

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji bagi Allah SWT akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Hal ini menjadi suatu kebanggaan tersendiri bagi saya. Banyak kesulitan, suka, dan duka dalam penyusunan Tugas Akhir ini, namun penulis mendapat banyak bantuan baik itu berupa bimbingan, ilmu, nasihat, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhana Wa Ta'ala, karena berkat pertolongan-Nya lah saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dia lah yang menguatkan hati saya saat sulit dan memberikan kemudahan dengan pertolongan-Nya melalui perantara makhluknya.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberi dukungan dari segi materi, doa, nasihat, dan motivasi untuk terselesaikan-nya Tugas Akhir ini. Semoga kalian dilancarkan rezekinya, sehat terus, dan selalu dalam lindungan-Nya.
3. Adik-adik saya yang juga selalu memberikan dukungan dari doa, nasihat, dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kalian dilancarkan segala urusannya, rezekinya, dan menjadi anak yang membanggakan orang tua.
4. Bapak Muhammad Ary Murti dan Bapak Rizki Ardianto P. sebagai dosen pembimbing yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dengan sabar dan memberi masukan juga saran untuk Tugas Akhir ini. Semoga bapak-bapak dan keluarga dilancarkan rezekinya dan selalu dalam lindungan-Nya.
5. Bapak Sigit Yuwono selaku Kepala Prodi S1 Teknik Elektro yang senantiasa mendukung dan memberikan saran untuk mahasiswanya untuk keperluan Tugas Akhir.
6. Bapak/Ibu staff BMKG yang telah meluangkan waktunya, dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan pengujian di kantor BMKG.
7. Keluarga saya yang berada di kampung halaman dan teman-teman saya khususnya Sapadu Sajo. Dimana telah memberikan pengalaman hidup selama saya berada di lingkaran pertemanan mereka dan memotivasi saya saat mengerjakan Tugas Akhir ini.

8. Teman-teman terdekat saya Dinda Yani G.N, Addinul Rafif N, Falih Asyraf, Firmanda Reditza J.P, Firzal Arland, I Gusti Ngurah Hegar P, Imawan Sobary, Wardhana Dwi Febrian, Moh. Aditya Rafi, Deatari Rosika A, Rizky Putra Wibowo, Yosafat M. Agus, Luthfi Hidayat, Jawa, Danang, dan anak Kuwa Kuwi yang tanpa hentinya mengingatkan dan memberi masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.