

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, peneliti ingin memberikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu dan memberikan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan seluruh tahapan Tugas Akhir ini. Terimakasih peneliti ucapkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta kasih sayangNya sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dengan baik dan Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi insan panutan bagi penulis;
2. Keluarga, ayah Jamil, S.Pd. dan mama Zainus Sholihah serta kakak Izza Himmawati, S.E. yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi selama penulis menempuh perkuliahan;
3. Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T. M.T. selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis agar menyelesaikan Tugas Akhir;
4. Dr. Nachwan Mufti A., S.T., M.T. selaku Wali Dosen kelas TT40-09 yang selalu mendukung dan memberi pendampingan serta motivasi selama perkuliahan;
5. Ir. Akhmad Hambali, M.T. selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, semangat, arahan dan masukan;
6. Dr. Nachwan Mufti A., S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan masukan;
7. Dosen kelas Proposal Tugas Akhir, Retno Hendryanti, Ph.D. yang telah memberikan bimbingan serta saran, dan Dr. Iman Hedi Santoso, S.T. M.T. yang telah memberikan motivasi perkuliahan;
8. Teman-teman kelas TT40-09 dan angkatan XL mahasiswa Teknik Telekomunikasi yang menjadi motivasi;
9. Organisasi LDK Al-Fath, KMNU Nasional dan Jabar Bergerak Zillennial Kota Bandung, yang menjadi penyemangat;
10. Jajaran Presidium Nasional Pengurus Pusat KMNU tahun 2020 yang selalu memberi dukungan;
11. Teman Kos OrangeCamp-1 yang selalu memberi dukungan;

12. Tim Tugas Akhir Capstone GPON dan PT. Telkom Akses Divisi Survey Data and Inventory yang menemani dan memberi dukungan;
13. Teman kelas 9C SMPN 3 Tuban yang selalu menjaga silaturahmi selama penulis ada di kampung halaman;
14. WIKUSAMA alumni SMK Telkom Malang yang menjadi penyemangat dan motivasi;
15. Dan kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per-satu.

Bandung, 13 Juli 2023

Moh. Kholid Abrori