

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dimana atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Judul dari penelitian ini adalah “Perancangan Dan Analisis Kendali Motor Induksi Tiga Phasa Dengan Metode PID (*Proportional, Integral Dan Derivative*) Di UPT Spam Paranginan”. Tujuan dari penulisan proposal ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik di program studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besanya kepada kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik. kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini antara lain:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Pembimbing Akademik penulis.
4. Marwan Affandi, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan

5. Dr. Agus Junaidi S.T., M.T selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis.
7. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. Selaku Dosen Penguji satu.
8. Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji dua.
9. Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng Selaku Peguji tiga.
10. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
11. Terlebih untuk kedua orang tuaku yang selalu mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
12. Saudara saya kaka, lae dan adek terimakasih banyak telah menjadi motivator yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian.
13. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 18 yang sama-sama berjuang, saling mendukung dalam masa-masa pembelajaran dan perkuliahan.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan proposal skripsi ini yang tidak dapat penulis tulis satu persatu.

Medan, Maret 2025



Indra Siburian

NIM : 5183530013