

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah swt, berkat rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN KENDALI LQR-PID UNTUK PENGENDALIAN SUMBU AZIMUTH PADA TURRET GUN KALIBER 20 MILIMETER”**. Shalawat beriringan salam semoga tetap tercurah kepada junjungan alam yakni nya Nabi Muhammad SAW. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan Mata Kuliah **Tugas Akhir** di Program Studi Teknik Elektro

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Banyak sekali pihak yang telah membantu dalam menyusun tugas akhir ini, baik secara moril maupun materi. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua Al Amro Sy, Rosmita, Idir dan Rostini serta keluarga besar yang telah mendoa'akan dan memberikan semangat dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Akhmad Mujahidin,S.Ag.,M.Ag. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
3. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein,S.Pd.,M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim-Riau
4. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
5. Bapak Mulyono, ST.,MT selaku Sekretaris Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
6. Bapak Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng selaku Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan nasehat dan motivasi selama masa perkuliahan
7. Ibu Dian Mursyitah, ST.,MT selaku dosen pembimbing tugas akhir yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta memotivasi penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir

8. Bapak Ahmad Faizal, ST.,MT dan Bapak Halim Mudia, ST.,MT selaku dosen penguji dalam tugas akhir ini yang banyak memberi kritik dan saran
9. Bapak / Ibu dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
10. Para sahabat Putri Ayuni,ST, Erma Yunita, Ella Rahma Ziana,ST, Nabilla Miranda,ST Nafisah Gemeli, ST, Anggie Putty Triani, Gallardo Legena,ST, Alkautsar,ST, Yames Ditosma,ST, Syarifudin Jakfar, Khairuz Zikri,ST yang selalu membantu, menyemangati dan menemani penulis dari awal perkuliahan hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan kuliah
11. Sahabat Sintya Husnita,Amd.Keb, Widian Sari, Amd.Keb, Nines Eriska Sheila, Amd.Keb dan Antonio yang telah membantu dan selalu memberikan dukungan hingga dapat menyelesaikan tugas Akhir ini
12. Adik Alfathoan Rohendita yang selalu memberikan semangat dan do'a hingga penulis dapat menyelesaikan tugas Akhir ini
13. Rekan-rekan TEA dan Konsentrasi Elektronika Instrumentasi Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, dorongan, serta masukan untuk tugas akhir ini.
14. Rekan-rekan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang juga turut memberikan dorongan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan serta kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik maupun saran dari berbagai pihak untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pekanbaru, 15 Juli 2018

Penulis