

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

1. Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Indrarini Dyah Irawati, S.T., M.T. selaku Pembimbing I dan Ibu Yuli Sun Hariyani, S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik, motivasi, meluangkan waktu dan kesabaran dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Kedua orang tua, Bapak Edi Suswono dan Ibu Katarina N. Purba yang selalu memberi doa, kasih sayang dan dukungan baik moral maupun materi yang tak terhingga.
4. Ibu Yuyun Siti Rohma, S.T., M.T. selaku wali dosen yang selalu mengarahkan dan memberi masukan selama kuliah.
5. Seluruh dosen Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga ilmu yang telah diberi dapat bermanfaat.
6. Sahabat saya Fenny Novianti dan Zahra Vonny yang selalu memberikan dukungan, dan motivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
7. Untuk teman-teman *Computer and Communication Laboratory* yang telah memberikan ilmunya sehingga judul ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan maksimal.
8. Untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu.