

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini dapat tersusun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, Puji dan syukur atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga Penulis, kedua orang tua Bapak Sunaryo dan Ibu Kusumastuti Widyaningsih yang telah memberikan dukungan moril dan materil, doa, perhatian, semangat, kasih sayang dan masih banyak lagi. dan adik penulis Dyah Ayu Widyatmoko Kusumaningrum.
3. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T. dan Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T, M.T., selaku dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan saran dan masukan serta selalu sabar membimbing penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak M. Irfan Maulana, S.T., M.T., selaku Dosen Wali TT-40-07 yang selalu memberikan arahan dan perhatian dari awal perkuliahan hingga saat ini.
5. Rachman Sidiq Prananta dan M. Diva Al Dayyea, selaku rekan pengerjaan Tugas Akhir.
6. Rachma Fitriani, selaku kekasih yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir kepada penulis.
7. Anggota “APATIS” yang telah menjadi sahabat penulis yang sampai saat ini selalu membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Anak kontrakan “Sarang Lelaki” yang telah menjadi teman bermain dan belajar selama masa perkuliahan.
9. Fauzi Muhammad Muttaqien, Rachman Sidiq Prananta, dan M.Diva Al Dayyea untuk kebersamaan dalam waktu yang lama ini.
10. Pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis sekali lagi mengucapkan terima kasih.