

LEMBAR PERSEMBAHAN

Penulis mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah menjadi pembimbing sejati selama hidup dan menjalani pendidikan tinggi di Telkom University. Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini begitu banyak pihak-pihak yang terlibat untuk membantu dan memberi dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak tersebut:

1. Allah SWT, atas karunia, rahmat dan berkah yang dilimpahkan sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Mama, Papa, Krisyanto, Syifa, Arin, Tia terimakasih sebesar-besarnya atas dukungan material dan menjadi motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dan mengejar cita-cita.
3. Bapak Rian Febrian Umbara, S.i, M.Si, selaku pembimbing I sekaligus dosen pengajar dikelas, yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati, S.i, M.si, selaku pembimbing II yang telah sabar serta bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Kak Bernadus Senoaji, Sheila Annisa, Abdurrahman Muttaqin, Andhika Arif dan Ichwanul Muslim yang telah sabar menjawab segala pertanyaan dan keluh kesah penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Asep F, A Abirizal, Dimas M, Budi P, Ecky E, Rendy A, Irawan, Zyas Esa. A sebagai keluarga di Bandung, terimakasih atas dukungan dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis.
7. IK 35 01 FAMILY serta keluarga besar Ilmu Komputasi angkatan 2011. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dan memberikan dukungan moral kepada penulis secara langsung maupun tidak langsung.

Seluruh civitas akademika Telkom University dan pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terimakasih atas ilmu yang sangat bermanfaat selama ini.