

Dr. Mohammad Fadly Syah Putra, M.Sc

Dosen Program Studi S1 Teknologi Informasi
Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
Universitas Sumatera Utara

✉ nca.fadly@usu.ac.id

🏢 Gedung C Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/mohammad-fadly-syah-putra

Mohammad Fadly Syah mengawali karier akademisnya di Universitas Putra Malaysia, di mana ia memperoleh gelar Sarjana di bidang Sains Komputer pada tahun 2006. Ia kemudian melanjutkan studi magister di Universiti Utara Malaysia, meraih gelar Magister Teknologi Informasi pada tahun 2008. Saat ini, ia sedang menempuh pendidikan S3 di bidang Ilmu Komputer di Universitas Sumatera Utara, dengan fokus penelitian di bidang Kecerdasan Buatan, Pengolahan Citra, dan Pembelajaran Mesin.

Publications

2024

Prosiding seminar internasional

Integrating of Augmented Reality and Sensor Technologies For Autism Spectrum Disorder Therapies

RAHMA YURLIANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2019

Monograf

FORMULA INOKULAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI PADA LAHAN KERING ASAM

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2026

Book chapter internasional

Finger recognition as interaction media in Augmented Reality for historical buildings in Matsum and Kesawan regions of Medan City

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2018

Prosiding seminar internasional

A real time mobile-based face recognition with fisherface methods

SARAH PURNAMAWATI , ROMI FADILLAH RAHMAT , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , DEDY ARISANDI

2018

Book chapter internasional

Realistic shadow augmented reality of rare animals from Indonesia

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Prosiding seminar internasional

Integrating of Augmented Reality and Sensor Technologies For Autism Spectrum Disorder Therapies

RAHMA YURLIANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2021

Prosiding seminar internasional

Identification of Lung Cancer on Chest X-Ray (CXR) Medical Images Using the Probabilistic Neural Network Method

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , ROMI FADILLAH RAHMAT

2024

Prosiding seminar internasional

An Android-Based Pre-Coding Method for Social Story Therapy Game Application for Children with Autism

INDRA AULIA , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , SYARIFAH ATIKA

2019

Monograf

FORMULA INOKULAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI PADA LAHAN KERING ASAM

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2017

Prosiding seminar internasional

Real time monitoring system for water pollution in Lake Toba

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , MAYA SILVI LYDIA , ROMI FADILLAH RAHMAT

2024

Monograf

judul judul judul

GHALIB ABDILLAH , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , Najwan Muhammad Ghalib , USMAN BUDI

Researches

2017

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengenalan Wajah Secara Real Time Dalam Lingkungan Mobile

SARAH PURNAMAWATI , DEDY ARISANDI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2016

Penelitian Hibah Bersaing

SISTEM REAL-TIME SENSOR UNTUK PEMANTAUAN DAN ANALISIS KUALITAS AIR DANAU TOBA MENGGUNAKAN CONCURRENT DISTRIBUTED ADAPTIVE NEURAL NETWORK (C-DANN)

ROMI FADILLAH RAHMAT , MAYA SILVI LYDIA , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , ERIC SUWARNO , ATHMANATHAN

2024

Penelitian Fundamental

PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN VIRTUAL REALITY UNTUK TERAPI ANAK AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)

RAHMA YURLIANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , ASRURI SALWA ASY SYIFA , HENNY SETIAWATY

2023

Penelitian Fundamental

PENERAPAN APLIKASI AUGMENTED REALITY DENGAN CONTROLLER RFID UNTUK TERAPI ANAK PENDERITA AUTISM SPECTRUM DISORDER

RAHMA YURLIANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , YULIA CITRA WARDANI

2015

Penelitian Hibah Bersaing

Pengukuran Efisiensi Pembangunan Dan Pengembangan ICT Tingkat Provinsi di Indone

SYAHRIL EFENDI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2019

Biomedik

Edit Enhancing the Paddy Farmer Income Sustainability with Crop Insurance Policy

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Penelitian Fundamental

PENERAPAN APLIKASI AUGMENTED REALITY DENGAN CONTROLLER RFID UNTUK TERAPI ANAK PENDERITA AUTISM SPECTRUM DISORDER

Community Services

2024

Tenaga Ahli ITE Polrestabes Medan perkara Tindak Pidana Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Tenaga Ahli ITE Polres Sibolga perkara Tindak Pidana Perjudian Online

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Tenaga Ahli ITE POLRESTABES MEDAN LP Nomor: B/12862/III/RES.2.5/2025/Reskrim

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Tenaga Ahli ITE Polrestabes Medan Perkara Tindak Perjudian

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Tenaga Ahli ITE Polrestabes Medan

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Tenaga Ahli ITE POLDA SUMATERA UTARA LP Nomor: R/996/IV/RES.2.5/2025/Ditressiber

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Tenaga Ahli ITE POLDA SUMATERA UTARA LP Nomor: B/3311/IV/RES.2.5/2025/Ditressiber

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Ahli Polres Nias - Kasus ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2023

Keterangan Ahli Polres Mandailing Natal UU ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2023

Keterangan Ahli Poldasu UU ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Tenaga Ahli ITE Kejaksaan Negeri Tanjung Balai perkara Tindak Pidana Perjudian

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Saksi Ahli Kejaksaan Negeri Karo

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Ahli ITE Polres Asahan

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2023

Keterangan Ahli Polres Mandailing Natal UU ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Tenaga Ahli ITE Polres Tanjung Balai perkara Tindak Pidana Perjudian Online

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Ahli Polres Belawan - Kasus ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Tenaga Ahli ITE Kejaksaan Negeri Sibolga

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

**Tenaga Ahli ITE POLDA SUMATERA UTARA LP Nomor:
R/996/IV/RES.2.5/2025/Ditressiber**

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Tenaga Ahli ITE POLRES BELITUNG TIMUR KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

**Tenaga Ahli ITE Polrestabes Medan LP Nomor:
B/3004/III/RES.2.5/2025/Reskrim**

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2023

Keterangan Ahli Polres Deli Serdang UU ITE Perjudian

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2023

Keterangan Ahli Polrestabes Medan UU ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Ahli POLDASU - Kasus ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2022

Keterangan Ahli ITE Poltabes Medan

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

**Tenaga Ahli ITE POLDA SUMATERA UTARA LP Nomor:
T/285/III/RES.2.2/2025/Ditreskrimsus**

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Mitigasi Risiko Generative AI Pendidikan di SMA Lab. School Unsyiah : Etika dan Pencegahan Penipuan Akademik

AMALIA , ROMI FADILLAH RAHMAT , MAYA SILVI LYDIA , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , Melinda

2023

Keterangan Ahli Poltabes Medan UU ITE Pencemaran Nama Baik

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

Intellectual Property Rights

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL APLIKASI MODEL RUMAH VIRTUAL AUGMENTED REALITY DENGAN TEKNOLOGI ARCORE BERBASIS ANDROID

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Modul User Manual : Aplikasi Satwa Langka Indonesia Dengan Realistic Shadow Menggunakan Augmented Reality

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

PROGRAM KOMPUTER INTERAKSI SATWA LANGKA MENGGUNAKAN VIRTUAL REALITY

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Monograf

FORMULA INOKULAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI PADA LAHAN KERING ASAM

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Implementasi Augmented Reality Pada Terapi Sensori Integrasi Untuk Anak Penderita Autism Spectrum Disorder (ASD)

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL IDENTIFIKASI NADA DASAR PADA INSTRUMEN TROMPET DALAM CABANG MUSIK MARCHING BAND MENGGUNAKAN ALGORITMA MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL REHABILITASI VIRTUAL POSTUR BURUK ROUNDED SHOULDER BERBASIS GAME MENGGUNAKAN SENSOR KINECT

IVAN JAYA , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL APLIKASI KLASIFIKASI GERAKAN TANGAN MENGGUNAKAN MYO GESTURE CONTROL ARMBAND DAN METODE ARTIFICIAL

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL INTERAKSI PADA AUGMENTED REALITY SATWA LANGKA INDONESIA DENGAN PENGENALAN GERAKAN JARI TANGAN

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

IMPLEMENTASI GAMIFICATION PADA PEMBELAJARAN HEWAN DAN BIOMA PADA ANAK AUTIS MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

SIMULASI PENYAKIT JANTUNG KORONER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MIXED REALITY

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Modul User Manual : Pengenalan Objek Dalam Social Story Augmented Reality Pada Penderita Autism Spectrum Disorder (Asd) Menggunakan Leap Motion Controller

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Interaksi Model 3d Anatomi Otot Manusia Menggunakan Teknologi Microsoft Hololens

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , DEDY ARISANDI

2024

Hak cipta nasional

Pemanfaatan Augmented Reality Untuk Menampilkan Bangunan Bersejarah Di Kota Medan

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , ROMI FADILLAH RAHMAT

2024

Hak cipta nasional

PROGRAM KOMPUTER PENGINTEGRASIAN APLIKASI MIXED REALITY SATWA LANGKA INDONESIA DENGAN VOICE INPUT MICROSOFT HOLOLENS

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

APLIKASI PERMAINAN PRE-CODING BOARD UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Pemanfaatan Augmented Reality Sebagai Penunjuk Arah Lokasi Bangunan Bersejarah Kota Medan Menggunakan Markerless Gps Based Tracking

DEDY ARISANDI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Program Komputer : Implementasi Augmented Reality Pada Terapi Sensori Integrasi Untuk Anak Penderita Autism Spectrum Disorder (Asd)

MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL INTERAKSI MIXED REALITY SATWA LANGKA INDONESIA DENGAN VOICE INPUT MENGGUNAKAN MICROSOFT HOLOLENS

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL MARKERLESS AUGMENTED REALITY UNTUK PENATAAN DESAIN INTERIOR BERBASIS ANDROID

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Aplikasi Pengenalan Pakaian Adat Sumatera Utara Menggunakan Augmented Reality

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL IMPLEMENTASI VIRTUAL REALITY UNTUK PENGENALAN SATWA LANGKA INDONESIA

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Program Komputer Aplikasi Mixed Reality Untuk Simulasi Pembelajaran Anatomi Otot Manusia

DEDY ARISANDI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL MEDIA INTERAKTIF PEMBELAJARAN SANDI SEMAPHORE MENGGUNAKAN SENSOR KINECT DENGAN METODE DYNAMIC TIME WARPING

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL APLIKASI SIMULASI E-VOTING BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN FACE RECOGNITION

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Program Komputer Aplikasi Pembelajaran Hewan Dan Bioma Pada Anak Autis Menggunakan Gamification Augmented Reality

HANAFI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2024

Hak cipta nasional

Implementasi Augmented Reality Untuk Melatih Fokus Pada Anak Berkebutuhan Khusus

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , DEDY ARISANDI

2024

Hak cipta nasional

PROGRAM KOMPUTER APLIKASI TERAPI VIRTUAL POSTUR BURUK ROUNDED SHOULDER MENGGUNAKAN SENSOR KINECT

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , IVAN JAYA

2024

Hak cipta nasional

MODUL USER MANUAL PERMAINAN TEBAK EKSPRESI UNTUK ANAK PENYANDANG AUTISME MENGGUNAKAN METODE MARKERLESS USER-DEFINED TARGET

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA
