

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulisan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM SUSPENSI MOBIL PENUMPANG MENGGUNAKAN KENDALI LOGIKA FUZZY DAN *LINEAR QUADRATIC REGULATOR (LQR)*”** ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini ditulis guna memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.

Dengan selesainya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. rer. nat. Ir. R. M. Rustamaji, M.T.,IPU, 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.
3. Bapak Elang Derdian Marindani, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura dan Dosen Pembimbing Pembantu Tugas Akhir.
4. Bapak Muhammad Saleh, S.T., M.T., IPM, selaku Ketua Kelompok Pengajar Teknik Kendali Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura dan sebagai Dosen Penguji Pembantu Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Eng. Ferry Hadary, S.T., M.Eng., IPM, selaku Dosen Pembimbing Utama
6. Bapak Hendro Priyatman, S.T., M.T., selaku Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji Utama Tugas Akhir.
7. Segenap Dosen Program Studi Teknik Elektro yang sudah memberikan ilmunya kepada penulis.
8. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam menempuh studi dan menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Comdev & Outreaching Untan penyandang dana kuliah Beasiswa Bidikmisi 2015 kepada penulis.
10. Seluruh kawan-kawan TEKNIK Angkatan 2015 yang sudah menjadi teman seperjuangan dalam perkuliahan ini sejak awal.
11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dalam menambah wawasan serta pengetahuan khususnya dibidang teknik elektro kendali bagi kita semua.

Pontianak, 30 Juni 2022  
Penulis,

Dian Maulana Putra  
NIM. D1021151052