

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penulisan Tugas Akhir ini ada banyak pihak yang membantu penulis baik moril maupun moral. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak –pihak yaitu :

1. Atas segala pencapaian sampai dengan titik ini, secara khusus saya ingin mengucapkan terimakasih kepada Allah SWT karena dengan ridha-Nya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Ibunda Lilis Suryani dan juga Ayahanda Hasanudin yang penulis sayangi dan cintai, serta abang dan adik saya yaitu M Rizki H.F dan Putri Fadila beserta keluarga besar Lalan Surawan yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, doa dan mendorong saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto,M.T. selaku pembimbing I saya yang selalu memberikan arahan dan nasihat selama proses Tugas Akhir ini.
4. Ibu Sussi,S.Si.,M.T. selaku pembimbing II saya yang memberikan arahan-arahan dan bimbingan kepada saya selama proses Tugas Akhir ini.
5. Bapak Kris Sujatmoko,S.T.,M.T. selaku dosen wali TT-39-02, yang selalu mendukung dan memberikan arahan yang baik selama perkuliahan berlangsung selama 4 tahun ini.
6. Kepada teman-teman seperjuangan kontrakan E-73 ajay, gemblong, alqi, galang yang selalu menemani dan memberikan dukungan dalam menjalani aktivitas selayaknya. Semoga kita bisa sukses bareng.
7. Kepada Nadhieya Safiera selaku teman hidup yang selalu menemani dalam mengerjakan TA dan selalu memberikan dukungan dan kasih sayang. Terimakasih nad atas segala kasih dan sayang serta semoga bisa sukses selalu.
8. Kepada Melza Pradipta teman kerja Tugas Akhir bareng yang selalu menemani dalam mengerjakan TA.
9. Kepada kawan seperjugaan TT-39-02 yang menjadi keluarga pertama selama perkuliahan berlangsung, semoga kita semua bisa menyelesaikan proses perkuliahan seperti mana mestinya dan sukses dikemudian hari pastinya.
10. Kepada Cindy Dwitanti selaku sahabat perempuan pertama yang menemani penulis di jurusan Telekomunikasi ini. Terimakasih sin atas bantuan dan

kerjasama dalam menjalani kuliah serta organisasi-organisasinya. Sukses selalu.

11. Kepada teman-teman inkoor Ukm Bola Telkom University selaku teman organisasi yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman dalam melakukan aktivitas. Terimakasih buat kalian dan sukses selalu.

Bandung, 22 Juli 2019

M Restu Ilhami