UCAPAN TERIMA KASIH

Selama mengikuti pendidikan di Universitas Telkom sampai dengan proses penyelesaian tugas akhir banyak pihak yang telah membantu, membina, dan membimbing penulis baik dalam bentuk moral maupun spiritual. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan disetiap kesulitan yang penulis hadapi;
2. Dedi supriyadi (ayah), Fry Lidya Osnita (ibu), dan Oktari Dwinantika (adik) yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a kepada penulis;
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. sebagai pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi, mengarahkan, dan membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;
4. Bapak Vinsensius Sigit Widhi Prabowo, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi, mengarahkan, dan membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;
5. Ibu Hurianti Vidyaningtyas, S.T., M.T. sebagai dosen wali yang telah memberikan arahan dalam hal akademik semenjak semester 1;
6. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Telkom;
7. Teman-teman TT-40-03 yang telah menjadi teman pertama penulis di Universitas Telkom;
8. Teman-teman kontrakan yang telah menjadi teman seperjuangan dan teman belajar penulis yang telah sukarela mengizinkan penulis jika menginap disana;
9. Keluarga besar Laboratorium Fisika Dasar angkatan 2016 yang telah bersama-sama menjalani tanggungjawab, merasakan suka dan duka selama 2 tahun yang telah penulis anggap sebagai keluarga sendiri;
10. Seluruh keluarga besar Laboratorium Fisika Dasar yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu; dan
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis sejak semester 1 hingga menyelesaikan pendidikan di Universitas Telkom.