

Lembar Persembahan

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

1. Allah Subhanahu Wa Ta'Ala yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, kesadaran, kemudahan, dan pencerahan dalam menyusun tugas akhir ini,
2. Kedua orangtua, Bapak Amir Salim dan Ibu Wa Ode Salmi yang selalu memberikan dorongan, motivasi, semangat, dan senantiasa mendoakan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini,
3. Kakak-Kakak dan Adik-adik tercinta, Irwan Hamid, LM Sukri, WD Siti Yuliani dan WD Nur Septiana yang selalu memberikan semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini,
4. Bapak Adiwijaya selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan pen-garahan dan motivasi dalam proses pengerjaan dan penulisan tugas akhir,
5. Bapak Danang Triantoro Murdiansyah selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar membimbing, memotivasi dan mengarahkan penulis dalam menyele-saikan tugas akhir,
6. Ibu Endang Budiasih selaku Dosen Wali IK-36-04 yang selalu membantu saat ada masalah selama kuliah,
7. Seluruh dosen Ilmu Komputasi Fakultas Informatika yang memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini,
8. Angkatan IK 36 terima kasih atas kebersamaan yang selalu saling mendukung selama masa kuliah serta telah membuat suatu kenangan yang indah pada bangku kuliah,

9. Teman sekostan Eko, Furqon, Tedo, Satria, Arvin, Furqon, Garin, yang selalu senantiasa menyemangati penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini,
10. Tri Upik Wahyuni, Dian Ariska Rahim, Asri Arhum Sary, Wa Ode Mega Silvia, Akbar, Nyong, Ryan Fajar, Mardan serta seluruh keluarga KMB yang selalu memberikan motivasi dan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini,
11. Rezaldy dan Farid yang selalu memberikan support sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini,
12. Sahabat-sahabat kopma yang selalu memberikan dorongan agar penulis bisa segera menyelesaikan tugas akhir ini,
13. Serta pihak lain yang belum sempat penulis sebutkan terima kasih atas dukun-gan moral yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis bisa menyele-saikan tugas akhir ini.