

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dimana atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Judul dari skripsi penelitian ini adalah “Analisis *Economic Dispatch* Pada Pembangkit Energi Listrik Menggunakan *Firefly Algorithm* Pada PT. PLN NP UP BELAWAN”. Tujuan dari penulisan skripsi ini sebagai sayarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik di program studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M. Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, S.T., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

5. Marwan Affandi, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
7. Rudi Salman, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis.
8. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
9. Kedua orang tuaku yang selalu mendukung, mendoakan dan merawat penulis sehingga penulis bisa sampai pada titik ini.
10. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Elektro angkatan 2018 yang sudah membantu penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.

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

Medan, 29 Juli 2025



Wahyu Goheri Harianja
5183530011