

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 bimbingan dan dukungan yang tidak sedikit dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta, Bapak Harsanto dan Ibu Atiek Yudiawati serta kakak Octarifia Kusumawardhani yang selama ini selalu memberikan do'a, nasihat dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikannya.
2. Bapak Jondri, M.Si. selaku pembimbing I dan Bapak Anditya Arifianto, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, ilmu dan saran – saran dalam menyusun tugas akhir ini.
3. Bapak Yanuar Firdaus Arie Wibowo, M.T. selaku dosen wali IF-36-03 atas segala arahannya selama proses perkuliahan ini.
4. Seluruh civitas akademika dan dosen – dosen s1 Teknik Informatika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu selama penulis menuntut ilmu saat di bangku kuliah.
5. Teman – teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir, Fauzan, Tedy, Bintang, Ilham, Khairul, dan Rahmat yang turut membantu membangunkan tidur di kala tertidur saat mengerjakan Tugas Akhir dan juga “motivasi”nya.
6. Anggota Team RAISER Dieka, Faruq, Khairul, Fatih, Dito, Fateh, Angga, Adam dan Zaki yang senantiasa untuk memberikan nasehat dan menghibur sehingga penulis bisa mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Keluarga Besar Laboratorium Artificial Intelligence untuk ilmu, keceriaan, dan “motivasi”nya yang penulis rasakan di setiap hari – harinya.
8. Keluarga TNT (IF – 36 – 03) sebagai teman seperjuangan sejak semester 1 yang saling membantu dalam proses pembelajaran maupun dalam melakukan kegiatan lainnya.