

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

2023

Jurnal nasional

Model Goal Programming Untuk Mengoptimasi Penjadwalan Perawat Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara

SYAHRIOL SITORUS

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Optimization Model of Location Routing Problem for Disaster Relief Distribution

SYAHRIOL SITORUS

2024

Jurnal nasional

Analisis Sensitivitas Metode Vikor dan Topsis pada Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia

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

2018

Jurnal internasional bereputasi

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

SYAHRIOL SITORUS

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Artificial Neural Network dalam Meramalkan Kasus Covid-19 di Indonesia Menggunakan Metode Backpropagation

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

2023

Jurnal nasional

Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process dan VIKOR dalam Pemilihan Aplikasi E-Ticketing

SYAHRIOL SITORUS , WARDAH NABILAH

2022

Jurnal nasional terakreditasi

A Decision Model for Tackling Logistic Optimization Problem in Online Business Environment

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

2026

Buku lainnya

Random Forest vs Elastic-Net Penalized Logistic Regression for Patient Discharge Classification in BPJS Primary Care

SYAHRIOL SITORUS

2024

Jurnal nasional terakreditasi

PERBANDINGAN FUZZY AHP-SAW DAN FUZZY AHP-VIKOR DALAM PEMILIHAN SPF TABIR SURYA WAJAH

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

Community Services

2026

BKM MASJID ASSYAKIRIN

SYAHRIOL SITORUS

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

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
