

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis telah mendapatkan banyak bantuan dan dukungan baik itu secara moral ,maupun fisik dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maka dari itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

- 1.** Allah SWT atas karunianya dan diberikan kesehatan serta kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 2.** Keluarga penulis, Bapak, Ibu, beserta keluarga besar yang telah memerikan banyak dukungan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 3.** Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T selaku pembimbing satu yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 4.** Ibu Retno Hendriyanti, S.S., M.Pd., Ph.D. selaku pembimbing dua yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 5.** Ibu Sussi, S.Si., M.T selaku dosen yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 6.** Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University.
- 7.** Teman – teman kelas TT-42-04, terutama Aldi Rivaldi, Ikram Andika Ukar, Muhammad Daffa, Aryo Wahyu Samudro, Mauladisra Mefid dan Nuurul A’laa Husain Subroto yang telah memberikan semangat kepada penulis selama perkuliahan.
- 8.** Teman – teman satu bimbingan, terutama Fajar Anugerah Iskandar, Restu dan Deva Melita yang telah menjadi teman diskusi bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 9.** Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Semoga segala kebaikannya dibalas oleh Tuhan YME.