

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah S.W.T, salawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad S.A.W yang selalu membantu saya dalam keadaan paling sulit sekalipun dan saat jauh dari orang – orang yang saya sayangi. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada orang – orang yang turut berperan membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

1. Bapak Sukirman dan Ibu Yaroh Piaty selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan berupa moril, materil, doa dan nasihat – nasihat yang selalu saya terapkan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Alda Elvita Nurintan, Yoana Mandra Maruta dan Lita Witriana selaku saudara kandung yang selalu menjadi motivasi bagi saya dalam menjalani hidup.
3. Seluruh keluarga besar yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu dan selalu membantu saya dalam keadaan yang sulit.
4. Ibu Ida Wahidah selaku Dosen Wali yang selalu membimbing saya saat masa pendidikan di Universitas Telkom.
5. Pak Rendy Munadi dan Ibu Ratna Mayasari selaku pembimbing yang selalu memberi arahan dan nasihat sehingga Tugas Akhir yang saya buat dapat diselesaikan dengan sebaik – baiknya.
6. Teman – teman kelas TT-37-03 yang turut membantu saya menemukan ide – ide baru dan referensi, juga mendukung segala kegiatan yang saya lakukan.
7. Teman – teman SWS yang menjadi organisasi pertama saya, memberikan segala pembelajaran yang bisa membuat saya bisa sampai pada titik ini.
8. Teman – teman Telkom Mengajar yang memberikan warna baru bagi saya dalam menjalani dunia pendidikan.
9. Teman – teman laboratorium IARD yang menjadi rumah ke tiga bagi saya, mengembangkan diri, dan membantu saya dengan selalu melakukan diskusi.
10. Teman – teman laboratorium Apps & Security yang menjadi lab terakhir bagi saya dalam mengembangkan ilmu saat masa pendidikan.
11. Teman – teman dari PMTT yang merupakan teman – teman sederah yang selalu berjuang bersama – sama dalam meraih cita – cita.
12. Pak Roni sebagai tutor saya yang selalu memberikan masukan bagi Tugas Akhir saya.

13. Fakultas Teknik Elektro program studi S1 Teknik Telekomunikasi.
14. Semua pihak yang turut berperan dalam kehidupan saya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu semoga Allah S.W.T memberikan kemudahan dan perlindungannya bagi kita semua. Amin.