

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT Yang Maha Pemurah Lagi Maha Penyayang yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM PEMANTAUAN AKTIVITAS SEISMIK MENGGUNAKAN PLATFORM IOT PADA GUNUNG BERAPI”. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, serta umatnya hingga akhir zaman, aamiin.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Bandung. Penulis menyadari tidak akan mudah menyelesaikan tugas akhir ini tanpa adanya dukungan dan semangat yang selalu diberikan dari berbagai kalangan. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa selalu memberi kemudahan selama penelitian Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua, saudara laki-laki, saudara perempuan dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan penulis dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Rahmat Awaludin S., M.Si. dan Bapak Dr.Eng. Asep Suhendi, selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah bersedia membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Nurwulan F, S.Pd. M.Pfis selaku dosen wali TF 41-03 dan seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan banyak pengetahuan.
5. Haryati, S.T selaku sahabat penulis dari tingkat pertama perkuliahan, tempat keluh kesar penulis dan menemani penulis hingga penyelesaian tugas akhir ini.
6. Muhammad Anggi Mahendra dan Reska Mulyasari sebagai sahabat dan teman PUBG yang menjadi tempat cerita dan memberikan semangat bagi penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Bryda Arifa, Qur'Ainni Jannati, Mutia Guspa Sari, Andi Ainun Jaria, Sukma Afifah yang telah menjadi teman, berjuang bersama-sama baik suka maupun duka selama masa perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir ini.
8. Nita Kariyanti, Nurul Kurniasih, Oriza Sativa, Nelly Sulistiani, Corelia Cyane Zein dan Rahmatul Khasanah yang telah menjadi sahabat penulis dari SMP, memberikan dukungan dan memberikan motivasi kepada penulis.
9. Teman-teman Teknik Fisika 2017 yang telah memberikan pengalaman-pengalaman hebat pada masa perkuliahan.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
11. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hardwork, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini baik dari segi sistematika, isi, hingga penyajiannya. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak agar dapat diperbaiki.

Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca, khususnya di bidang akademik untuk penelitian-penelitian selanjutnya.



Bandung, 18 Desember 2021



Luluk Virginia