

Dr. Muhammad Anggia Muchtar, S.T., MM.IT.

Dosen Program Studi S2 Sains Data dan Kecerdasan Buatan
Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
Universitas Sumatera Utara

✉ anggi.muchtar@usu.ac.id

🏢 Gedung C Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/muhammad-anggia-muchtar

Muhammad Anggia Muchtar menyelesaikan studi Strata I dalam Teknik Arsitektur di USU pada tahun 2003. Kemudian, ia melanjutkan pendidikan di Universitas Putra Malaysia, lulus dengan gelar magister di bidang Teknologi Informasi pada tahun 2006. Ia baru-baru ini meraih gelar doktor dalam Ilmu Komputer dari Universitas Sumatera Utara, dengan fokus penelitian pada Pemrosesan Bahasa Alami dan Multimedia.

Publications

2025

Prosiding seminar internasional

BERT For Classifying Intent in Ulos Fabric and Batak Culture Learning Chatbot

SYARIFAH ATIKA , MAYA SILVI LYDIA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2017

Prosiding seminar internasional

Anthropometry of the Medan - North Sumatera Populations

IKHSAN SIREGAR , RAHMI MEILINA SARI , INDAH RIZKYA TARIGAN , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023

Jurnal internasional

Analysis of the Effectiveness of E-Office Application Users of the Human Resources Bureau of the University of North Sumatra

MEHTA GAFARI LUBIS , IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2022

Prosiding seminar internasional

Collaboration Networks and Sustainable SMEs Performance: The Role Of Digital Leadership as Moderating Variable

ADIKA FAJAR PUTRA , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2026

Jurnal internasional bereputasi

Comparative Analysis of Artificial Intelligence Algorithms for Optimizing IoT and Big Data Frameworks in Road Bike Applications

TIGOR HAMONANGAN NASUTION , OPIM SALIM SITOMPUL , FAHMI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2024

Jurnal internasional bereputasi

Sustainable Performance of SMEs Through Social Media Usage and Innovation Capabilities

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , ADIKA FAJAR PUTRA

2022

Jurnal internasional

Collaboration Networks and Sustainable SMEs Performance: The Role of Digital Leadership as Moderating Variable

YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , ADIKA FAJAR PUTRA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023
Prosiding seminar internasional

Sustainable Performance SMEs: The Use of Digital Platforms and Digital Leadership

YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , BEBY KENDIDA HASIBUAN , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2016
Prosiding seminar internasional

Comparative Analysis Of College Students In View Of Gender Issues

IKHSAN SIREGAR , MUHAMMAD ARIFIN NASUTION , ABDILLAH ARIF NASUTION , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , TIGOR HAMONANGAN NASUTION

2021
Jurnal internasional bereputasi

Sustainable Performance of SMEs Through Social Media Usage and Innovation Capabilities

ADIKA FAJAR PUTRA , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2025
Prosiding seminar internasional

Evaluation of Machine Learning Models for Heart Rate Data Imputation from Wearable Devices

TIGOR HAMONANGAN NASUTION , OPIM SALIM SITOMPUL , FAHMI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023
Jurnal internasional bereputasi

Sustainable Performance of SMEs Through Social Media Usage and Innovation Capabilities

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , ADIKA FAJAR PUTRA , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR

2024
Prosiding seminar internasional

Customer Segmentation Based on Recency, Frequency, Monetary, Variety and Duration (RFMVD)

MAYA SILVI LYDIA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , AGUS SUNDARI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Sustainable Performance of SMEs Through Social Media Usage and Innovation Capabilities

YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , ADIKA FAJAR PUTRA

2016
Prosiding seminar internasional

Indicators Coefficient Calculation Using Technoware, Humanware, Organware and Infoware

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI , INDAH RIZKYA TARIGAN

2018
Prosiding seminar internasional

Identifying strengths and weaknesses of Quality Management Unit University of Sumatera Utara software using SCAMPI C

IKHSAN SIREGAR , DANI GUNAWAN , AMALIA , ROMI FADILLAH RAHMAT , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2016
Prosiding seminar internasional

Indicators Coefficient Calculation Using Technoware, Humanware, Organware and Infoware

IKHSAN SIREGAR , RAHMI MEILINA SARI , KHALIDA SYAHPUTRI , INDAH RIZKYA TARIGAN , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , YUSUF HANIFIAH

2023
Jurnal internasional

DEVELOPMENT OF TOURISM VILLAGES THROUGH BUSINESS MODEL CANVAS IN AN EFFORT TO ATTRACT THE INTEREST OF TOURISTS IN SEMANGAT VILLAGE BARUSJAHE DISTRICT, KARO DISTRICT

Researches

2023

KINERJA USAHA UMKM MELALUI PEMANFAATAN PLATFORM DIGITAL BERBASIS BUSINESS MODEL CANVAS DAN POSISI KEUANGAN

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2019

Penelitian Dosen Pemula

SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) PADA KAMPUS UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

TIGOR HAMONANGAN NASUTION , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2018

Penelitian Dosen Pemula

SISTEM PEMANTAUAN RUANG SERVER BERBASIS MOBILE

TIGOR HAMONANGAN NASUTION , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2017

Biomedik

Identifikasi lokasi fraktur pada citra digital tulang tibia menggunakan metode algoritma scanline

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2017

Biomedik

Identifikasi lokasi fraktur pada citra digital tulang tibia menggunakan metode algoritma scanline

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2022

MODEL KINERJA INDUSTRI KREATIF YANG BERKELANJUTAN: PERAN COLLABORATIVE NETWORKS, PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL MELALUI KAPABILITAS INOVASI YANG DIMODERASI OLEH KEPEMIMPINAN DIGITAL

ADIKA FAJAR PUTRA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023

KINERJA USAHA UMKM MELALUI PEMANFAATAN PLATFORM DIGITAL BERBASIS BUSINESS MODEL CANVAS DAN POSISI KEUANGAN

YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , BEBY KENDIDA HASIBUAN

2022

MODEL KINERJA INDUSTRI KREATIF YANG BERKELANJUTAN: PERAN COLLABORATIVE NETWORKS, PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL MELALUI KAPABILITAS INOVASI YANG DIMODERASI OLEH KEPEMIMPINAN DIGITAL

YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , ADIKA FAJAR PUTRA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , YUNITA INDAH SARI , AHMAD RIFALDI PASARIBU , LAURA SIBARANI , GESRI ANTO SITANGGANG , DEWI SUYENI

2024

FUTURE BUSINESS POTENTIAL FOR SMEs: AN ANALYSIS OF SURVEY DATA USING LARGE LANGUAGE MODEL AND K-MEANS CLUSTERING

SARAH PURNAMAWATI , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2024

THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL DIGITAL PLATFORM TO ACHIEVE THE SUSTAINABLE PERFORMANCE OF SMES THROUGH ENTREPRENEURIAL RESILIENCE

YUNITA SARAH SIREGAR , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2017

Sistem Informasi E-Portfolio Dosen Untuk Promosi Peneliti dan Hasil Penelitian

JONNER HASUGIAN , AHMAD RIDWAN , HIMMA DEWIYANA LUBIS , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

Community Services

2023

Ipteks Bagi Kewirausahaan

MANAJEMEN OPERASI DAN PEMASARAN UMKM TANAH KARO

ISKANDARINI , EMERSON PASCAWIRA SINULINGGA , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , MEILITA TRYANA SEMBIRING

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

Pembuatan dan Pemanfaatan Aplikasi Mobile PSC 119 di UPT Pelayanan Ambulans dan Pengaduan Masyarakat Provinsi Sumatera Utara

ABDILLAH ARIF NASUTION , IMAM BAGUS SUMANTRI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023

Pengembangan Aplikasi First Aid bersama HIPGABI: Membangun Kesiapsiagaan Masyarakat

ISMAYADI , DUDUT TANJUNG , JOIVERDIA ARIFIYANTO , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2018

PENGUATAN DAN PENINGKATAN POTENSI WIRAUSAHA SISWA SEKOLAH MENENGAH FARMASI (SMF) DI MEDAN

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , FADLI

2024

Optimizing Community Engagement: Empowering Local Communities through Ginger Turmeric Candy Production in Denai Sarang Burung Village

JANE MELITA KELIAT , YASMIN CHAIRUNISA MUCHTAR , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , INGGRITA GUSTI SARI NASUTION , Azila Azmi

2024

Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) Tahun 2024

ILHAM PERKASA BAKO , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2023

Ipteks

Manajemen Operasi dan Pemasaran UMKM Tanah Karo

IR H NAZARUDDIN MATONDANG MTPHD , ISKANDARINI , EMERSON PASCAWIRA SINULINGGA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , MEILITA TRYANA SEMBIRING
