



PROFIL DOSEN

NAMA	:	M. Resa Arif Yudianto, M.Kom	
NIDN	:	0602039601	
NIK / NIP	:	219608336	
GENDER	:	Laki-laki	
FAKULTAS	:	FAKULTAS TEKNIK	
BIDANG KEAHLIAN	:	Deep Learning, Data Science, Software Engineering, Machine Learning,	
JABATAN STRUKTURAL	:	Kalab. T.Informatika	
JABATAN FUNGSIONAL	:	Asisten Ahli	
PANGKAT / GOLONGAN	:	Penata Muda Tk. I / IIIb	
SCOPUS ID	:	57670057000	
ORCID ID	:	0000-0002-9416-3454	
IPI ID	:		
URL GOOGLE SCHOLAR	:	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=2&user=l_51dmoAAAAJ	

RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang/Perguruan Tinggi	Jurusan	Th. Masuk - Th. Lulus
Amikom(S2)	T. Informatika	-2021
Amikom(S1)	T. Informatika	-2018

PENELITIAN

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
1	Combination of Text and Image Data on Content-Based Recommendation Systems using Deep Learning Algorithm	Penelitian Pemula	Ketua	2023
2	Digitalisasi Buku Keluarga Ibu dan Anak KIA dengan Design Sprint	Penelitian Pemula	Anggota	2023
3	Analysis of Median Filter Usage on Waste Classification Accuracy Level Using Convolutional Neural Network Algorithm	Penelitian Pemula	Ketua	2022

ARTIKEL / POSTER DALAM PROSIDING

ARTIKEL DALAM JURNAL

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
1	EfficientNetV2M for Image Classification of Tomato Leaf Diseases	PIKSEL: Penelitian Ilmu Komputer Sistem Embedded and Logic	Penulis Ketiga	11 / 01 / 2023
2	Design and evaluating information system for admission student in University Muhammadiyah of Magelang using rapid application development approach	AIP Conference Proceedings	Penulis Kedua	2706 / 1 / 2023

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
3	Study comparison of color channel to median filter in wayang image using convolutional neural network algorithm	AIP Conference Proceedings	Penulis Pertama	2706 / 1 / 2023
4	Analysis of determinants factor of successful implementation of IT governance: A gap between theory and practice	AIP Conference Proceedings	Penulis Keempat	2706 / 1 / 2023
5	Object Recognition with SSD MobileNet Pre-Trained Model in the Cashier Application	Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)	Penulis Keempat	12 / 2 / 2023
6	Electronic Product Recommendation System Using the Cosine Similarity Algorithm and VGG-16	Jurnal & Penelitian Teknik Informatika	Penulis Kedua	8 / 4 / 2023
7	Peningkatan Kualitas Pembelajaran dengan Pemanfaatan TIK pada Guru SMK Windusari Magelang	Madaniya	Penulis Ketiga	3 / / 2022
8	The effect of Gaussian filter and data preprocessing on the classification of Punakawan puppet images with the convolutional neural network algorithm.	International Journal of Electrical & Computer Engineering	Penulis Kedua	12 / 4 / 2022
9	Perbandingan Metode Support Vector Machine Dengan Metode Lexicon Dalam Analisis Sentimen Bahasa Indonesia	(JurTI) Jurnal Teknologi Informasi	Penulis Pertama	6 / 1 / 2022
10	Uji Prototype Metode Design Thinking pada penyebaran Informasi COVID-19	Jurnal Kajian Ilmiah	Penulis Kedua	22 / 2 / 2022
11	Penerapan Gamification pada Aplikasi Edukasi Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (Smart P3K) Guna Tingkatkan Literasi Penanganan Medis	INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information System	Penulis Keempat	6 / / 2022
12	Classification of Avocado Ripeness Levels using Naïve Bayes Method	Prosiding University Research Colloquium	Penulis Keempat	/ / 2022
13	Classification of Tangerines on Fruit Ripening Levels Using K-Nearest Neighbor Algorithm	Proceeding of The 15th University Research Colloquium 2022: Mahasiswa (Student Paper Presentation) B	Penulis Keempat	/ / 2022
14	Peningkatan kualitas Media Pembelajaran dengan Google sites pada guru SMK 1 Windusari Magelang	Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat UBJ	Penulis Ketiga	5 / 2 / 2022
15	Gerakan PANDAI: Pelatihan Computational Thinking Guru MAN pada Mata Pelajaran Bahasa di Kabupaten Magelang	Madaniya	Penulis Kedua	3 / 3 / 2022
16	Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced Dataset pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network	Building of Informatics, Technology and Science (BITS)	Penulis Pertama	4 / 3 / 2022
17	Rainfall Forecasting to Recommend Crops Varieties Using Moving Average and Naive Bayes Methods.	International Journal of Modern Education & Computer Science	Penulis Pertama	13 / / 2021
18	Analisis Pengaruh Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Wayang dengan Algoritma Convolutional Neural Network	JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)	Penulis Pertama	4 / / 2020
19	Analisis Aspek Kualitas Skema Basis Data (Studi Kasus Pada Aplikasi LaundryPOS)	E-JURNAL JUSITI: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi	Penulis Pertama	8 / / 2019

BUKU**HKI**

No.	Judul HKI	Jenis	Nomor PID	Tahun
1	Model Klasifikasi Wayang Punakawan		EC00202113177	2021

Model / Prototype / TTG / Karya Seni**Pengabdian Pada Masyarakat**

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
1	MAPPING POTENSI DESA WISATA UMPAK SUMBING KELURAHAN SIDOREJO KECAMATAN BANDONGAN KABUPATEN MAGELANG	Program Pengabdian Masyarakat Terpadu (PPMT)	Mandiri	2023
2	IMPLEMENTASI DIGITAL MARKETING TERHADAP PENINGKATAN PENJUALAN DAN MEMPERLUAS PENJUALAN DI BADAN USAHA MILIK DESA BAHTERA MERTOYUDAN	PPMT Periode V	Mandiri (Mahasiswa)	2022
3	IMPLEMENTASI DIGITAL MARKETING TERHADAP PENINGKATAN PENJUALAN DAN MEMPERLUAS PENJUALAN PRODUK KERAJINAN BAMBU DAN OLAHAN BIJI KOPI DI DUSUN KAPUHAN DESA MAJAKSINGI KECAMATAN BOROBUDUR KABUPATEN MAGELANG	Program Pengabdian Mahasiswa Terpadu (PPMT)	Mandiri	2022

PENGHARGAAN**ORGANISASI PROFESI****PELATIHAN PROFESIONAL**

No.	Pelatihan Profesional	Penyelenggara	Jangka Waktu	Tahun
1	Machine Learning With Big Data	Coursera - UC SanDiego		2020