

KATA PENGANTAR

Segala pujian dan syukur bagi Tuhan Allah SWT. yang telah memberkati dan menguatkan penulis, sehingga Tugas Akhir yang berjudul “**PERANCANGAN MOBILE APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK PENGUKURAN KUAT SINYAL (DRIVE TEST) MENGGUNAKAN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) PADA JARINGAN 4G LTE**” dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat kelulusan program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih untuk pihak-pihak yang telah memberikan bantuan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Allah SWT. Puji Syukur atas seluruh nikmat dan kuasa-Mu, atas kelancaran, kemudahan, kesabaran, Kesehatan dan kekuatan yang Engkau berikan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
2. Keluarga penulis, Bapak Muhammad Yusuf dan Ibu Holilah selaku orang tua, serta Muhammad Kahfi Ridwan Yusuf dan Annisa Aulia Putri selaku kakak dan adik penulis yang tidak pernah lelah untuk memberi dukungan secara mental maupun finansial dan selalu mendoakan penulis.
3. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T. dan Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T. selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang sangat baik dan sabar dalam membimbing penulis selama proses penelitian hingga dapat diselesaikan dengan baik.
4. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T. selaku wali dosen penulis yang memberikan dukungan serta semangat kepada penulis.
5. Faisal Ahmad Ilham selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan segala kisah pahit manis yang telah dilalui bersama – sama.
6. Alhamdi Syukra, Putri Puspita Melati, Disty Wisdayani Mujib, Heldia Audiva, Andi Fatahillah Akbar, Rana Ayunda dan anggota kelas TT-40-02

lainnya yang telah menjadi keluarga penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.

7. Muhammad Ilman Ilham, Ahmad Syaifudin Mufid, Rafsan Jani, Eska Septian yang telah menjadi keluarga di Bandung selama 3 tahun.
8. Saudara dari timur dan rekan saat KP yaitu Elfan Alveraldo yang telah membantu penulis dalam banyak hal, memberikan saran dan nasihat yang membangun, dan memberi semangat.
9. Nafle selaku rekan bisnis dan rekan heist yang selalu menemani penulis dalam melakukan pekerjaan dan bersenang-senang hingga larut malam.
10. Seluruh pihak, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan masa perkuliahan serta penelitian penulis, yang tentu saja tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga semua kebaikan yang telah diberikan dapat terbalaskan.

Penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam Tugas Akhir ini akibat keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Sehingga Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis dengan segala kerendahan hati sangat terbuka dan menerima setiap saran maupun kritik untuk membuat Tugas Akhir ini menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata, terlepas dari segala keterbatasan dan kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis berharap agar penelitian yang telah dikerjakan dapat membawa dampak positif bagi pembaca, penulis, dan penelitian yang terkait. Kiranya penelitian ini dapat membantu terciptanya kemajuan di bidang pendidikan dan teknologi.

Bandung, 22 Juli 2020

MUHAMMAD FIKRI FERNANDA YUSUF