

Lembar Persembahan

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selama proses pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayah dan Ibu tercinta, Bapak Muhammad Affendi dan Ibu Rina Susilowati, serta kakak-kakak tersayang, Wiwit Ridhani Rahmadiyah dan Fauzi Firmansyah yang selalu tulus memanjatkan do'a, memberikan dukungan moril dan selalu ada memberikan semangat serta motivasi agar dapat segera menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Bedy Purnama, S.Si., M.T. selaku Pembimbing I dan Ibu Untari Novia Wisesty, M.T. selaku Pembimbing II dan dosen wali kelas IF-36-07 yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengetahuan, serta ilmunya dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Seluruh civitas akademika dan dosen S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama penulis berada dibangku kuliah.
4. Bapak Andit Arfianto yang telah membantu dan meluangkan waktunya dalam membantu pengerjaan tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan pengerjaan tugas akhir, Adam Aulia Rahmadi dan Muhammad Muslikh yang telah banyak membantu dan selalu memberikan motivasi dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
6. Teman sekaligus keluarga seperjuangan di kampus Telkom, teman-teman G'Family, Ananda Dwi Yasmine, Rosalina Indah, I Dewa Agung Made Seila Ardyari, Andhika Rizky Rosyadi, Reynaldi Rakadinza, Adithya Rizky Pratama dan khususnya Annisa Yuditya Pratiwi yang selalu setia mendampingi dan mewarnai hari-hari penulis selama menuntut ilmu di Universitas Telkom.
7. Bapak Mahmud Sulistyono selaku pembina lab yang telah mengizinkan penulis menggunakan komputer Lab. Artificial Intelligence untuk pengerjaan tugas akhir ini.
8. Seluruh penghuni Lab. Artificial Intelligence yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
9. Teman-teman Lab. Asisten Fisika Dasar '12 dan teman-teman kelas IF-36-07 yang selalu memberikan dukungannya.
10. Segenap pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini.