

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan karunia yang diberikan 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 menugucapkan rasa terimakasih atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama ini.

Ucapan Terimakasih ini ditujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia, yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Orang tua tercinta, Bapak H. Damanik dan Ibu Suzanna Hutauruk serta Saudara kandung Kakak Angel Tarida Damanik, dan Kakak Yessi Yasinta I.H Damanik yang selalu mendukung menjadi motivator bagi saya dalam menjalani perkuliahan dan hidup ini.
3. Bapak Andrew B. Osmond, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, ide, saran, dan dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Drs. Ir. Rumani M., Bc.TT., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, ide, saran, dan dukungan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., M.T. selaku dosen wali dan Ketua Prodi Sistem Komputer. Terima kasih atas segala macam bentuk dukungan dan apresiasi selama proses pembelajaran dibangku kuliah.
6. Faisal Ridho P, A.Md selaku teman tugas akhir. Terimakasih atas segala bentuk perhatian dan motivasi selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Dan sebagai penyemangat untuk mengerjakan tugas akhir ini.
7. Khairul Tamimi, A.Md selaku teman tugas akhir. Terimakasih atas segala bentuk perhatian dan motivasi selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Dan sebagai penyemangat untuk mengerjakan tugas akhir ini.

8. Teman-teman SKX-40-01. Terima kasih telah memberi warna kepada penulis selama menjalankan perkuliahan dan dukungan sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
9. Keluarga besar KMK St. Agustinus. Terima kasih atas pengelaman s diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan. Dan TAKnya selama penulis menjadi bagian dari KMK St. Agustinus.
10. dan teman – teman yang *support* dalam segala bentuk, terima kasih tanpa kalian penulis tidak akan bisa seperti sekarang ini.

Bandung, 14 Juli 2018

Penulis,

Stefanus Dear Damanik