LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS SETTING PROTEKSI OVER CURRENT RELAY DAN GROUND FAULT RELAY PADA PENYULANG 20 kV DI GARDU INDUK BELAWAN

Oleh:

Muhammad Naufal Hussain 5173530017

Jenjang Pendidikan S-1 Program Studi Teknik Elektro Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal 4 juni 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, Juli 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

Marwan Affandi, S.T., M.T NIP. 197809132003121004

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS SETTING PROTEKSI OVER CURRENT RELAY DAN GROUND FAULT RELAY PADA PENYULANG 20 kV DI

GARDU INDUK BELAWAN

Muhammad Naufal Hussain 5173530019

Di Pertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Tanggal: 14 mei 2024

PANITIA RENGUJI:

Nama Tar

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)

Dr.Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)

Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM (Dosen Pembimbing)

Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Dosen Penguji)

Rudi Salman,S.T.,M.T., IPM (Dosen Penguji)

Azmi Rizki Lubis, S.Pd.,M.T. (Dosen Penguji)

Tanda Tangan

93

Tanggal 31 /07/2024

. .

51/0+/2024

31/07/2024

26/07/2024

26/07/2024

31/07/2024

Medan 31 Juli 2024

X

Prof. Dty Dina Ampera, M.Si. NIP.190503051989032001

HALAMANAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Naufal Hussain

Nim : 5173530019

Jurusan : Pendidikan Teknik elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Setting Proteksi Over Current Relay Dan

Ground Fault Relay Pada Penyulang 20kv

Gardu Induk Belawan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitakan orang lain kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar sarjana dan atau sanki lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Modan, 25 Juli 2024

Indiamina Naufal Hussain

Nim. 5173530019