

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah S.W.T. yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Penulis panjatkan puji syukur atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan maksimal dan penulis juga mendapatkan bantuan dari berbagai pihak yang memperlancar pengerjaan Laporan Tugas Akhir. Untuk itu penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut berkontribusi dalam pembuatan, pengarahannya dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T. yang telah memberikan segalanya yang tidak terhitung.
2. Kedua orang tua penulis Drs. Wawan Herniwan M.Pd dan Evi Endrawari S.E yang selalu mendoakan, menasehati dan mendukung dalam setiap langkah yang dilalui .
3. Ahmad Nur Sheha Gunawan, S.T., M.T. dan Mahendra Nur Hadiansyah S.T., M.Ds. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang memberikan arahan dan memberikan saran untuk hasil yang lebih baik.
4. Irwan Sudarisman, MT dan Reza Hambali Wilman A S.T., M.A. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran guna membangun kepercayaan diri penulis untuk menyempurnakan perancangan penulis.
5. Rangga Firmansyah, MSc selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dari awal perkuliahan hingga proses Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen FIK Telkom University yang telah memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
7. Seluruh teman – teman yang memberikan dukungan, serta membantu dalam pembuatan perancangan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih jauh dari sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan baik dari susunan kalimat maupun tata bahasa yang sesuai. Oleh karena itu penulis menerima saran dan kritikan dari pembaca agar

dapat menjadi lebih baik lagi. Penulis berharap laporan ini bisa bermanfaat dan bisa dijadikan contoh dalam pengerjaan Tugas Akhir untuk mahasiswa lainnya.

Bandung, 16 Juli 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Rizmitsani', with a small horizontal line at the end.

(Muhammad Rizmitsani)