



## PROFIL DOSEN

NAMA	:	R. Arri Widyanto, S.Kom.,MT	
NIDN	:	0616127102	
NIK / NIP	:	027108182	
GENDER	:	Laki-laki	
FAKULTAS	:	FAKULTAS TEKNIK	
BIDANG KEAHLIAN	:	Human Computer Interaction, Database, Information System, Mobile Computing,	
JABATAN STRUKTURAL	:	Kaprodi Teknologi Informasi(D-3)	
JABATAN FUNGSIONAL	:	Lektor	
PANGKAT / GOLONGAN	:	Penata / IIIc	
SCOPUS ID	:	57217133903	
ORCID ID	:	0000-0002-4449-9881	
IPI ID	:		
URL GOOGLE SCHOLAR	:	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=id&amp;user=I9StStgAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=id&amp;user=I9StStgAAAAJ</a>	

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang/Perguruan Tinggi	Jurusan	Th. Masuk - Th. Lulus
UGM(S2)	Tek. Elektro	-2008
AKPRIN(S1)	Tek. Informatika	-1999

### PENELITIAN

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
1	ANALISIS PENGALAMAN PENGGUNA E LEARNING SYSTEM MENGGUNAKAN USER EXPERIENCE QUESTIONAIRE	PRVI Akselesari	Ketua	2022
2	ANALISIS USABILITY SISTEM E-LEARNING MENGGUNAKAN USE QUESTIONNAIRE	Pemula	Ketua	2021
3	Analisis Usabilitas Aplikasi Sistem Informasi Kebencanaan Berbasis Perangkat Mobile Menggunakan Metode Usability Testing	PRVI Akselerasi	Ketua	2020
4	Aplikasi Deteksi Jenis Kendaraan Berbasis Mobile Android Sebagai Perwujudan Go To Smart Campus	PRVI	Anggota	2019
5	Evaluasi Website Universitas Muhammadiyah Magelang menggunakan Metode Usability Testing	PRVI	Anggota	2018
6	UJIAN ONLINE BERBASIS SMS GATEWAY SEBAGAI MEDIA ASSESMENT BAGI MAHASISWA	Penelitian Dosen Pemula	Ketua	2016
7	OPTIMALISASI MOBILE CLOUD COMPUTING GUNA PENINGKATAN KUALITAS MANAJEMEN USAHA KECIL MENENGAH	Dosen Pemula	Anggota	2014

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
8	Mobile Dakwah (M Dakwah) Sebagai Media Dakwah Alternatif	Dosen Pemula	Ketua	2013

**ARTIKEL / POSTER DALAM PROSIDING**

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
1	The 17th University Research Colloquium 2022 (Urecol)	Pemanfaatan Machine Learning dan Deep Learning pada E Learning System	Penulis Kedua	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	2023
2	The 15th University Research Colloquium 2022 (Urecol)	Home Learning Application UI/UX Design	Penulis Keempat	Universitas Muhammadiyah Gombong	2022
3	The 16th University Research Colloquium 2022 (Urecol)	Literature Review: Implementation of Machine Learning in E Learning Systems	Penulis Kedua	Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan	2022
4	3rd Borobudur International Seminar	Usability E-learning System At University: A Systematic Literature Review	Penulis Pertama	Magelang	2021
5	Urecol 12. University Research Colloquium 2020	PKM: Penerapan Rolls Bending Machine Pada IKM Industri Logam di Desa Tlahab Kecamatan Kledung Kabupaten Temanggung	Penulis Kedua	Universitas 'Aisyiyah Surakarta	2020
6	2nd Borobudur International Symposium on Science and Technology (BIS-STE 2020)	Developing a Website for Durian Seed Marketing: Alternative Business Media During a Pandemic	Penulis Pertama	Magelang	2020
7	International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)	Implementation of GPS For Tracking Of Street Vendor	Penulis Kedua	Magelang	2020
8	Seminar Nasional Seri 7 "Menuju Masyarakat Madani dan Lestari"	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tempat Duduk Bagi Siswa Sekolah Dasar	Penulis Pertama	Universitas Islam Indonesia Yogyakarta	2017
9	Seminar Nasional & Call Paper "Optimalisasi Potensi Anak, Revolusi Belajar dan Peran Aktif Keluarga"	Aplikasi Edutainment Sebagai Media Belajar dan Bermain Untuk Anak-anak Berbasis Perangkat Bergerak	Penulis Pertama	Universitas Muhammadiyah Magelang	2016
10	Semnas dan Gelar Produk Penelitian dan PPM dengan Tema "Penelitian dan PPM Untuk Mewujudkan Insan Unggul"	Penerapan M Dakwah Pada Kelompok Kajian Jumat Pagi Sebagai Sarana Dakwah	Penulis Pertama	Universitas Negeri Yogyakarta	2015
11	Semnas dan Gelar Produk Penelitian dan PPM dengan Tema "Penelitian dan PPM Untuk Mewujudkan Insan Unggul"	Pencarian Data Pengungsi Pada Database PMI Menggunakan Algoritma Biner (Studi Kasus di PMI Kota Magelang)	Penulis Kedua	Universitas Negeri Yogyakarta	2015
12	Seminar Nasional Seri Ke-5 "Menuju Masyarakat Madani dan Lestari"	Mobile Test Berbasis SMS Gate Way Sebagai Pelengkap E-Learning	Penulis Pertama	Univeristas Islam Indonesia Yogyakarta	2015

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
13	Call For Paper dalam rangka Milad ke 50 Universitas Muhammadiyah Magelang dengan tema "Korupsi Ditinjau dari Berbagai Perspektif"	Digital Dakwah Menggunakan Perangkat Mobile	Penulis Pertama	Universitas Muhammadiyah Magelang	2014
14	Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode IV	Optimasi Mobile Cloud Computing Guna Peningkatan Kualitas Manajemen Usaha Kecil Menengah	Penulis Pertama	IST Akprind Yogyakarta	2014
15	Seminar Nasional Ilmu Komputer	Sistem Mobile Dakwah (M Dakwah)	Penulis Pertama	UNNES Semarang	2013
16	Konferensi Nasional Sistem Informasi.	Pemanfaatan SMS Broadcast Sebagai Alerting Sistem Bencana alam Berbasis Masyarakat	Penulis Pertama	STIKOM Bali	2012
17	Seminar APTIKOM	Perancangan Aplikasi Mobile Learning Sebagai Media Penyedia Sumber Belajar Alternatif	Penulis Pertama	STIMIK Parnaraya Manado	2009

**ARTIKEL DALAM JURNAL**

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
1	Pengabdian Pada Masyarakat Terpadu E-Commerce untuk Pemasaran Bibit Buah Warung Bibit Sriwedari	Jurnal Abdimas PHB	Penulis Pertama	6 / 2 / 2023
2	Usability e-learning system at university: A systematic literature	AIP Conference Proceedings	Penulis Pertama	2706 / 1 / 2023
3	Perancangan UI/UX Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Perangkat Mobile dengan Metode Design Thinking	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Kedua	4 / 4 / 2023
4	Development of E-learning Muhammadiyah (El-Mu) at Mutual Junior High School, Magelang City	COMMUNITY EMPOWERMENT	Penulis Kedua	8 / 7 / 2023
5	Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kawasan Pembibitan Buah	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Kedua	4 / 4 / 2023
6	The Influence of Blockchain Implementation for Virtual Meetings at Home Learning Indonesia	International Journal of Emerging Technologies in Learning	Penulis Keempat	18 / 6 / 2023
7	Implementasi Sistem Informasi Push Notification pada RSUD Tidar Magelang Berbasis Website	Jurnal Fasilkom	Penulis Kedua	13 / 2 / 2023
8	Marketing development of SMEs assisted by Lazismu Bandongan with digital marketing	COMMUNITY EMPOWERMENT	Penulis Pertama	7 / 1 / 2022
9	Business development for Bakpia SMEs using digital marketing in Kojor Hamlet, Bojong Village	COMMUNITY EMPOWERMENT	Penulis Pertama	7 / 6 / 2022
10	PPMT Perancangan Tata Letak Fasilitas Kerja di Home Industry Irus untuk Meningkatkan Kualitas dan Kapasitas Produksi	Tomaega : Jurnal Pengabdian Masyarakat	Penulis Pertama	4 / 1 / 2021
11	PPMT untuk Pengembangan Desa Wisata Embung Abimanyu di Desa Ngropoh Temanggung	Jurnal Abdimas PHB : Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming	Penulis Pertama	4 / 1 / 2021

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
12	With Topological Data Analysis, Predicting Stock Marketcrashes	International Journal of Informatics and Information System	Penulis Kedua	4 / 1 / 2021
13	Inkubasi Wirausaha di Perpustakaan Muda Bhakti Desa Ngablak Srumbung	COMMUNITY EMPOWERMENT	Penulis Pertama	6 / 3 / 2021
14	Data Mining Predicts the Need for Immunization Vaccines Using the Naive Bayes Method	Journal of Applied Data Sciences	Penulis Pertama	2 / 3 / 2021
15	Implementation of Apriori Data Mining Algorithm on Medical Device Inventory System	Journal of Applied Data Sciences	Penulis Kedua	2 / 3 / 2021
16	Program Kemitraan Universitas untuk Penguatan Kelembagaan dalam Mengelola Administrasi dan Keuangan Secara Syariah	CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Penulis Pertama	02 / 02 / 2020
17	Artificial Intelligence Influence In Education 4.0 To Architecture Cloud Based E-Learning System	International Journal of Artificial Intelligence Research	Penulis Kelima	4 / 1 / 2020
18	Usability analysis of disaster information systems using usability testing	Journal of Physics: Conference Series 1517 (2020) 012089	Penulis Kedua	1517 / 012089 / 2020
19	Optimalisasi Produksi Gula Jawa Dengan Cetakan Ergonomi	Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat : Gervasi	Penulis Pertama	4 / 2 / 2020
20	Pengabdian Pada Masyarakat Terpadu untuk Pengembangan Agrowisata Durian di Desa Ngropoh Berbasis Potensi Lokal	Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Mediteg	Penulis Pertama	5 / 2 / 2020
21	Penerapan Roll Bending Machine pada IKM Logam di Desa Tlahab Kecamatan Kledung Kabupaten Temanggung	Celebes Abdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Penulis Kedua	2 / 2 / 2020
22	Program Kemitraan Universitas bagi Pengurus Kelompok Tani Sumber Rejeki III untuk Mengelola Administrasi Keuangan Syariah	JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat)	Penulis Pertama	4 / 2 / 2019
23	PKUbagi Pengurus Ranting Muhammadiyah di Kabupaten Magelang untuk Mengelola Administrasi Ranting	Jurnal Abdimas Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming	Penulis Pertama	1 / 2 / 2018
24	Evaluasi Website Perguruan Tinggi Menggunakan Metode Usability Testing	Jurnal Pengembangan IT (JPIT)	Penulis Kedua	3 / 3 / 2018
25	Ujian Online Berbasis SMS Gateway Sebagai Media Assesment Bagi Mahasiswa	Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)	Penulis Pertama	2 / 2 / 2017

**BUKU**

No.	Judul Buku	ISBN	Penerbit	Tahun
1	Memahami Teknologi Informasi: Prinsip Pengembangan dan Penerapan	978-623-8317-18-9	Kaizen Media Publishing	2023
2	Teori dan praktik Basis Data "Mengkaji basis data dari sudut pandang praktisi"	978-623-7261-69-8	Unimma Press	2022

**HKI**

No.	Judul HKI	Jenis	Nomor PID	Tahun
1	Kreativitas Guru Melalui Pelatihan STEAM Terintegrasi Local Genius Di Sekolah Dasar Rintisan Adiwiyata	Booklet	EC002023126565	2023

No.	Judul HKI	Jenis	Nomor PID	Tahun
2	Memahami Teknologi Informasi: Prinsip, Pengembangan, Dan Penerapan	Buku	EC00202392759	2023
3	Desain UI/UX Home Learning Indonesia	Program Komputer	EC00202233404,	2022
4	Home Learning Indonesia (HLI)	Program Komputer	EC002022102888	2022
5	ONLINE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) DENGAN VIRTUAL MEETINGS OTOMATIS	Paten Sederhana	S00202215516	2022
6	TOILET TERAPUNG UNTUK DAERAH TERGENANG AIR	Paten Sederhana	S00201907323	2019

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

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
1	PPMT UNTUK PEMASARAN BIBIT BUAH PADA WARUNG BIBIT SRIWEDARI MENGGUNAKAN E COMMERCE	PPMT	Mandiri	2022
2	PPMT UNTUK PEMASARAN UMKM MENGGUNAKAN DIGITAL MARKETING DI DESA GUNUNGSARI WINDUSARI	PPMT	Mandiri	2022
3	PEMASARAN UMKM BINAAN LAZIZMU BANDONGAN DENGAN DIGITAL MARKETING	PPMT	Mandiri	2021
4	PPMT PENGEMBANGAN PEMASARAN UMKM BAKPIA MENGGUNAKAN DIGITAL MARKETING DAN PENGUATAN EKONOMI KERAKYATAN DI DUSUN KOJOR DESA BOJONG	PPMT	Mandiri	2021
5	PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS KERJA DI HOME INDUSTRY IRUS BAPAK IRFANI	PPMT	Mandiri	2020
6	PPMT UNTUK OPTIMALISASI PRODUKSI GULA JAWA DENGAN ERGONOMIC MARKETING PACKAGING DI DUSUN TEMPURSARI 2	PPMT	Mandiri	2020
7	PPMT UNTUK PENGEMBANGAN DESA WISATA EMBUNG ABIMANYU DAN MENCIPTAKAN BUDAYA PHBS PADA LEMBAGA PENDIDIKAN DI DESA NGROPOH	PPMT	Mandiri	2020
8	PPMT UNTUK PENGEMBANGAN AGROWISATA DURIAN SEBAGAI EDUPARK DI DESA NGROPOH BERBASIS POTENSI LOKAL	PPMT	Mandiri	2020
9	PPMT UNTUK PENGEMBANGAN MANAJEMEN PEMASARAN PADA IKM DENGAN DIGITAL MARKETING DI DEMANGAN TEMANGGUNG	PPMT	Mandiri	2020
10	MANAJEMEN TEMPAT PENDAKIAN GUNUNG SUMBING DI DUSUN BUTUH DESA TEMANGGUNG PADA MASA PANDEMI	PPMT	Mandiri	2020
11	PENGABDIAN PADA MASYARAKAT TERPADU (PPMT) PENDAFTARAN ONLINE WISATA GUNUNG SUMBING DI MASA PANDEMI	PPMT	Mandiri	2020
12	PPMT PENGELOLAAN PERPUSDES DENGAN INKUBASI WIRUSAHA DI PERPUSTAKAAN MUDA BHAKTI DESA NGABLAK SRUMBUNG	PPMT	Perpustakaan Muda Bhakti Ngablak Srumbung	2020
13	PKM: PENERAPAN ROLLS HYDRAULIC BENDING MACHINE PADA IKM INDUSTRI LOGAM DI DESA TLAHAB KECAMATAN KLEDUNG KABUPATEN TEMANGGUNG	PPM	Bengkel Las Bina Usaha	2020

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
14	PKU BAGI PENGURUS KELOMPOK TANI SUMBER REJEKI III DESA KRADENAN KECAMATAN SRUMBUNG UNTUK MENGELOLA ADMINISTRASI DAN KEUANGAN	PKU	Kelompok Tani Sumber Rejeki III Turen Kradenan Srumbung Magelang	2019
15	PKU Penguatan Kelembagaan di Dusun Turen Desa Kradenan Kecamatan Srumbung dalam Mengelola Administrasi dan Keuangan Secara Syariah	PKU	Dusun Turen Desa Kradenan	2019
16	PKU BAGI PENGURUS RANTING MUHAMMADIYAH SEWUKAN DAN TOSAREN UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN MENGELOLA ADMINISTRASI RANTING	Program Kemitraan Universitas	Ranting Muhammadiyah Sewukan Dukun dan Ranting Muhammadiyah Tosaren	2018
17	Pelatihan SDM dalam Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Bagi Sekretaris Desa di Lingkungan Kabupaten Magelang		DISKOMINFO KAB MAGELANG	2016

**PENGHARGAAN**

No.	Bentuk Penghargaan	Pemberi
1	Pengabdian 20 Tahun di Universitas Muhammadiyah Magelang	BPH Universitas Muhammadiyah Magelang

**ORGANISASI PROFESI**

No.	Nama Organisasi	Jabatan
1	Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer	Anggota
2	International Association Of Engineers	Anggota

**PELATIHAN PROFESIONAL**

No.	Pelatihan Profesional	Penyelenggara	Jangka Waktu	Tahun
1	Certified Secure Computer User v2	EC Council		2023
2	Virtual Training Database Design and Programming with SQL	Aptikom Bekerja sama dengan Oracle Indonesia		2022
3	Pelatihan Program Retooling Dosen Dalam Negeri Skema Oracle Certified Associate (OCA) Database Administrator (DBA)	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya		2018
4	Pelatihan Model Pengajaran Dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi dan KKNi	Universitas Muhammadiyah Magelang		2014
5	Pelatihan Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	opertis Wilayah VI	49 Jam	2014
6	Java Fundamentals	Oracle Indonesia	40 Jam	2013
7	Java Programming	Oracle Indonesia	32 Jam	2013