

**Pengujian Hubung Singkat, Aliran Daya, dan Dinamis untuk
Perbandingan Performa Perangkat Simulasi Tenaga Listrik
DIgSILENT PowerFactory, PSCAD, PSSE dan ETAP**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Elektro
Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh
Nathanael Michael Tedjo Kurniawan
21/485711/PTK/14099

Kepada
**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

PENGUJIAN HUBUNG SINGKAT, ALIRAN DAYA, DAN DINAMIS UNTUK PERBANDINGAN PERFORMA PERANGKAT SIMULASI TENAGA LISTRIK DIGSILENT POWERFACTORY, PSCAD, PSSE DAN ETAP

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nathanael Michael Tedjo Kurniawan

21/485711/PTK/14099

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **20 Juli 2023**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., SMIEEEE.**

Anggota



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Anggota



**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,
SMIEEEE.**

Anggota



Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Juli 2023**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



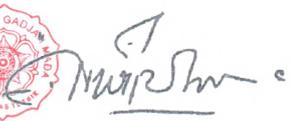
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEEE.

NIP. 197802242002121001

