

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'la yang selalu memberikan kekuatan, kemudahan, dan penerangan dalam menyusun tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, Ibu Ernida Johan dan Bapak Zulfadenil, yang selalu memberikan motivasi, semangat, doa dan kasih sayang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Jondri selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses pengerjaan tugas akhir.
4. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing II yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses pengerjaan tugas akhir.
5. Bapak Deni Saepudin selaku Dosen Wali IK-36-01 yang selalu memberikan kemudahan dan saran selama kuliah.
6. Seluruh Dosen Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. IK-36-01 ESCEAO, terimakasih untuk kebersamaan, kehangatan, kenangan dan tempat untuk berbagi ilmu.
8. A. Maulana Mukhsin yang selalu menjadi teman terbaik dikala susah maupun senang selama kuliah, partner jalan-jalan dan teman curhat.
9. Tedo Haris Chandra yang memberikan dukungan semangat dan motivasi dan partner kuliner.
10. Andi Ariffin sebagai teman bermain dan teman sekelompok selama kuliah.
11. Bayu, Stipo, Rio, Tyo, Komang, Fahri yang menjadi partner jalan dan pencinta kuliner.
12. Rizky sebagai teman akrab dari SMP-Sekarang yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
13. Keluarga Lab. SISTER terimakasih atas kebersamaannya.

14. Serta semua pihak yang belum disebutkan oleh penulis, terimakasih atas dukungan semangat dan bantuannya.

Bandung, 3 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Irwan Ramadhana', with a large, stylized flourish above the name.

Irwan Ramadhana