

UCAPAN TERIMA KASIH

Setelah menyusun Capstone Design ini, kami tim penulis ingin berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam pengerjaan Tugas Akhir kami:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, tim Penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini dengan maksimal.
2. Kepada keluarga khususnya Orang Tua, Kakak, dan Adik tercinta atas semua do'a dan dukungannya kepada tim Penulis selama ini sehingga dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini.
3. Bapak Dhoni Putra Setiawan, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing satu yang telah membimbing tim Penulis dengan sangat sabar dan profesional. Tim penulis juga mendapatkan banyak pengetahuan baru, ilmu, pengalaman serta nasihat yang membangun sehingga *Capstone Design* ini dapat terselesaikan. Serta memberikan banyak dukungan moral dan dukungan berupa fasilitas yang nyaman sehingga tim penulis dapat selalu dalam keadaan sehat.
4. Bapak Muhammad Irfan Maulana, S.T., M.T. selaku pembimbing dua yang telah membimbing dan membantu tim penulis dalam menyelesaikan masalah sehingga *Capstone Design* ini dapat diselesaikan dengan baik. Serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga bagi tim penulis.
5. Ibu Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., M.Sc. selaku dosen wali kelas TT-45-04 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
6. Para dosen yang telah memberikan ilmu dan wawasan terbaik selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
7. Rekan-rekan sekelas tim penulis TT-45-04 yang berjuang bersama selama 4 tahun perkuliahan.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat tim penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga *Capstone Design* ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung tim penulis