lupa dipanjatkan kepada Rasulullah, Muhammad SAW,.

Buku tugas akhir ini penulis persembahkan khusus kepada kedua orang tua penulis yaitu Bapak Agus Malaysianto dan Ibu Tutuk Hariyani, serta adik satu satunya dari penulis yaitu Deandra Amelia yang telah banyak memberikan dukungan moral maupun materi kepada penulis selama pengerjaan buku ini.

Selain dukungan dari pihak keluarga penulis, banyak dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis yang sangat berarti dalam proses penyelesaian buku ini, ucapan terimakasih yang sebesar besarnya penulis ucapkan kepada pihak-pihak berikut:

1. Bapak Andrian Rakhmatsyah selaku dosen pembimbing I. yang telah sabar dalam membimbing dan memberikan banyak ilmu serta wejangan wejangan yang bermanfaat untuk penyelesaian buku tugas akhir penulis.
2. Bapak Aji Gautama Putrada S. selaku dosen pembimbing II. Terimakasih atas segala masukan, bantuan dan waktu bapak yang sangat membantu untuk penyelesaian buku ini.
3. Dosen wali penulis, Ibu Rita Rismala yang telah banyak meluangkan waktunya untuk penulis dan rekan rekan yang lain agar segera menyelesaikan tanggung jawab tugas akhir ini. Tak lupa terimakasih untuk jasa ibu selama 4 tahun lebih membimbing penulis menjalani masa perkuliahan.
4. Teman seperjuangan, Ari Syaiful Ardhi, Ilham Fajar Setyawan, Agung Hery Wibawa yang meski telah lulus terlebih dahulu tetapi masih memberikan segala motivasi dan waktu.
5. Teman Kontrakan I43, Hamman Aryo Bimmo, M. Roni Fajrian, Priananta Tiarsa, Aditya Rohman yang tak hentinya menawarkan bantuan saat penulis menghadapi masalah dalam penyelesaian buku ini.
6. Dan semua pihak yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu.