

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat Nya kepada penulis untuk menjalani masa studi di Universitas Telkom serta terus memberikan rezeki dalam berbagai hal dan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga ingin mengucapkan rasa Terimakasih atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama ini. Ucapan Terimakasih ini ditujukan kepada :

1. Allah SWT, karena atas berkat rahmatnya dan nikmatnya yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Sanak keluarga yang selalu memberikan motivasi hidup selama ini.. Berkat doa dari orang tualah Tugas Akhir ini dapat selesai.
3. Bapak Andrew Brian Osmond, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing pertama. Terimakasih atas segala saran, dukungan, dan diskusi yang telah diberikan tidak hanya selama proses pengerjaan tugas akhir ini namun sebagai dosen pengajar selama proses kuliah.
4. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing kedua. Terimakasih atas segala saran dan masukan selama pengerjaan tugas akhir ini dan ilmu yang telah diberikan selama proses pembelajaran di bangku kuliah.
5. Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T., M.PMat., selaku dosen wali. Teirma kasih atas segala bentuk dukungan dan apresiasi yang selama ini diberikan dalam proses pembelajaran dibangku kuliah.
6. Muhammad Riva Al Farisi. Terima kasih atas segala bentuk dukungan dan terima kasih telah menjadi teman yang baik.
7. Terimakasih untuk Sistem Komputer khususnya angkatan 2014, yang telah memberikan warna selama proses perkuliahan ini.
8. Terimakasih untuk SK38-03, yang telah memberi warna selama proses perkuliahan ini.

Bandung, Agustus 2018

Penulis,

Dede Nur Fathurrahman