

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur saya panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Control Motor DC Dengan Encoder Menggunakan Model Reference Adaptive Control Pada Hardware In The Loop*”. Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan dukungan dan motivasi, saran dan dukungan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan bangga, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karuniaNya penulis diberi kelancaran dan kesehatan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang Tua dan keluarga, yang selalu memberi dukungan dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr.Erwin Susanto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I saya senantiasa membantu selama masa perkuliahan juga mendukung penuh dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Muhammad Ridho Rosa, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing II saya yang senantiasa membantu selama masa perkuliahan juga mendukung penuh dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Kepada semua teman yang selalu memberi support untuk pengerjaan Tugas Akhir saya.
6. Warga dan masyarakat penghuni apartement Ibrahim yang selalu support, menghibur, dan mengganggu dalam mengerjakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir saya.
7. Keluarga Besar Teknik Elektro yang selalu membantu dalam setiap pengerjaan Tugas Akhir saya.