

Dr. Ir. Ahmad Shalihin, S.T., M.T.

Lecturer of Undergraduate Program in Industrial Engineering Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

✉ ahmad@usu.ac.id

🏢 Industrial Engineering Study Program, Faculty of Engineering, USU

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/ahmad-shalihin

Dr. Ahmad Shalihin, S.T., M.T., born in Medan on 8 July 1993, is an Industrial Engineering lecturer at the Universitas Sumatera Utara specializing in Halal Supply Chain Management. In 2019, he earned his Master's degree at the Master's Program in Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Sumatera Utara .

Publications

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Penilaian Postur Kerja dengan Metode REBA pada Aktivitas Manual Handling di Industri Pembuatan Sabun

DONNI SYAHRIAL HANAFI DAULAY , AHMAD SHALIHIN , AKBAR GADING ALFADLI HARAHAHAP , KHAIRUNNISA, ST , SURYA INDRAWAN

2026

Jurnal nasional

Pengaruh Dukungan eksternal, kepercayaan, dan hambatan terhadap teknologi digital UMKM dengan Structural Equation Modeling

FRISKA JULIANA HUTAURUK , KHAIRUNNISA, ST , AHMAD SHALIHIN

2026

Jurnal nasional

Pengaruh Dukungan eksternal, kepercayaan, dan hambatan terhadap teknologi digital UMKM dengan Structural Equation Modeling

KHAIRUNNISA, ST , AHMAD SHALIHIN , FRISKA JULIANA HUTAURUK

2026

Jurnal nasional

Penerapan Cross-Docking untuk Efisiensi Logistik Shopee di Era Lonjakan Transaksi E-Commerce

AHMAD SHALIHIN , SURYA INDRAWAN , KHAIRUNNISA, ST

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Analyzing Supply Chain Risks in the Tea Industry Using SCOR and HOR

SUKARIA SINULINGGA , CLARISA DESWANTI SIHOMBING , AHMAD SHALIHIN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Risk Identification and Mitigation in the Halal Black Tea Orthodox Supply Chain Using SCOR and House of Risk

SUKARIA SINULINGGA , CLARISA DESWANTI SIHOMBING , AHMAD SHALIHIN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Analyzing Failure Risks in Clean Water Distribution Networks Using the Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)

AHMAD SHALIHIN

2025

Pengantar Manajemen Logistik

MOHAMAD SUBROTO ALIREJO , AHMAD SHALIHIN , MELLIANA , JULIZA HIDAYATI

2025

Jurnal nasional

Optimalisasi Manajemen Persediaan Produk Jadi Berbasis Business Intelligence untuk Mendukung Keamanan Pangan di CV. XYZ

AHMAD SHALIHIN

2025

Jurnal internasional bereputasi

Consumer Intentions to Purchase Eco-Friendly Halal Food in Medan, Indonesia: An Approach Using the Theory of Planned Behavior

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2025

Prosiding seminar internasional

Consumer Intentions to Purchase Eco-Friendly Halal Food in Medan, Indonesia: An Approach Using the Theory of Planned Behavior

TANIA ALDA , CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , AHMAD SHALIHIN

2025

Prosiding seminar internasional

An Analysis of Halal Assurance Practices as a Support for Sustainability in SME’S Bakery Production

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2025

Jurnal internasional bereputasi

Design of a Strategy for the Sustainable Development of the Bakery Industry in Medan City

TANIA ALDA , AHMAD SHALIHIN , CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2025

Prosiding seminar internasional

Design of a Strategy for the Sustainable Development of the Bakery Industry in Medan City

TANIA ALDA , AHMAD SHALIHIN , CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , RAJA AHSAN ANDIFA , NATALIA SRI FIFANI BR TARIGAN , MHD. IRSAN , ANDREAS PANDAPOTAN , JASMINE MEILANI HALIM , RANTI WIDYA NINGSIH

2024

Jurnal nasional

Sosialisasi dan Perancangan Aplikasi Evaluasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Produk Furniture Rotan di CV Mulia Rattan guna Peningkatan Daya Saing di Pasar Domestik dan Global

CHINDY ELSANNA REVADI , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FARAH DHIBA HUSNI , JOCELYN , KHAIRULLAH ZIKRI

2024

Jurnal nasional

Penyuluhan Kemasan Sehat dan Halal untuk Usaha Kecil dan Menengah R1 Bakery di Kota Medan

FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , AHMAD SHALIHIN , CHINDY ELSANNA REVADI , TANIA ALDA , SHEYLIN WIMORA LUMBAN TOBING , MONICA RAQUELLA AMABEL SIMANJUNTAK

2024

Jurnal nasional

Analysis of Overall Equipment Effectiveness (OEE) as an Effort to Increase The Productivity Filling Line of Lithos Packaging Lubricant

AHMAD SHALIHIN , CHINDY ELSANNA REVADI , MUHAMMAD RAMADHAN , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , TANIA ALDA

2024

Jurnal internasional

Halal Practice Adoption Behaviour in The Food Industry: A Focus Group

Discussion

AHMAD SHALIHIN

2024

Jurnal nasional

Analisis Pengendalian Kualitas Produk Tiang Pancang di PT. X dengan Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)

FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , NAOMI CEVANIA PURBA , ANDIKA SUKMA OMPUSUNGGU , CINTHYA MARGARETTA , NURUL ATIKAH

2024

Jurnal internasional bereputasi

Exploring the Factors Influencing Halal Practice Adoption in the Food Supply Chain: A Qualitative Study

Iwan Vanany , AHMAD SHALIHIN , HARMEIN NASUTION , JULIZA HIDAYATI

2023

Artikel ilmiah

A LITERATURE RIVIEW: PENGEMBANGAN PEMBERDAYAAN UMKM HALAL YANG BERKELANJUTAN

FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA

2023

Jurnal internasional bereputasi

A Review Halal Food Supply Chain Practices Research

HARMEIN NASUTION , JULIZA HIDAYATI , AHMAD SHALIHIN , IWAN VANANY

2022

Jurnal nasional

Perbaikan Rancangan Tata Letak Fasilitas di UD. Surya Jaya Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC)

AHMAD SHALIHIN

Researches

2024

Penelitian Dosen Pemula

Kontribusi Komponen Teknologi Dalam Produksi Mebel Melalui Pendekatan Technometric Guna Menentukan Prioritas Perbaikan Kinerja

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , NURUL ATIKAH , VERA DEVI , CICILIA SIHOMBING

2023

Ipteks Bagi Kewirausahaan

PERANCANGAN WORKSTATION PADA PRODUKSI FURNITURE (STUDI KASUS: CV. MULIA RATTAN)

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , CINTHYA MARGARETTA , M. SAZLI RASYIDI , JONATHAN AMOS ANDRYAN , MUHAMMAD ADITYA NABAWI

2023

Ipteks Bagi Kewirausahaan

PERANCANGAN WORKSTATION PADA PRODUKSI FURNITURE (STUDI KASUS: CV. MULIA RATTAN)

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , MUHAMMAD ADITYA NABAWI , CINTHYA MARGARETTA , M. SAZLI RASYIDI , JONATHAN AMOS ANDRYAN

2023

PENGEMBANGAN MODEL PERILAKU PEMBELIAN MAKANAN HALAL PADA MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI KOTA MEDAN

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , NURHARIS ADIL RAMBE , RAJA AHSAN ANDIFA

2022

Penelitian Dosen Pemula

RANCANGAN STRATEGI BISNIS DALAM UPAYA MENINGKATKAN DAYA SAING PADA USAHA ROTI DI KOTA MEDAN

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , MHD. IRSAN , RAJA AHSAN ANDIFA , NATALIA SRI FIFANI BR TARIGAN

2022
Penelitian Dosen Pemula

PENERAPAN SISTEM JAMINAN PRODUK HALAL PADA USAHA BAKERY (STUDI KASUS: RISONE BAKERY DI KOTA MEDAN)

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , RANTI WIDYA NINGSIH , JASMINE MEILANI HALIM , ANDREAS PANDAPOTAN

2021
Ipteks Bagi Wilayah Antara PT-CSR / PT-PEMDA-CSR

Pengukuran Social Return on Investment (SROI) Program Pengembangan Kelompok Tani Ternak Lebah Madu Lestari

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , AHMAD SHALIHIN , BUCHARI , ANIZAR

Community Services

Satuan Tugas Relawan Bencana Universitas Sumatera Utara (USU Peduli)

AHMAD SHALIHIN , AKBAR GADING ALFADLI HARAHAP , DONNI SYAHRIAL HANAFI DAULAY

SOSIALISASI PENERAPAN HALAL SAINS DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI PADA MAHASISWA UIN SUMATERA UTARA MEDAN

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , IRWAN BUDIMAN , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , NURUL ATIKAH

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan Sinergis Konsep Green-Eco-Halal Terhadap Siswa Tahfidz Pesantren Al-Qodri Kabupaten Deli Serdang

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan Sinergis Konsep Green-Eco-Halal Terhadap Siswa Tahfidz Pesantren Al-Qodri Kabupaten Deli Serdang

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , NURUL ATIKAH , GHINA ROUDHOTUL JANNAH , JESSLYN

2023
Ipteks

Fasilitas Kerja Ergonomis Meningkatkan Produktivitas Usaha Keripik Pisang

DINI WAHYUNI , AHMAD SHALIHIN , KHAWARITA SIREGAR , ANIZAR

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

PERANCANGAN APLIKASI TKDN PADA PRODUKSI FURNITURE BERBAHAN DASAR ROTAN UMKM CV MULIA RATTAN

CHINDY ELSANNA REVADI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION , IRFANSYAH SIREGAR , JOCELYN , FARAH DHIBA HUSNI , KHAIRULLAH ZIKRI

2023
Ipteks Bagi Kewirausahaan

PERANCANGAN APLIKASI TKDN PADA PRODUKSI FURNITURE BERBAHAN DASAR ROTAN UMKM CV MULIA RATTAN

AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2023
Ipteks

PENYULUHAN KEMASAN HALAL PADA USAHA ROTI DI KOTA MEDAN

CHINDY ELSANNA REVADI , NISMAH PANJAITAN , DINI WAHYUNI , AHMAD SHALIHIN , TANIA ALDA , FADYLLA

Intellectual Property Rights

2025
Rancangan dan karya seni monumental

PDD -UKTPT Bidang Pengajaran | Serdos 2025 | Ahmad Shalihin | Universitas Sumatera Utara

AHMAD SHALIHIN

2025
Hak cipta nasional

PENGANTAR MANAJEMEN LOGISTIK

AHMAD SHALIHIN

2025
Hak cipta nasional

Halal Practice Adoption Behaviour in The Food Industry: A Focus Group Discussion

AHMAD SHALIHIN

2024
Hak cipta nasional

Model Perilaku Adopsi Praktik Halal pada Rantai Pasok Makanan dengan Mempertimbangkan Faktor Lingkungan Bisnis & Knowledge Management

AHMAD SHALIHIN