

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah ditujukan kepada Allah SWT atas segala limpahan nikmat dan rezeki sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan wawasan yang lebih luas dan menjadi sumbangan pemikiran kepada pembaca khususnya para mahasiswa *Telkom University*.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada orang tua tercinta, Drs. Amin Nur Ahmadi, M.Si. dan Dra. Rumiwati, M.Pd. yang sangat banyak membantu memberikan doa, *support* dan wejangan selama proses pengerjaan tugas akhir.
2. Kakak beserta istri dan juga adik, Rizha Aditya Achmad Fawzi, S.T., Susana Kurniawati, S.Kep, Ners dan Zulkarnaen Rasyid Adhi Nugroho yang sudah banyak memberikan semangat dan canda tawa selama proses pengerjaan tugas akhir.
3. Bapak Muhammad Iqbal, S.T.,M.M. selaku pembimbing I, atas bimbingan, ilmu, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Devi Pratami, S.T.,M.T. selaku pembimbing II, atas bimbingan, dukungan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Rizaldi Ihsan Darmawan, selaku *partner* dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. ‘Bundle of Joy’ yang sudah memberi semangat, motivasi, canda tawa serta pengalaman yang memperlancar pengerjaan tugas akhir.
7. Keluarga besar Cah Solo Telkom (Castelo) yang sudah banyak memberikan semangat dan motivasi penulis agar cepat lulus kuliah. Meskipun kita minoritas di daerah Bandung, tapi kita mayoritas di hati masing-masing. Solo Solo Jos !!!
8. Keluarga Besar Laboratorium PFT, Asisten PFT 2011 (BUL, OPN, ARY, BEN, GAM, REM, DWP, YAS, DPJ, SUC, TAR, KYU, AYU) yang telah menjadi “sob” penulis selama menjalani tugasnya di Laboratorium PFT. Adik – adik PFT 2012 (Nofal, Wira, Rizal, Fajar, Tony, Desy,

Destina, Dinni R, Dini I, Sabila, Salma, Lellyta, Ima, Nisa, Maulina) atas doa dan dukungannya.

9. Keluarga TI-35-02 yang telah menjadi teman sekelas selama 3 tahun penulis yang telah menciptakan suasana kelas yang nyaman dan gembira selama penulis menjalani kuliah di Telkom University.