

LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan kasih sayang-Nya penulis dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat dan karunia-Nya yang selalu memberikan kekuatan dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Ahmad Dwi Marwianto, S.Ft., M.Fis. dan Ibu Rina Sulaeman yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis sehingga penulis selalu termotivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. selaku pembimbing 1 yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memotivasi serta memberikan arahan yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T, Ph.D. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi masukan dan memberi arahan yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T. selaku dosen yang selalu membantu dan memberi masukan ketika penulis kesulitan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ig. Prasetya Dwi Wibawa, S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu memberikan nasehat serta motivasi dalam menjalani kuliah 4 tahun ini.
7. Bapak Erwin Yulianto selaku paman dari penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi bimbingan dan bantuan kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

8. Rekan – rekan pria (Elvandry, Dimas, Emil, Fadel, Dika, Alfin, Yasqi, Yulius, dan Rahardi) yang telah bersedia menjadi tempat bertukar pikiran dan selalu memotivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
9. Rekan – rekan wanita (Amelia, Galuh, dan Sawi) yang sudah bersedia menjadi tempat penulis bercerita dan berkeluh kesah, serta selalu memberikan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. Rekan – rekan kelas EL-38-01 yang telah menjalani kuliah 4 tahun ini secara bersama – sama.
11. Keluarga Besar Laboratorium PBE yang bersedia meminjamkan tempat untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh Keluarga Besar Perhimpunan Mahasiswa Bandung Telkom University yang selalu menemani dan membimbing penulis selama 4 tahun ini.
13. Seluruh Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah mendukung dan member ilmu dalam menjalani perkuliahan ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-satu.

Semoga Allah AWT senantiasa memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Aamiin.