

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih karena telah mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan semangat dari berbagai pihak yang membuat naskah tugas akhir ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang tepat.
2. Dr. Ir. Erna Sri Sugesti, M.Sc. selaku pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan bantuan, arahan serta saran dengan penuh kesabaran dalam proses penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.
3. Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., MSEE. selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan bantuan, arahan serta saran dengan penuh kesabaran dalam proses penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.
4. Kedua orangtua tercinta yang penulis sayangi yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, baik moral maupun materi serta doa yang tidak pernah putus untuk penulis, yang membimbing penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Saudara kandung serta seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan, saran dan doa di setiap waktu.
6. Teman-teman dan semua pihak telah berkontribusi dan membantu penulis untuk menyelesaikan penulisan naskah tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.