Dr. Syahriol Sitorus, S.Si., M.IT.

Lecturer of Undergraduate Program in Mathematics Study Program
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

syahriol@usu.ac.id

USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/syahriol-sitorus

Dr. Syahriol Sitorus S.Si., M.IT., born in Sumber Agung on March 10, 1971, is a Mathematics lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his doctoral degree in Mathematics at USU in 2014.

Publications

2026
Buku lainnya
Random Forest vs Elastic-Net Penalized Logistic Regression for Patient Discharge Classification in BPJS Primary Care
SYAHRIOL SITORUS

2025
Jurnal nasional terakreditasi
Application of Jackson Network Queue Model on Visitor Queue at Population and Civil Registration Service of Batubara District
SYAHRIOL SITORUS

2024
Jurnal nasional terakreditasi
PERBANDINGAN FUZZY AHP-SAW DAN FUZZY AHP-VIKOR DALAM PEMILIHAN SPF TABIR SURYA WAJAH
SYAHRIOL SITORUS

2024
Jurnal nasional
Analisis Sensitivitas Metode Vikor dan Topsis pada Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia
SYAHRIOL SITORUS

2024
Jurnal nasional terakreditasi
Artificial Neural Network dalam Meramalkan Kasus Covid-19 di Indonesia Menggunakan Metode Backpropagation
SYAHRIOL SITORUS

2023
Jurnal nasional
Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process dan VIKOR dalam Pemilihan Aplikasi E-Ticketing
SYAHRIOL SITORUS , WARDAH NABILAH

2023
Jurnal nasional
Model Goal Programming Untuk Mengoptimasi Penjadwalan Perawat Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara
SYAHRIOL SITORUS

2022

Jurnal nasional terakreditasi

A Decision Model for Tackling Logistic OptimizationProblem in Online Business Environment

SYAHRIOL SITORUS

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Optimization Model of Location Routing Problem for Disaster Relief Distribution

SYAHRIOL SITORUS

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Online Learning for Primary Level Madrasah with Online Application in MIN 2 Serdang Bedagai

SUYANTO , SYAHRIOL SITORUS , ROSMAN SIREGAR , ZAHEDI

2018
Jurnal internasional bereputasi

Local exponents of primitive two-colored digraph with cycles of length s and 2s - 1

SYAHRIOL SITORUS

2018
Jurnal internasional bereputasi

Plant calendar pattern based on rainfall forecast and the probability of its success in Deli Serdang regency of Indonesia

SYAHRIOL SITORUS

2018
Jurnal internasional bereputasi

Local exponents of a certain class of two-colored Hamiltonian digraphs with two cycles whose lengths n and n - 3

SYAHRIOL SITORUS

Community Services

2026

BKM MASJID ASSYAKIRIN

SYAHRIOL SITORUS

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Budaya Yang Lebih Baik Melalui Pengembangan Dalam Bidang Lingkungan, Pendidikan, dan Budaya Dalam Mempertahankan Esensi Kearifan Lokal di Desa Dokan

ROSMAN SIREGAR , SUYANTO , SYAHRIOL SITORUS , ZAHEDI

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Pembelajaran Daring Untuk Tingkat Sekolah Dasar / Madrasah Ibtidaiyah dengan berbagai aplikasi daring di MIN 2 Serdang Bedagai

ROSMAN SIREGAR , NURUL MAULIDA SURBAKTI , SUYANTO , SYAHRIOL SITORUS , ZAHEDI , Devi Sihotang

2017
Ipteks Bagi Masyarakat

Sistem Informasi Dinamis Berbasis Web pada Desa Laut Dendang dan Desa Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan

MARDININGSIH , SYAHRIOL SITORUS , SAIB SUWILO