

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada pengerjaan Tugas Akhir ini penulis sangat menyadari begitu banyak pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung memberi dukungan sehingga tugas akhir ini dapat tersusun dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'aala yang tanpa kehendak maupun karunia-Nya penulis tidak mungkin bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Ade Sujalmo dan Almarhumah Ibu Mimin Siti Rosminar yang selalu mendukung penulis baik dukungan moril dan materil sampai akhir khayatnya yang sangat berharga bagi penulis.
3. Kakak saya Norman Damayanto yang selalu memberikan semangat dan selalu menjaga penulis.
4. Kedua pembimbing Tugas Akhir penulis Ibu Ratna Mayasari, S.T., M.T. dan Ibu Sussi, S.Si., M.T.
5. Seluruh staff dan jajaran dosen Fakultas Teknik Elektro khususnya Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga ilmu yang diberikan dihitung sebagai amalan jariyah di akhirat kelak aamiin.
6. Ibu Irma sebagai dosen wali kelas TT-38-02 yang telah membimbing dan memotivasi penulis.
7. Teman-teman satu asrama Irsyad Abdul Basit, Fadhil Zuandi, Ilham Abdurahman yang membantu penulis dalam beradaptasi di lingkungan baru. Dan juga Fahmi Nur Farabi, Ilham Fadurrohman dan Yoza Radya yang telah menemani penulis di kontrakan.
8. Teman-teman terdekat saya Restu, Mutiara, Angrinda, Siti, Andre, Ibral, Citra, Nai yang telah meberikan penulis pelajaran hidup dan tawa.
9. Teman-teman Sima Karno yang telah seperti keluarga bagi penulis.