

## UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh, Alhamdulillahirrabbi'l'amin. Berkat ridho dan izin Allah subhanahu wa ta'ala Tuntas sudah kewajiban penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Strata S1 Teknik Telekomunikasi . Dalam Proses menyelesaikan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan dan motivasi hingga Tugas Akhir ini selesai di waktu yang tepat . Dengan kerendahan hati yang mendalam, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. **Allah SWT**, Alhamdulillahirrabbi'l'amin rasa syukur atas segala kemudahan, kelancaran, dan kesehatan yang telah diberikan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua **Ibu Mimin dan Ayah Lili Sugandi**, yang sudah banyak berkorban baik waktu, tenaga, pikiran, dan juga dukungan baik secara moril dan materi. Banyak hal - hal berharga yang penulis dapat , baik secara genetik ataupun secara pola pikir yang ditanamkan kepada penulis, Semoga kalian senantiasa diberikan kesehatan, kelancaran dalam segala urusan, dan selalu dalam lindungan-Nya.
3. **Niki Amalia Dinda & Muhammad Robby Azhara**, selaku adik penulis, Terimakasih atas semua doa, dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kalian selalu berada dalam kebahagiaan, dan sukses untuk masa – masa yang akan datang.
4. Bapak **IWAN IWUT TRITOASMORO, S.T, M.T** selaku wali dosen (TT-42-03) yang telah mengarahkan dan membantu semua urusan penulis selama menempuh Pendidikan Di Telkom University. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan dan kelancaran rezeki oleh Tuhan yang maha Esa.
5. Bapak **Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T.** Selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan ilmu dan selalu membimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga bapak selalu diberikan kelancaran rezeki dan kesehatan oleh ALLAH SWT.
6. Bapak **Dr. Iman Hedi Santoso, S.T. M.T.** selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir. Semoga bapak selalu diberikan Kesehatan dan kelancaran rezeki oleh Allah SWT.

7. **Fadhlul Wafi Siddhi dan Alfonso Jan Primus Ari Putera**, selaku rekan kelompok penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Terimakasih sudah berjuang bersama dari awal pkip hingga selesainya Tugas Akhir ini. Semoga di fase – fase kehidupan berikutnya kesuksesan dan kejayaan berada dipihak kita bertiga.
8. **Kost Sugeng**, Sebagai tempat bernaung penulis selama Masa perkuliahaan, Terimakasih yang sebesar – besarnya kepada para penghuni kost sugeng **Renaldy, Devin Abdi, Rahmad Adi, Akmal, Ari Alfonso, Adit , Fadhlul Wafi dan Fani Candra**. Terimakasih atas semua cerita dan kenangan indah yang tak akan terlupakan, terimakasih sudah mengisi hari – hari penulis selama berada di bandung. Semoga kita dapat berkumpul kembali dan sukses selalu untuk kita semua.
9. **Kelas TT-42-03**, Terimakasih telah menjadi tempat untuk berkembang dan berproses selama penulis menempuh pendidikan. Terimakasih juga untuk semua hal – hal menyenangkan, kekompakan, kekeluargaan dan juga dukungan selama periode 4 tahun terakhir ini, Semoga kita dapat bertemu kembali di lain kesempatan dan sukses terus untuk kita semua.
10. **Parlemen Phronesis Dewan Perwakilan Anggota HMTT 2021**, untuk orang – orang hebat yang berada di dalamnya, **Adinda, Dafadil, Thesa, Adiesta, Salsabila, Tasya, Rucidi, Aldi, Bangga**. Terimakasih Telah banyak berjuang bersama menaklukan banyak rintangan dan gelombang yang datang menerpa kita. Semoga Sukses, Jaya dan besar untuk kita semua.
11. **Komisi 3 DPA HMTT 2021**, Terimakasih Telah membersamai penulis dan menjadi tempat yang nyaman untuk penulis berkembang hingga akhir periode kepengurusan.
12. **Keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi** atas segala ilmu, pengalaman, dan dukungannya selama penulis menjadi asisten Laboratorium Sitem Komunikasi.
13. **Tim Peras**, untuk orang – orang di dalamnya **Adit, Agniya, Akhdan, Akmal, Alif, Angela, Anggit, Anggita, Ari, Junryke, Devin, Adi, Renaldy, Nunu, Wafi dan Zaki**. Terimakasih untuk Kekeluargaan, kekompakan, dan banyak hal – hal menyenangkan yang sudah kita buat, sukses untuk kita semua.
14. **Pihak Lain Yang Tidak Disebutkan** , terimakasih atas segala dukungannya selama penulis menempuh pendidikan dan mohon maaf tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga semua kebaikan dan doa – doa kalian, dapat terbalaskan.