

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, Penulis bersyukur dan berterima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kesehatan, keselamatan serta kelancaran pada saat mengerjakan Proyek Akhir ini dan semua pihak yang telah membantu pengerjaan Proyek Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Dwi Andi Nurmantris, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir yang telah memberikan waktu, bimbingan, saran serta ilmu yang sangat bermanfaat dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

2. Bapak Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., IPM., selaku dosen Pembimbing II Proyek Akhir yang telah ikut serta membimbing dalam pengerjaan Proyek akhir ini.

3. Kedua orang tua tercinta Bapak Joni Simamora dan Ibu Eflaini br Bukit yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil, serta Adik kandung penulis Haichel Anggi Paro Simamora dan Gheo Gabriel Simamora.

4. Bapak Aris Hartaman, S.T., M.T. selaku Dosen Wali D3TT-40-01 yang selalu membimbing dan tiada henti memberikan semangat selama masa kuliah.

5. Teman-teman grup Bending Ayu, Maria, Fiqhi, Nabila, Della, Kaira, Fauzan, Fikri, Riski Fadil yang sudah memberikan saran dan bantuan kepada penulis, agar penulis dapat menyelesaikan pengerjaan proyek akhir ini.

6. Teman penulis dari komunitas ASUS yang juga sudah mengajarkan artinya kebersamaan dan saling memberikan support selama perkuliahan penulis.

7. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi yang telah senantiasa memberikan ilmunya dengan sabar dan selalu memotivasi penulis dalam melaksanakan perkuliahan.

8. Untuk bibi penulis, Dini Natasya br Ginting, Mariana Christin br Bukit, Emia Florensy br Ginting, dan Regina Priscilla br Ginting yang selalu memberikan motivasi, dukungan, lawakan tentang manis pahitnya hidup dan selalu ada disaat penulis membutuhkan bantuan baik secara materi dan mental.