



2022

PROSIDING SENDIKO

SEMINAR HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT BIDANG ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PGRI MADIUN

1st

DEWAN REDAKSI

PROSIDING

SENDIKO (SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT BIDANG ILMU KOMPUTER) – 2022

Panitia Pelaksanaan

Penanggung jawab	: Hani Atun Mumtahana, S.Kom., M.Kom
Ketua Panitia	: Andria, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE., MOS
Sekretaris	: Dimas Setiawan, S.Kom., M.Kom
Bendahara	: Mei Lenawati, S.Kom., M.Kom

Reviewer :

1. Noordin Asnawi, S.Kom., M.Kom
2. Hani Atun Mumtahana, S.Kom., M.Kom
3. Andria, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE., MOS
4. Dimas Setiawan, S.Kom., M.Kom
5. Mei Lenawati, S.Kom., M.Kom

Editor :

1. Ridho Pamungkas, S.Kom., M.Kom
2. Saifulloh, S.Kom., M.Kom
3. Rizky Bindra P, S.Kom
4. Virgananta Rian Saputra, S.Pd

Penerbit	: Universitas PGRI Madiun.
Alamat	: Kantor Program Studi Sistem Informasi Kampus C Lt.4 Universitas PGRI Madiun Jl. Auri 14-16 Kota Madiun 63117
Email	: sendiko@unipma.ac.id
Web	: http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/sendiko/index
Cetakan 1	: 31 Maret 2021

DAFTAR ISI

Narasumber Utama

Menuju Society 5.0 untuk Smart City di Indonesia

Tony D Susanto, Ph.D (ITIL, COBIT, TOGAF)

Peneliti & Konsultan Smart City, Dosen ITS Surabaya

Pengembangan Kebijakan dan Kelembagaan serta Rencana Pendukung Infrastruktur Smart City (Infrastruktur TI, Fisik dan Sosial) Kota Madiun

Drs. H. Maidi SH, MM.,M.Pd

Walikota Madiun

Analisis Kesiapan Sekolah Dasar di Kota Madiun pada Proses Pembelajaran Daring

Hani Atun Mumtahana, M.Kom

Dosen Universitas PGRI Madiun

Penelitian

Judul	: Realtime Facial Expression Recognition Using Transfer Learning On FaceNet	1-7
	<i>Luky Vianika Sari, Aziz Musthafa, Triana Harmini</i>	
Judul	: Forensik Metadata Foto Sebagai Alat Bukti Digital	8-18
	<i>Andria Andria, Saifulloh Saifulloh</i>	
Judul	: Pemanfaatan SATAID Untuk Analisis Kondisi Atmosfer Menggunakan Metode Numerical Weather Prediction	19-30
	<i>Isnaini Anjelina Ramadhan, Aditya Mulya</i>	
Judul	: Analisis Keseimbangan Lini Produksi Pabrik Tahu Barokah	31-39
	<i>Wildanul Isnaini, Halwa Annisa Khoiri, Thomas Alva Edison</i>	
Judul	: Analisis Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SAW Dan MFEP Dalam Memilih Unggas Terbaik Sebagai Ternak Potensial	40-48
	<i>Saifulloh Saifulloh</i>	

Judul	: Klasifikasi Teks Terjemahan Ayat Al-Qur'an Dalam Bahasa Indonesia Dengan Machine Learning <i>Fajar Deny Elfianita, Oddy Virgantara Putra, Triana Harmini, Asif Trisnani, Taufiqurrahman Taufiqurrahman</i>	49-57
Judul	: Analisis Kesiapan Sekolah Dasar Di Kota Madiun Pada Proses Pembelajaran Daring <i>Hani Atun Mumtahana, Hendra Erik Rudyanto, Ridho Pamungkas, Lingga Nico Pradana</i>	58-66
Judul	: Analisis Dan Perancangan UI/UX Website Roya La-Tansa Mart Menggunakan Metode User Centered Design (UCD) <i>Nahdita Fitriani Hakim, Dihin Muriyatmoko, Anisa Dzulkarnain</i>	67-77
Judul	: Pengaruh E-Learning Berbasis CoI Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa SMK Cendekia Madiun <i>Ade Trisnawati, Nasrul Rofiah Hidayati</i>	78-83
Judul	: Rancang Bangun Sistem Informasi Telemedicine Pada Darussalam Medical Center Menggunakan Framework Laravel <i>Rahmadyah Syirat Zahra, Oddy Virgantara Putra, Resi Utami Putri</i>	84-91
Judul	: Pengaruh BIT Converter Calculator Berbasis Mobile Learning Pada Matakuliah Rangkaian Digital <i>Ina Sunaryantiningsih</i>	92-97
Judul	: Deteksi Cyberbullying Pada Tweet Berbahasa Inggris Dengan Metode Support Vector Machine <i>Resa Triyana, Oddy Virgantara Putra, Faisal Reza Pradhana</i>	98-103
Judul	: Rancang bangun Sistem Informasi Laboratorium Komputer Berbasis Website <i>Thomi Cahyo Okta Prima</i>	104 -110
Judul	: Analisis Kepuasan Pengguna Website Dinas Lingkungan Hidup Kota Madiun Dengan Menggunakan Metode PIECES <i>Andi Tri Purwanto, Dicky Vidha Vantika</i>	111-118

Judul	: Mengevaluasi Aplikasi APAPO Versi 2.0 Menggunakan Metode HOT Fit	119-127
	<i>Siti Fatimah, Nabila Agustina</i>	
Judul	: Pengembangan Sistem Infaq Pada Koperasi Mahasiswa Universitas Darussalam Kampus Putri Dengan Pendekatan Delone And Mclean	128-136
	<i>Farah Hamidah Ahmad, Aziz Musthafa, Resi Utami Putri</i>	
Judul	: Pemodelan Proses Bisnis Pengajuan Kerja Praktek Menggunakan BPMN	138-145
	<i>Mei Lenawati, Dimas Setiawan, Eva Puspitasari</i>	
Judul	: Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Darussalam Medical Center (DMC)	146-156
	<i>Noor Cahyaningrum, Oddy Virgantara Putra, Anisa Dzulkarnain</i>	
Judul	: Analisis Kepuasan Penggunaan eLMA Sebagai Media Pembelajaran Daring	157-162
	<i>Noordin Asnawi</i>	

DAFTAR ISI

Pengabdian Masyarakat

Judul	: Optimalisasi Teknologi Digital Pada Proses Pembelajaran Untuk Guru Sekolah Dasar Di Kota Madiun	1-12
	<i>Ridho Pamungkas, Hani Atun Mumtahana, Hendra Erik Rudyanto, Lingga Nico Pradana</i>	
Judul	: Pelatihan Penulisan Program Berbasis Arduino IDE Untuk Hand-Sanitizer Otomatis Pada Laboratorium Terpadu UNIPMA	13-20
	<i>Bayu Fandidarma, Ina Sunaryantiningsih, Tendhy Ega Afrian</i>	
Judul	: Pengenalan Manajemen Keuangan Kelompok Batik Bogo Desa Kediren Kabupaten Magetan	21-25
	<i>Diyah Santi Hariyani, Dyan Hatining Ayu Sudarmi, Maratul Azizah, Liana Vivin Wihartanti</i>	
Judul	: Pendampingan Pembuatan Video Profil Kelompok Peternak Sebagai Media Promosi Dalam Peningkatan Hasil Penjualan Olahan Susu Sapi	26-33
	<i>Yudha Adi Kusuma, Alim Citra Aria Bima</i>	
Judul	: Pelatihan Diversifikasi Produk Jamu Dan Digital Marketing Desa Karangrejo Kabupaten Magetan	34-39
	<i>Cicilia Novi Primiani, Pujiati Pujiati, Mohammad Arfi Setiawan</i>	
Judul	: Peningkatan Kemampuan Fotografi Produk UKM Kewirausahaan Cendikia UNIPMA	40-44
	<i>Dimas Setiawan, Nasrul Rofiah Hidayati, Firman Primawan</i>	
Judul	: Pendampingan Pembuatan Hand Sanitizer Ekstrak Bunga Kamboja Putih (Plumeria Alba) di SMP Negeri 2 Maospati	45-51
	<i>Nasrul Rofiah Hidayati, Sri Wahyuningsih, R. Bkti Kiswardianta</i>	

Judul	: Pemanfaatan Media Visual Komik Untuk Sosialisasi literasi Digital (UU ITE Dan Bijak Bermedia Sosial)	52-59
	<i>Dimas Setiawan, Mei Lenawati, Siti Fatimah</i>	
Judul	: Perancangan Prototype Website Desa Puntukdoro Magetan	60-65
	<i>Mei Lenawati, Ridho Pamungkas, Siti Fatimah</i>	
Judul	: Pembuatan Video Dokumenter Program Pengembangan Desa Mitra Puntukdoro Magetan	66-72
	<i>Dimas Setiawan, Rizky Bindra Permana</i>	
Judul	: Monitoring Dan Evaluasi Kesegaran Jasmani Pemain Bola Voli Putra Kabupaten Magetan Pada Popda Jawa Timur	73-79
	<i>Teo Ardy Parasdya, Lukas Susanto, Andri Wahyu Utomo</i>	
Judul	: Literasi Branding Dan Packaging Kelompok UMKM Desa Sidorejo Dusun Kopen	80-84
	<i>Dimas Setiawan, Hani Atun Mumtahana, Bayu Saputra</i>	
Judul	: Pelatihan Penyusunan Program Latihan Kondisi Fisik Mahasiswa Program Studi Ilmu Keolahragaan	85-91
	<i>Effin Itsnaini, Titin Kuntum Mandalawati, Andri Wahyu Utomo</i>	
Judul	: Pendampingan Pelatihan Bola Voli Putri Melalui Metode Drill Di Klub Sbv Ganessa Spadist Kabupaten Ponorogo	92-98
	<i>Arizza Nur Ekhsan, Titin Kuntum Mandalawati, Andri Wahyu Utomo</i>	