

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PERINGATAN DINI KEBAKARAN BERBASIS LPWAN LORA”** dengan lancar. Shalawat beserta salam penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, yang telah menjadi sauri tauladan bagi kita semua dalam menjalani kehidupan dan berharap mendapat syafaatnya untuk hari akhir kelak. Penulisan Tugas Akhir ini dilatar belakangi dengan ketertarikan penulis dengan mikrokontroller dan keinginan penulis untuk mengembangkan suster peringatan dini yang tanpa memerlukan sebuah internet. Dengan adanya Tugas Akhir ini penulis berharap dapat bermanfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya. Penulis menyadari bahwasanya penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan moral, bimbingan dan do'a yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T, Dzat Yang Maha Memiliki Ilmu yang atas berkah dan limpahan nikmat-Nya lah penulis dapat berhasil menempuh studi dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
2. Orang Tua, **Sakka** dan **Sitti Nur Linda Abdullah**, serta adik-adik tersayang **Hidayat Nur Abdullah** dan **Siti Tazkirah Muyassarah** yang tidak ada hentinya selalu mencurahkan do'a dan memberikan dukungan moril maupun materil serta semangat tanpa kenal lelah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini.
3. Bapak **Dr. Rahmat Awaludin Salam, M. Si.** selaku pembimbing I dan Bapak **Dr. Eng. Asep Suhendi.** selaku pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan, saran dan ilmunya dengan sabar dan tulus terhadap perkembangan Tugas Akhir ini.

4. Ibu **Nurwulan Fitriyanti M.Pfis.** selaku dosen wali penulis yang selama kurang lebih 4 tahun, yang selalu memberikan masukan, motivasi dan membimbing penulis selama masa studi di Universitas Telkom.
5. Seluruh Dosen Teknik Fisika Universitas Telkom yang sangat berjasa dalam memberikan ilmu yang tak terhingga banyaknya kepada penulis selama penulis berkuliah di jurusan Teknik Fisika.
6. Rekan TF-41-03 dan seluruh Mahasiswa Teknik Fisika Angkatan 2017 yang telah menjadi keluarga baru bagi penulis dan senantiasa memberikan motivasi dan membantu selama masa perkuliahan hingga selesai masa studi.
7. **Fawaz Irfan, Muhammad Fathir dan Ahmad Iqbal** yang telah menjadi sahabat penulis selama di perkuliahan.
8. Serta seluruh pihak yang penulis tidak sempat sebutkan namanya satu persatu yang telah meberikan doa, dukungan dan membantu kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa adanya keterbatasan dan kekurangan di dalam penulisan Tugas Akhir ini. Penulis berharap pembaca akan memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun terhadap penelitian ini. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca sekalian. Semoga buku Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, September 2021

Ahmad Alif Assyaban