



## PROFIL DOSEN

NAMA	:	Maimunah, S. Si., M. Kom	
NIDN	:	0612117702	
NIK / NIP	:	187708189	
GENDER	:	Perempuan	
FAKULTAS	:	FAKULTAS TEKNIK	
BIDANG KEAHLIAN	:	Artificial Intelligent, Data Science, Image Processing,	
JABATAN STRUKTURAL	:	Ka UPT Pusat Komputer	
JABATAN FUNGSIONAL	:	Lektor	
PANGKAT / GOLONGAN	:	Penata Tk. I / III d	
SCOPUS ID	:	57212675206	
ORCID ID	:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3730-8821">https://orcid.org/0000-0002-3730-8821</a>	
IPI ID	:		
URL GOOGLE SCHOLAR	:	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=hPabLfKAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=hPabLfKAAAAJ</a>	

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang/Perguruan Tinggi	Jurusan	Th. Masuk - Th. Lulus
UGM(S2)	Ilmu Komputer	-2006
UNS(S1)	Matematika	-2002

### PENELITIAN

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
1	BIG DATA-BASED SMART WASTE MANAGEMENT SYSTEM	BRIN		2023
2	BASIC COMPUTER PROGRAMMING CAPABILITY PREDICTIONS AND ITS EXPERIENCE IN ONLINE LEARNING USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	PRVI		2021
3	IDENTIFIKASI BAHAN BAKU JAMU MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN BERBASIS E-NOSE	PRVI		2020
4	Deteksi Jenis Bahan Herbal Berdasarkan Aroma Menggunakan Support Vector Machine	PRVI Batch 2	Ketua	2019
5	Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Kualitas Telur Ayam Ras Berdasarkan Warna Kerabang	Penelitian Dosen Pemula Hibah Kemenristekdikti	Ketua	2018

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
6	Sistem Kontrol Irigasi Tetes Menggunakan Logika Fuzzy Takagi?? Sugeno dan Aplikasi Smartphone	Penelitian Dosen Pemula Hibah Kemenristekdikti	Anggota	2018
7	Identifikasi Citra Tanaman Rimpang Temu-Temuan Berdasarkan Tekstur Dan Warna Menggunakan Support Vector Machine	PRVI Batch 1	Ketua	2018
8	Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Identifikasi Mutu Telur Ayam Ras Berdasarkan Kebersihan Kerabang	Penelitian Dosen Pemula Hibah Kemenristekdikti	Ketua	2017
9	Identifikasi Jenis Jahe Berdasarkan Warna Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Hibah Internal Universitas Islam 45	Ketua	2016
10	Klasifikasi Kualitas Telur Asin Berdasarkan Citra Red Green Blue Menggunakan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)	Hibah Internal Universitas Islam 45	Ketua	2015
11	Pengembangan Model Identifikasi Tingkat Manis Mangga Gedong Gincu Jawa Barat Menggunakan Fuzzy Neural Network (FNN)	BP3IPTEK Propinsi Jawa Barat	Anggota	2015
12	Klasifikasi Mutu Kerabang Telur Ayam Menggunakan Teknik Pengolahan Citra Digital	Hibah Internal Universitas Islam 45	Ketua	2014

**ARTIKEL / POSTER DALAM PROSIDING**

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
1	2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)	Deep Neural Network Method to Classify Empon-Empon Herb Based on E-Nose	Penulis Pertama	Universitas Gorontalo	2020
2	Seminar Nasional Unimus 2020	Pengelolaan Bank Sampah Sekar Gendis Dalam Upaya Pemberdayaan Masyarakat Di Kecamatan Muntilan	Penulis Pertama	Unimus	2020
3	Seminar Nasional Unimus 2020	Pendampingan Pemasaran Digital Untuk Kerajinan Kayu pada UMKM Eka Jaya Magelang	Penulis Pertama	Unimus	2020
4	Borobudur International Symposium on Science and Technology (BIS-STE 2020)	Machine Learning Approach for Rhizomes Classification Based on Color	Penulis Kedua	Universitas Muhammadiyah Magelang	2020
5	International Conference on Engineering and Applied Science 2019	Use of Support Vector Machine to Classify Rhizomes Based on Color	Penulis Pertama	Universitas PGRI Madiun	2019
6	International Conference on Informatics and Computing (ICIC) 2019	Nondestructive Banana Ripeness Classification using Neural Network	Penulis Pertama	Udinus Semarang	2019
7	Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat IV Tahun 2019	UPAYA PENGEMBANGAN BAKAT KREATIFITAS BAGI SISWA SMK MELALUI PEMBUATAN E-BOOK INTERAKTIF	Penulis Pertama	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	2019
8	International Conference on Recent Innovations	Support Vector Machine for Classifying the Quality of an Egg based on the Color	Penulis Pertama	Jakarta	2018

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
9	ADRI International Conference	Statistical Feature Extraction To Classify The External Quality Of Chicken Eggs	Penulis Pertama	Denpasar, Bali	2017
10	Seminar Nasional UNISMA	Klasifikasi Telur Asin Berdasarkan Citra Red Green Blue Menggunakan Adaptif Neuro Fuzzy Inference System	Penulis Pertama	Universitas Islam 45 Bekasi	2016
11	Seminar Nasional Ilmu Komputer (SNIK) 2016	Sistem Pakar Deteksi Mutu Telur Ayam Ras Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining	Penulis Pertama	Universitas Negeri Semarang	2016
12	Konferensi Nasional Informatika (KNIF)	Klasifikasi Mutu Telur Berdasarkan Kebersihan Kerabang Telur Menggunakan K-Nearest Neighbor	Penulis Kedua	ITB Bandung	2015
13	Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI)	Membangun Perangkat Lunak Matriks Penilaian Pada Borang Program Studi Sarjana	Penulis Kedua	STIKOM Bali	2012
14	Seminar Nasional Inovasi dan Tren (SNTI)	Autentifikasi Biometrik Iris Template Menggunakan Kriptografi	Penulis Pertama	BSI Jakarta	2011
15	Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa Industri (SNTRI)	Autentikasi Kunci Publik Menggunakan Teori Matriks Pada Citra Digital	Penulis Pertama	Institut Teknologi Serpong	2007
16	Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)	Sistem Pengenalan Iris Mata Manusia dengan Menggunakan Transformasi Wavelet	Penulis Pertama	Universitas Islam Indonesia	2007

**ARTIKEL DALAM JURNAL**

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
1	Pendampingan Manajemen Produksi Kerajinan Kayu Pada UMKM Lancar Jaya Magelang	Jurnal ABDIMAS (Pengabdian kepada Masyarakat) UBJ	Penulis Pertama	4 / 1 / 2021
2	Pemberdayaan UMKM Wilayah Bandongan Melalui Sistem Informasi Lazismu Berbasis Web	COMMUNITY EMPOWERMENT	Penulis Pertama	6 / 2 / 2021
3	Model Machine Learning untuk Klasifikasi Mutu Telur Ayam Ras Berdasarkan Kebersihan Kerabang	Jurikom (Jurnal Riset Komputer)	Penulis Pertama	8 / 6 / 2021
4	Using Support Vector Machine to Classify of Rhizomes Based on Odor	Technology Reports of Kansai University	Penulis Pertama	62 / 4 / 2020
5	Optimalisasi Kegiatan Bank Sampah Kanci Bersinar Berbasis Masyarakat	Jurnal ABDIMAS (Pengabdian kepada Masyarakat) UBJ	Penulis Pertama	3 / 2 / 2020
6	Identifikasi Jahe Berdasarkan Warna Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Information System For Educators and Professionals	Penulis Pertama	2 / 2 / 2018
7	Identifikasi Warna Kerabang Telur Ayam Ras Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	PIKSEL	Penulis Kedua	6 / 2 / 2018
8	Identifikasi Jenis Daun Tanaman Obat Hipertensi Berdasarkan Citra RGB Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	PIKSEL	Penulis Pertama	5 / 1 / 2017
9	Sistem Pakar Identifikasi Ciri Batik Menggunakan Metode Forward Chaining	PIKSEL	Penulis Kedua	5 / 1 / 2017
10	Identifikasi Mutu Telur Ayam Berdasarkan Kebersihan kerabang Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Informatics For Educators and Professionals	Penulis Pertama	2 / 1 / 2017

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
11	Aplikasi Pembelajaran Dasar Bahasa Jepang Berbasis Android	PIKSEL	Penulis Kedua	4 / 1 / 2016
12	Penerapan Fuzzy Inference System Mamdani Untuk Mengukur Tingkat Kenyamanan Pengunjung	PIKSEL	Penulis Ketiga	4 / 1 / 2016
13	Identifikasi Rasa Buah Mangga Gedong Gincu Cirebon Berdasarkan Citra Red Green Blue Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	PIKSEL	Penulis Ketiga	4 / 2 / 2016
14	Deteksi Kebersihan Kerabang Telur Ayam berdasarkan Pengolahan Citra Digital	PIKSEL	Penulis Pertama	3 / 1 / 2015
15	Rancang Bangun Sistem Keamanan Dalam Mengurangi Resiko Pencurian Pada ATM Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA16	Journal of Electrical and Electronics	Penulis Kedua	3 / 1 / 2015
16	Perancangan Alat Pengereman Otomatis Pada Mobil Listrik Dengan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler AT89S52	Journal of Electrical and Electronics	Penulis Kedua	3 / 1 / 2015
17	Aplikasi Mobile Simulasi Tes TOEFL Berbasis Android	PIKSEL	Penulis Kedua	3 / 2 / 2015
18	Aplikasi Mobile Kamus Istilah LINUX	PIKSEL	Penulis Kedua	3 / 2 / 2015
19	Aplikasi Mobile KAMUS Istilah Komputer Berbasis Android	PIKSEL	Penulis Kedua	2 / 1 / 2014
20	Aplikasi Tes Buta Warna Berbasis Android Menggunakan Metode Ishihara	PIKSEL	Penulis Kedua	2 / 2 / 2014
21	Aplikasi Mobile Learning Mata Kuliah Jaringan Komputer	PIKSEL	Penulis Kedua	2 / 2 / 2014

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

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
1	Penanganan Permasalahan Stunting Melalui Sistem Monitoring dan Pemberdayaan UMKM Berbasis Teknologi di Desa Sriwedari Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang	KKN PPMT		2023
2	Pemetaan Potensi Wisata Untuk Pengembangan Kawasan Umpak Sumbing di Desa Kalegen Kecamatan Bandongan Kabupaten Magelang	KKN PPMT		2023
3	Optimalisasi Pemanfaatan Sampah Organik di Kota Magelang			2022
4	Pemberdayaan UMKM Wilayah Bandongan Melalui Sistem Informasi Lazismu Berbasis Web	KKN PPMT	LAZISMU BANDONGAN	2021
5	Pengelolaan Bank Sampah Sekar Gendis Dalam Upaya Pemberdayaan Masyarakat Di Kecamatan Muntilan	KKN PPMT	BANK SAMPAH INDUK SEKAR GENDIS KECAMATAN MUNTILAN	2021

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
6	Optimalisasi Pengelolaan UMKM Kerupuk Kulit Tiga Berlian Desa Banyuwangi Magelang Berbasis Teknologi	KKN PPMT		2021
7	Pengembangan Wirausaha Melalui Digital Marketing Pada UMKM Mainan Anak Mutiara Harapan di Kampung Ngaglik Jurangombo Utara Magelang			2021
8	Optimalisasi Kegiatan Bank Sampah Kanci Bersinar Berbasis Masyarakat	KKN PPMT	Bank Sampah Kanci Bersinar Dusun Kanci 2 Desa Salam Kanci Kecamatan Bandongan Kabupaten Magelang	2020
9	Optimasi Penggunaan Android Sebagai Peluang Usaha di Masa Pandemi Covid-19	Mandiri	Komite Sekolah SDIT Prestasi Cendekia Bekasi	2020
10	Creatif Digital Marketing Pada UMKM Eka Jaya Desa Pucang Kecamatan Secang Magelang	KKN PPMT	UMKM Eka Jaya Pucang Secang Magelang	2020
11	SISTEM MANAJEMEN PRODUKSI KERAJINAN KAYU PADA UMKM LANCAR JAYA HANDYCRAFT DESA PUCANG KABUPATEN MAGELANG	KKN PPMT	UMKM Lancar Jaya Pucang Secang Magelang	2020
12	PKU Penerapan E-Book Interaktif Bagi Siswa SMK Muhammadiyah 2 Mertoyudan Kabupaten Magelang Untuk Meningkatkan Ketrampilan Siswa	PKU	SMK Muhammadiyah 2 Mertoyudan Magelang	2019
13	Pelatihan Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat	PPM Fakultas	Kelurahan Mustika Jaya Kota Bekasi	2018
14	Pelatihan Model Marketing Berbasis ICT Untuk Pengusaha Muda Kota Bekasi	PPM Fakultas	Disperindagkop Kota Bekasi	2017
15	Pelatihan Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi bagi Masyarakat Desa Srikamulyan Kecamatan Tirtajaya Kabupaten Karawang	PPM Fakultas	Desa Srikamulyan Kecamatan Tirtajaya Kabupaten Karawang	2017
16	Pelatihan Aplikasi IT Dinas Perindustrian,Perdagangan dan Koperasi (DISPERINDAGKOP) Kota Bekasi pada tanggal 15-19 Agustus 2016	PPM Universitas	Disperindagkop Kota Bekasi	2016
17	Pelatihan Desain Grafis IBM Rumah Desain Teknologi Informasi Kelurahan Harapan Jaya Kecamatan Bekasi Utara Kota Bekasi.	PPM Fakultas	Kelurahan Harapan Jaya Bekasi Utara	2016
18	Fasilitator dalam Pelatihan Aplikasi Komputer dan Internet Berorientasi Pengembangan Desa Teknologi	PPM Universitas	Desa Buni Bakti Bekasi	2015
19	Instruktur Pelatihan dan Instalasi Jaringan Internet	PPM Universitas	Desa Buni Bakti Bekasi	2014
20	Pelatihan Design Grafis dan Microsoft Office untuk putra dan putri Panti Asuhan Thariiqul Jannah Bekasi	PPM Rutin	Panti Asuhan Thariiqul Jannah Bekasi	2012
21	Pelatihan Microsoft Office 2010 bagi Pegawai Kelurahan Duren Jaya Bekasi	PPM Rutin	Kelurahan Duren Jaya Bekasi	2011

**PENGHARGAAN****ORGANISASI PROFESI**

No.	Nama Organisasi	Jabatan
1	APTIKOM	Anggota
2	Asosiasi Dosen Indonesia	Anggota
3	APSI	Anggota

**PELATIHAN PROFESIONAL**