

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan proposal penelitian ini dengan baik.

Penyusunan proposal penelitian ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Elektro Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis mengambil topik proposal penelitian dengan judul “Analisis Pengaruh *Speed Droop* Governor Dan Kontrol PID Terhadap Perubahan Frekuensi Pada PLTMH Aek Silang 1 Hutaraja”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, baik dalam segi isi, penulisan dan hambatan yang tidak tersusun secara baik, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya. Penulisan proposal penelitian ini dapat diselesaikan.

Dengan hati yang tulus dan ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih serta penghargaan yang tak terhingga sedalam-dalamnya kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

3. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Agus Junaidi, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan dan
7. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Akademik penulis.
8. Bapak Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai proposal ini selesai.
9. Seluruh Dosen Pengajar, Staff Dan tata usaha di Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
10. Kedua orang tua Ayah dan Ibu yang telah merawat dan menjaga saya selama ini dan memberikan begitu banyak dorongan dan motivasi selama ini. Doa dan dukunganmu selalu menyertai langkahku.
11. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 2018.
12. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan selesai dengan baik.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal penelitian ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, 30 Juli 2025



Robby Sihombing

5181230009

