

Syiska Yana, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ syiska.yana@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/syiska-yana

Syiska Yana merupakan seorang dosen Teknik Elektro di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang S2 di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Institut Teknologi Sepuluh Nopember pada tahun 2010.

Publications

2016

Jurnal nasional

Pengaruh Pemasangan Static Var Compensator pada Sistem Transmisi Tenaga Listrik (Studi Kasus: Sistem Transmisi Tenaga Listrik 150 Kv Sumbagut)

SYISKA YANA

2023

Artikel ilmiah

Minimisasi Arus Netral dengan Menggunakan Autotrafo Zig-zag pada Sistem Distribusi Tiga Fasa Empat Kawat

SYISKA YANA

2023

Artikel ilmiah

ANALISIS KEDIP TEGANGAN AKIBAT PENGASUTAN MOTOR INDUKSI

SYISKA YANA

2016

Artikel ilmiah

Pengaturan Pitch Angle Turbin Angin Berbasis Kendali Logika Fuzzy (Aplikasi Pada Data Angin Daerah Medan Tuntungan dan sekitarnya)

SYISKA YANA

2023

Artikel ilmiah

Perancangan dan Analisis Transformator Zero Sequence Blocking untuk Mengurangi Arus Harmonisa Urutan Nol pada Sistem Distribusi Daya Tiga Fasa Empat Kawat

SYISKA YANA

2018

Prosiding seminar internasional

Decentralised Control of DC Microgrid Based on Virtual Admittance to Enhance DC Voltage and Grid Frequency Support

SYISKA YANA

2023

Artikel ilmiah

Analisis Arus Netral Pada Sistem Tiga Fasa Empat Kawat Dengan Beban Satu Fasa Non Linier

SYISKA YANA

2023
Artikel ilmiah

PENGATURAN PITCH ANGLE TURBIN ANGIN BERBASIS KENDALI LOGIKA FUZZY

SYISKA YANA

2019
Jurnal internasional

Investigation of a decentralised control strategy for grid frequency support from DC microgrids

SYISKA YANA

2023
Artikel ilmiah

Studi Karakteristik Photovoltaic Terhubung Seri dan Paralel

SYISKA YANA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Distribution network reconfiguration utilizing the particle swarm optimization algorithm and exhaustive search methods

YULIANTA SIREGAR , SIHAR P PANJAITAN , KASMIR TANDJUNG , SYISKA YANA , TOMI SAPUTRA JAYA TAMBUN

2024
Prosiding seminar internasional

Impact of COVID-19 pandemic on reliability of electrical distribution system in Medan City

KEVIN FRANSISKUS SAGALA , SYISKA YANA

2025
Prosiding seminar internasional

Design and Simulation of a DC-DC Buck Converter Model for Stand-Alone Photovoltaic System

SYISKA YANA , RAKESH NAIDU , PUTRI ADELINA SITOMPUL , YUSUF NAFIQ BUWONO

Intellectual Property Rights

2025
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Kedip Tegangan Akibat Pengasutan Motor Induksi

SYISKA YANA

2025
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Sistem Monitoring Harmonisa dan Rugi-Rugi Daya Secara Real Time Berbasis Internet of Things

SYISKA YANA
