

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya yang dilimpahkan kepada kita semua, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dari mulai penyusunan sampai selesai, hanya dengan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan tak lupa penulis sampaikan Terima kasih kepada semua Dosen Pengajar yang telah berjasa membuat penulis memiliki kemampuan seperti ini. Maka dari pada itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan terutama penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
2. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., M.T., D.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Tri Rahajoeningroem, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Assoc. Prof. Budi Herdiana, S.T., M.T. selaku Dosen Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia dan Pembimbing yang selalu memberikan ilmu, wawasan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Mamah Ayi dan Mamah Emay yang selalu mensupport dan mendo'akan sehingga penulisan ini berhasil dan selesai.
6. Widayanti Nurlaelasari calon istriku tercinta dan tersayang yang selalu memberikan semangat dan do'a hingga tugas akhir ini berhasil dan selesai.
7. Teman-teman Mahasiswa Teknik Elektro angkatan 2018 yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis untuk kelancaran perkuliahan maupun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalamn penyusunan Tugas Akhir Praktek ini.

Mudah-mudahan atas segala dukungan dan kebajikan yang telah diberikan kepada peneliti mendapat berkah yang berlipat ganda dari Allah SWT. Akhir kata penulis mengucapkan semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi Mahasiswa/I khususnya di Universitas Komputer Indonesia.

Bandung, 10 September 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Regi Juliansyah', written in a cursive style.

Regi Juliansyah

NIM.1.31.18.016