

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas tersusunnya tugas akhir ini. Terima kasih saya ucapkan juga kepada orang tua, saudara, teman-teman dan semua civitas akademik yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberi dorongan, semangat, dan motivasi atas tercapainya cita-cita saya untuk lulus kuliah Strata 1 di kampus IT Telkom ini. Karya ini secara khusus saya persembahkan untuk kedua orang tua yang sangat saya cintai dan *spesial thanks* dan banyak berterima kasih kepada kedua pembimbing tugas akhir yaitu ibu Retno Novi Dayawati SSi, MT selaku pembimbing pertama sekaligus dosen wali yang baik hati memberikan bimbingan dan bantuannya selama ini, juga mas Syahrul Mubarak S.T yang sebentar lagi jadi M.T yang cerdas dan budiman atas bimbingannya yang sangat memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan tersusunnya tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT Yang Maha Pemurah membalas budi baik kepada semua yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung atas tersusunnya tugas akhir ini. Amin.