

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyerahkan laporan Tugas Akhir yang berjudul:

**Rancang Bangun Pengacau Sinyal Bluetooth dan WiFi 2.4 GHz (*Jammer*)
Menggunakan ESP-WROOM-32**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis (JTEIB), Fakultas Sains dan Teknologi Informasi (FSTI), Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Ridho Dewanto, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Keluarga Tercinta, Ayahanda Anshari Hema dan Ibunda Mariyam Yahya, yang tiada henti memanjatkan doa di setiap sujudnya, melimpahkan kasih sayang tak terhingga, serta menjadi sumber kekuatan terbesar bagi penulis. Serta kepada Kaka Uta, yang dengan penuh keikhlasan dan tanggung jawab telah menjadi penyokong utama dalam membiayai seluruh kebutuhan hidup dan perkuliahan penulis dari awal hingga titik akhir ini, serta Kaka Iki dan Toriq yang selalu memberikan nasihat, motivasi, dan semangat yang tiada henti sepanjang masa perkuliahan. Segala bentuk dukungan dan pengorbanan keluarga menjadi motivasi terbesar bagi penulis dalam menuntut ilmu.
3. Seseorang yang Spesial (NIM. 04231010), terima kasih yang mendalam atas kehadiran, kesabaran, dan ketulusannya yang selalu setia menemani, memberikan dukungan emosional, serta turut membantu penulis dalam setiap proses jatuh bangun penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai.

4. Keluarga Besar Safebox Indonesia, selaku rekan kerja dan tim yang luar biasa, terima kasih atas bimbingan, kesempatan profesional, ilmu lapangan yang berharga, serta lingkungan kerja yang selalu solid dan mendukung penulis.
5. Teman-Teman Relay, yang telah menjadi teman terbaik sepanjang masa perkuliahan, tempat berbagi cerita, ilmu, dan memberikan warna tersendiri dalam perjalanan akademis penulis di Teknik Elektro ITK.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung demi kelancaran penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 14 Juni 2026

Penulis:

Abdullah Rofiq Al Ansori

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN