

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun secara tidak langsung pada pengerjaan tugas akhir ini. Penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik tanpa halangan yang berarti.
2. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi yaitu Bapak Sertu Sumarna dan Ibu Bidan Dian Farlinah serta keluarga besar penulis sehingga dengan doa, dukungan, motivasi serta kasih sayang, penulis dapat senantiasa bersemangat dan pantang menyerah dalam menghadapi segala kondisi termasuk dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak. Dr.Istikmal, S.T.,M.T. selaku pembimbing 1 dan Bapak Dr.Agus Subekti, S.T.,M.T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja, S.T.,M.T selaku dosen wali TT-40-10 dan para staff beserta dosen Telkom University yang memberikan ilmu, motivasi dan arahan kepada penulis selama perkuliahan.
5. Teman-teman kelas TT-40-10 dan Asisten Praktikum Fisika Dasar 2014-2017 sebagai tempat penulis mengembangkan diri.
6. M.Ilham Fauzi, M.Revin Naufal Arief, Yonatan Edwin Marpaung, Windy Christalia dan semua rekan-rekan terdekat saya yang sudah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa diucapkan satu persatu. Semoga Allah S.W.T memberikan karunia-Nya kepada kita semua.