

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmat-Nya lah tugas akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih penulis sampaikan pula kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis selama menjalani studi di Universitas Telkom. Pada kesempatan ini, penulis ingin berterimakasih kepada semua pihak di bawah ini:

1. *Alhamdulillahirrabbi alamin*. Syukur kepada Allah SWT, Dzat Maha Penolong yang tak henti-hentinya mencurahkan segala nikmat dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kepada Bapak Drs. H. Edy Suwarno M.Pd dan Ibu Hj. Sri Sukindari S.Pd penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga.
3. Kepada kakak-kakak saya Eri Akhid Hermawan S.Pd, Eri Dwi Wibawa S.T, Annisa Wahyu Tri Utami S.T, Muhammad Arby Pamungkas S.Pd yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
4. Bapak Dr.Eng. Favian Dewanta, S.T., M.Eng. dan Bapak Arif Indra Irawan, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang memberikan arahan mengenai proses keberlangsungan Tugas Akhir dari awal hingga proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Kris Sudjatmoko, S.T., M.T., selaku Dosen Wali yang selalu memberi petunjuk mengenai dunia perkuliahan dari awal tahun ajaran kuliah penulis.
6. Puspita Candra Kumalasari S.M., yang telah bersedia menemani penulis dalam suka maupun duka, canda tawa, susah senang.
7. Tirta Mahardika S.T., Soma Sunarya S.T., Gery Yudha Cantona S.T., penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya karena kalian telah bersedia menemani dalam menghadapi kerasnya kehidupan perkuliahan.
8. Teman-teman kelas TT-39-02 Telkom University.
9. Teman-teman Kost Drenaya yang menemani kehidupan sehari-hari.

10. Teman-teman Warkop Saripandan Grup yang sudah bersedia menjadi tempat mengisi waktu luang.