

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan dukungan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang dengan caranya sendiri telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, yakni :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orangtua tercinta, Bapak Goa Severinus dan Mama Maria Anyela Du'a Sang yang selalu mendoakan, menyayangi, mendukung, juga memenuhi kebutuhan penulis selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir. Serta kakak Donis, adik Vivin, dan adik Irma, juga semua keluarga yang selalu memberikan doa, nasihat, dan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Drs. Suwandi, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan materi pendukung, masukan, dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Ibu Nurwulan Fitriyanti, S.Pd., M.Pfis. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan materi pendukung, masukan, dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak Dr. Eng. Indra Chandra, S.Si., M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan motivasi bagi penulis dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen program studi Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu dan membimbing penulis selama menjalankan perkuliahan.
7. Teman – teman seperjuangan Teknik Fisika khususnya kelas TF – 42 – 04 yang telah memberikan bantuan, semangat dan dukungan kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun dengan caranya masing – masing membantu, selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dalam terselesaikan.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas budi baik semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis memohon maaf karena dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun sebagai masukan yang bermanfaat bagi penulis.

Bandung, November 2022

Penulis