

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama belajar di Universitas Telkom (Institut Teknologi Telkom) penulis banyak mendapatkan bantuan baik materi, spiritual, informasi dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas hikmah dan karunia yang telah diberikan pada saya.
2. Kedua orang tua-ku. Terima kasih atas dukungan yang diberikan kepada saya selama ini.
3. Bapak Agus Virgono, Ir., MT selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer. Terima Kasih atas bantuannya saat hari terakhir proses pendaftaran sidang tugas akhir.
4. Bapak Budhi Irawan, ST., MT selaku dosen pembimbing I dan Bapak Andrew B. Osmond, S.T selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas waktu yang telah diluangkan, bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini. Mohon maaf apabila saya bersikap dan berkata salah selama ini.
5. Ibu Astri Noviyanti selaku dosen wali saya. Terima kasih atas arahan dan motivasi bagi saya.
6. Semua dosen Universitas Telkom yang telah mendidik saya selama di Universitas Telkom.
7. Keluarga Besar SK-32-02, semoga semuanya sukses.
8. Adik saya, Hendro Suseno Aji, berikutnya giliranmu. Semoga kita sukses dan bisa membanggakan orang tua.
9. Kepada Nenek saya di Prembun, terima kasih atas doa-nya
10. Mbak Anti dan Om In, ditunggu janjinya.
11. Semua pihak yang belum atau tidak disebutkan disini, terima kasih untuk kalian semua.