

Lembar Persembahan

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Selesaiannya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterimakasih kepada

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan.
2. Kedua orang tua tersayang, Ayahanda Sunarto dan Ibunda Rosianah beserta keluarga besar yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ahyadan Weka Pratomo dan Galang Satria Nugraha selaku saudara kandung yang selalu memberikan semangat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Rian Febrian Umbara selaku pembimbing I yang telah sabar dan tulus memberikan ilmu serta motivasi dalam penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing II yang telah sabar dan tulus memberikan ilmu serta motivasi dalam penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Jondri selaku wali dosen CS-38-04 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan nasihat.
7. Rekan Tugas Akhir yaitu Rizky Retno Utami yang telah bersama-sama berjuang dan saling membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Para sahabat Zsazsa Sumayyah dan Mega Sari Ayu yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
9. Hasbi Rabbani yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan nasihat selama pengerjaan tugas Akhir ini.
10. Keluarga besar Ilmu Komputasi terkhusus CS-38-04 yang telah menjadi teman belajar selama berada di kampus tercinta.