

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, yang berjudul **“PROTOTYPE HOP FREKUENSI LORA RELAY UNTUK MENAMBAH JARAK JANGKAUAN”**.

Tugas Akhir ini ditulis guna memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak. Penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tuaku, Ayahanda tercinta dan Ibunda terkasih yang selalu memberi dukungan, nasihat, kasih sayang, motivasi, bantuan serta doa selama ini. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung, membantu serta memberikan masukan dan dorongan kepada penulis dalam keberhasilan penulisan skripsi ini, khususnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr.Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Bapak Prof. Dr.-Ing. Seno D. Panjaitan, S.T., M.T., IPM selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Bapak Elang Dardian Marindani, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Bapak Jannus Marpaung, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Utama yang banyak memberikan arahan dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Redi Ratiandi Yacoub, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang banyak memberikan arahan dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.
6. Bapak Ir. F. Trias Pontia W, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Penguji Utama yang telah menyumbangkan kritik dan saran demi kesempurnaan tugas akhir ini.
7. Bapak Ir. H. Fitri Imansyah, S.T., M.T, IPU, ASEAN, Eng, ACPE selaku Dosen Penguji Pembantu yang telah menyumbangkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

8. Para Dosen beserta Staf Akademik, Jurusan, Umum, Perlengkapan, Kemahasiswaan, dan Alumni yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
9. Keluarga besar tercinta terima kasih atas dukungan dan doa yang tiada henti yang sangat berharga serta telah memotivasi dan memberi dukungan baik moril maupun materil selama penulis menempuh masa studi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Keluarga Besar Teknik 2016 yang menjadi teman seperjuangan, memberi dukungan dan motivasi untuk penulis.

Penulis menyadari bahwa keterbatasan kemampuan penulis mengakibatkan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, baik dari materi maupun teknik penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan pada masa yang akan datang. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dalam upaya memberikan sumbangan referensi bagi rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Teknik Elektro Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Maret 2023

Penulis,

Yosua Perdana Sianturi

NIM D1021161035