

Lembar Persembahan

Puji Tuhan, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan dukungan dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, saya ingin berterima kasih banyak kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih atas penyertaan-Mu.
2. Kepada kedua orangtua saya, Piliaman Sagala dan Ester Julia Br. Tampubolon. Terima kasih banyak atas semangat yang diberikan ketika sudah tidak ada semangat lagi.
3. Kepada kakak saya, Eky Fresliana Br. Sagala, terima kasih banyak sudah menyemangati ketika mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga keluarga kakak yang baru selalu bahagia dan sukses.
4. Kepada Windy Herlin Ali, terima kasih atas segala waktu yang sangat berharga, mungkin Tugas Akhir ini tidak selesai kalau gak dimarahin. Tetap semangat sayang, kita pasti bisa. Ehm.
5. Kepada Bapak Baizal selaku Pembimbing 1, terima kasih banyak pak atas bimbingannya. Banyak pelajaran yang bisa saya dapat dari Bapak. Semoga Bapak sehat selalu.
6. Kepada Ibu Anisa selaku Pembimbing 2, mungkin saya jarang datang ke Ibu untuk bimbingan, tapi ketika saya datang ke Ibu, banyak yang harus saya benahi pada Tugas Akhir ini, terima kasih banyak Bu atas semua bimbingannya. Semoga Ibu sehat selalu dimana pun berada.
7. Kepada Bapak Kurniawan selaku dosen wali IF-37-03 terima kasih banyak pak sudah menjadi wali saya selama saya kuliah di Universitas Telkom ini. Semoga Bapak sehat selalu.
8. Kepada Rendang Padang, Risol dan Zavli, kalian adalah sahabatku dari awal kuliah sampe sekarang. Terima kasih banyak, siapa pun yang sukses duluan, jangan sombong.
9. Kepada Management WGS, Bapak Ferdian, Bapak Chalid, Bapak Resha dan Ibu Ani. Terima kasih sudah mengizinkan saya cuti selama 2 bulan untuk fokus mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima kasih banyak.

10. Kepada IF-37-03. Sukses semua kalian. Terima kasih.
11. Kepada Persekutuan Mahasiswa Kristen Fakultas Teknik, terima kasih atas dukungan dan doanya. Tuhan selalu menyertai kita.
12. Kepada Kelompok TA, terima kasih kerjasamanya selama 1 tahun ini, semoga kita sukses semua.
13. Kepada seluruh umat manusia di Bumi, terima kasih, suatu saat kita pasti saling membutuhkan.