

UCAPAN TERIMA KASIH



Assalamua'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dalam menjalani seluruh proses sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini penulis mendapat berbagai motivasi, saran, bimbingan, pengetahuan, dan arahan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah Subhanahu wa Ta'ala** atas nikmat, rahmat, serta seluruh kemudahan yang telah diberikanNya sehingga penulis diberikan kelancaran dalam menjalani studi di Universitas Telkom.
2. Kedua orang tua tercinta, bapak **Us Us Sulawansah** dan ibu **Dewi Hanny Handayani** yang tidak henti-hentinya memberi suntikan semangat serta dukungan berupa moral maupun material dan tidak pernah putus mendoakan yang terbaik untuk penulis.
3. Adik penulis, **Adi Luqmanul Hakim Muslim** atas segala perhatian yang selalu diberikan kepada penulis.
4. Bapak **Dr. Ir. Rendy Munadi, M.T.** selaku pembimbing I penulis dan Bapak **Arif Indra Irawan, S.T., M.T.** atas bimbingan dan arahnya selama penyusunan Tugas Akhir penulis.
5. Bapak **Ratri Dwi Atmaja, S.T, M.T.** selaku wali dosen penulis atas bimbingannya dari awal masuk perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan target akademisnya.
6. Keluarga besar **Laboratorium Application and Security** atas segala ilmu, pengalaman dan kekeluargaan serta dukungannya dalam penyusunan Tugas Akhir penulis. Khususnya untuk asisten yang sudah berjuang bersama : **Muhammad Diaz, Rakha Laayu, Valdi Haris, Kuswindarini, Faris**

Hardianto, Kusviawan terimakasih sudah menjadi rekan kerja terbaik dan teman yang ada disaat suka maupun duka.

7. Teman – teman kelas **TT-40-10** yang telah berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga sekarang, dan telah menjadi keluarga pertama penulis saat masuk ke dunia perkuliahan.
8. Sahabat penulis : **Silvia Winda, Muhammad Irfan, Muhammad Diaz, Muhamad Yudho Joloseno, Sulthan Aidhar, Faisal Fajar, Raka Putra, Tiwi Zulfa, Hazky Ramadhanta** yang telah mengisi hari-hari selama penulis menjalani masa studi di Bandung, tempat berkeluh kesah dan yang tak henti – hentinya memberi dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Serta pihak-pihak lainnya yang turut berperan dalam mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Keterbatasan waktu membuat penulis tidak dapat menuliskan seluruh keluarga, teman, rekan serta sahabat yang sangat membantu penulis pada tugas khir ini. Penulis berharap semoga Allah SWT akan selalu memberikan kemudahan bagi kita semua di dunia maupun di akhirat kelak.