

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kelancaran bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir . Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua tercinta, Adik, Kakek, Nenek yang selalu memberi dukungan, doa dan motivasi bagi penulis.
3. Ibu Dr.Ir.Rina Pudji Astuti,M.T. selaku dosen pembimbing satu atas waktu dan arahnya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr.Bambang Setia Nugroho,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing dua atas waktu dan arahnya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr.-Ing. Afief Dias Pambudi,S.T.,M.T. selaku dosen wali atas bantuan dan arahnya selama menuntut ilmu di Telkom University
6. Bapak Arif Indra Irawan,S.T.,M.T. selaku dosen yang telah memberi arahan dan bimbingan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Seluruf dosen serta staff Telkom University yang telah membantu selama penulis menuntut ilmu di Telkom University.
8. Teman-teman TT-39-07 yang telah banyak membantu penulis dalam menuntut ilmu di Telkom University.
9. Sahabat terbaik semasa kuliah sampai saat ini, Bunga Yadev, Delia Septiana, Sabrina Rosramadiani Regina, Tia Monica, Nur Karima, Rima Desviany, Lutfi Aulia, Adnan Adzani, Afrian dan Riyan Ary Yanto. Terima kasih untuk segala canda tawa, waktu dan semangat yang selalu diberikan.
10. Keluarga besar TELCO dan seluruh rekan Telekomunikasi 2015.