

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpah rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir pada waktunya.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, kebaikan, dan kasih sayang dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kedua Orang Tua yang selalu mendukung penulis baik dari segi materi maupun non materi.
3. Ibu Dr Ida Wahidah, S.T, M.T dan Ibu Ledy Novamizanti, S.Si, M.T sebagai dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2, yang selalu memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T sebagai wali yang selalu mendukung dan membimbing dari semester 1 hingga lulus.
5. Kelas TT 40-06 yang telah menemani penulis saat perkuliahan dari semester awal hingga kini.
6. Elka Novia yang selalu memberi dukungan tanpa henti, serta teman-teman terdekat penulis Febrian Makalew, Windy Christalia, dan lainnya yang belum sempat tertulis oleh penulis.
7. Lab. Biomedis (BioSPIN) yang memberi pengalaman berharga dan memberi rasa kekeluargaan di Telkom University.
8. Teman – teman seperjuangan satu bimbingan Rian Rama Nugraha dan Husnul Khatimah yang selalu saling membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.