



PROFIL DOSEN

NAMA	:	Setiya Nugroho, ST., M.Eng.
NIDN	:	0631088203
NIK / NIP	:	168208163
GENDER	:	Laki-laki
FAKULTAS	:	FAKULTAS TEKNIK
BIDANG KEAHLIAN	:	Web Programming, Cyber Security, Computer Networking,
JABATAN STRUKTURAL	:	Kaprodi T.Informatika(S-1)
JABATAN FUNGSIONAL	:	Asisten Ahli
PANGKAT / GOLONGAN	:	Penata Muda Tk. I / IIIb
SCOPUS ID	:	57210661068
ORCID ID	:	0000-0002-1998-0833
IPI ID	:	
URL GOOGLE SCHOLAR	:	https://scholar.google.com/citations?user=UUKDEpsAAAAJ&hl



RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang/Perguruan Tinggi	Jurusan	Th. Masuk - Th. Lulus
UGM(S2)	Teknologi Informasi	-2011
UNDIP(S1)	Teknik Elektro	-2007

PENELITIAN

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
1	Inovasi Sistem Deteksi Sampah Daur Ulang dengan Konsep IoT dan Machine Learning	Penelitian Fundamental-Reguler (PFR) DRTPM	Anggota	2024
2	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis E-Learning untuk Meningkatkan Kesadaran Cybersecurity pada Siswa Sekolah Dasar Dengan Pendekatan Kognitivisme	Penelitian Fundamental-Reguler (PFR)	Anggota	2024
3	Penerapan Metode User Centered Design Dalam Pembuatan Aplikasi Manajemen Tim Bola Basket Untuk Memantau Perkembangan Pemain	Penelitian Revitalisasi Visi Institusi (PRVI)	Anggota	2023
4	Security Of E-Learning Based On Cloud Computing : A Literature Review	Penelitian Literature Review (PLR)	Anggota	2022
5	Penerapan Image Processing Untuk Deteksi Kendaraan Bergerak	Penelitian Revitalisasi Visi Institusi (PRVI)	Anggota	2021
6	Network Automaton Pada Beberapa Perangkat Router	Penelitian Revitalisasi Visi Institusi (PRVI)	Ketua	2020

No.	Judul Penelitian	Skim	Peran	Tahun
7	Evaluasi Perbandingan, Pengukuran Kualitas, Dan Persepsi Pengguna Perangkat Lunak Kolaborasi Berbasis Komputasi Awan Pada Perguruan Tinggi	Penelitian Revitalisasi Visi Institusi (PRVI)	Anggota	2019
8	Perancangan Pengembangan Business Intelligence Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Perguruan Tinggi	Penelitian Revitalisasi Visi Institusi (PRVI)	Anggota	2017

ARTIKEL / POSTER DALAM PROSIDING

No.	Nama Seminar	Judul Artikel	Penulis	Tempat	Tahun
1	3rd Borobudur International Symposium on Applied Science and Engineering (BIS-ASE)	Prediction of stock closing price PT. Telkom Indonesia with LSTM method	Penulis Kedua	Magelang, Indonesia	2023
2	3rd Borobudur International Symposium on Applied Science and Engineering (BIS-ASE)	Comparison of tensorflow and tensorflow lite for object detection on Raspberry Pi 4	Penulis Ketiga	Magelang, Indonesia	2023
3	2019 1st Borobudur International Symposium on Applied Science and Engineering (BIS-ASE) 2019 16 October 2019, Magelang, Indonesia	Designing parallel computing using raspberry pi clusters for IoT servers on apache Hadoop	Penulis Pertama	Magelang	2020
4	2020 2nd Borobudur International Symposium on Applied Science and Engineering (BIS-ASE)	Readiness analysis of accreditation data: A case study for Indonesian higher education	Penulis Keempat	Magelang Indonesia	2020
5	Proceeding 6th University Research Colloquium 2017: Seri Teknologi dan Rekayasa	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Skripsi (SIMASI): Studi Kasus S1 Teknik Informatika UMMagelang	Penulis Pertama	Universitas Muhammadiyah Magelang	2017

ARTIKEL DALAM JURNAL

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
1	Android-Based Monitoring and Meter Recording Applications	E3S Web of Conferences	Penulis Kedua	500 / 01007 / 2024
2	Automatic Odor Control System in Broiler Chicken Coops Using MQ-135 And DHT 11 Sensors	E3S Web of Conferences	Penulis Ketiga	500 / 03017 / 2024
3	Evaluasi usability Sistem Informasi Perbendaharaan Dengan Menggunakan Metode Usability Testing	Smart Comp: Jurnalnya Orang Pintar Komputer	Penulis Ketiga	13 / 1 / 2024
4	Penerapan Metode Design Thinking dalam Website Waste4Change untuk Mengoptimalkan Fitur Pengiriman Sampah	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Ketiga	3 / 4 / 2023
5	Meningkatkan Keamanan Terhadap SQL Injection Studi Kasus Sistem Kepegawaian BNN	Indonesian Journal of Business Intelligence (IJUBI)	Penulis Ketiga	6 / 1 / 2023

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
6	Penerapan Metode Design Thinking dalam Perancangan UI/UX Aplikasi Mobile SIPROPMAWA	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Ketiga	4 / 4 / 2023
7	Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kawasan Pembibitan Buah di Desa Sriwedari	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Ketiga	4 / 4 / 2023
8	Pengembangan Sistem Layanan Informasi Berbasis Web dengan Memanfaatkan AI Pada ChatGPT	Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis	Penulis Ketiga	5 / 4 / 2023
9	Efektivitas Arduino Sebagai Penerima Data Melalui Level Shifter Digital Caliper Guna Rancang Bangun Alat Ukur Ketebalan Ban	Kesatria : Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer dan Manajemen)	Penulis Ketiga	4 / 4 / 2023
10	Penerapan User Centered Design Pada Desain Interaksi dan Arsitektur Informasi Prototype Aplikasi Asisten Basket Mu	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Ketiga	5 / 1 / 2023
11	Sistem Layanan Surat Pengantar Kependudukan dengan Menggunakan Telegram Bot	KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer	Penulis Ketiga	4 / 1 / 2023
12	Sentimen Analisis Pembatalan Indonesia Menjadi Tuan Rumah Piala Dunia U-20 Menggunakan Metode Naïve Bayes	Journal of Information System Research (JOSH)	Penulis Ketiga	4 / 4 / 2023
13	Prediction of stock closing price PT. Telkom Indonesia with LSTM method	AIP Conference Proceedings	Penulis Ketiga	2706 / 020170 / 2023
14	Comparison of tensorflow and tensorflow lite for object detection on Raspberry Pi 4	AIP Publishing	Penulis Ketiga	2706 / 020129 / 2023
15	Network Automation pada Beberapa Perangkat Router Menggunakan Pemrograman Python	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)	Penulis Pertama	9 / 1 / 2022
16	Implementation of rapid application development methods and reminder systems in the development of inventory information systems (case study Sansaquaman Aquascape store)	Borobudur Informatics Review	Penulis Ketiga	2 / 2 / 2022
17	Implementation of the item-based collaborative filtering method on a web-based culinary tourism recommendation system (case study: Magelang City)	Borobudur Informatics Review	Penulis Ketiga	2 / 2 / 2022
18	Pelatihan Diversifikasi Cabai Merah pada Gapoktan Ngudi Lestari Desa Sugihmas, Grabag, Magelang	Community Empowerment	Penulis Pertama	6 / 2 / 2021
19	The performance analysis of outdoor wireless network using quality of services method: A case study EFTENET network laboratory of Universitas Muhammadiyah Magelang	Borobudur Informatics Review	Penulis Ketiga	1 / 1 / 2021
20	Designing parallel computing using raspberry pi clusters for IoT servers on apache Hadoop	Journal of Physics: Conference Series	Penulis Pertama	1517 / 012070 / 2020
21	Penerapan Web Service pada Integrasi Database Simperpus dan SIAK Menggunakan Rest API	Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)	Penulis Pertama	4 / 2 / 2020
22	The Performance Comparison of Software as a Service for the First Step Cloud Computing Adoption Processes	IJSRCSEIT	Penulis Kedua	5 / 5 / 2019

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Penulis	Vol/No/Tahun
23	Task Analysis of Facebook users on Frequently used Menus	Journal of Physics: Conference Series	Penulis Keempat	1179 / 1 / 2019
24	Peningkatan Pemahaman Kurikulum 2013 bagi Guru Sekolah Dasar	BERDIKARI	Penulis Kedua	7 / 2 / 2019
25	Pengukuran Tingkat Kematangan Pengembangan Business Intelligence Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada Perguruan Tinggi	Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi	Penulis Ketiga	1 / 1 / 2017
26	Penerapan Metode SAW dalam Penentuan Produk Kerajinan Unggulan Kabupaten Klaten	Jurnal Simetris	Penulis Pertama	7 / 1 / 2016
27	Penentuan produk kerajinan unggulan dengan menggunakan MADM-SAW	MAGISTRA	Penulis Kedua	27 / 93 / 2015

BUKU

No.	Judul Buku	ISBN	Penerbit	Tahun
1	Manajemen Sistem Basis Data menggunakan Maria DB	978-623-7261-68-1	UNIMMA PRESS	2022
2	Sistem informasi terintegrasi : sistem informasi yang mengintegrasikan data dalam lingkup enterprise	978-623-7261-66-7	UNIMMA PRESS	2022
3	Pemrograman Web	978-623-7261-23-0	UNIMMA Press	2020

HKI

No.	Judul HKI	Jenis	Nomor PID	Tahun
1	Aplikasi Asisten BasketMu	Hak Cipta Nasional	EC00202412925	2024

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

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
1	Pelatihan Pembuatan Rengginang Bercitarasa Pada Usaha Rengginang Singkong Desa Ngepanrejo	PPMT	Rengginang Singkong Barokah	2024
2	Pelatihan Pengolahan Sawi Hijau Menjadi Camilan Pada Kwt Dewi Tani	PPMT	KWT Dewi Tani	2023
3	Pelatihan Power Point Untuk Pembelajaran Di SMK Windusari	Pengabdian Mandiri	SMK Windusari	2022
4	Pelatihan Pengelolaan Google Form Untuk Guru Di SMK Windusari	Pengabdian Mandiri	SMK Windusari	2022
5	Pelatihan Dan Pendampingan Computational Thinking Untuk Guru MA Se-Kabupaten Magelang	Pengabdian Mandiri	Bebras Indonesia	2022
6	Pelatihan Pengolahan Bubuk Kopi Pada Gapoktan Ngaco Robusta Dusun Ngaglik Desa Kalipucang	PPMT	Gapoktan Ngaco Robusta	2020
7	Pelatihan E-commerce Sebagai Upaya Peningkatan Pemasaran Produk Bakpia Anugrah Dusun Kalimayung	PPMT	Bakpia Anugrah	2020
8	Pelatihan Pembuatan Website Desa Sebagai Sarana Publikasi Potensi Desa Di Dusun Mangunan Desa Mertoyudan	PPMT	Karang Taruna Mangunan	2020

No.	Judul Pengabdian	Skim PPM	Mitra	Tahun
9	Perancangan E-Commerce Sebagai Upaya Meningkatkan Pemasaran Produk Khambali Fiberglass	PPMT	Khambali Fiberglass	2020
10	Pelatihan Diversifikasi Cabai Merah Pada Gapoktan Ngudi Lestari Desa Sugihmas	PPMT	Gapoktan Ngudi Lestari	2020
11	PKU bagi Guru SD Muhammadiyah Sirojuddin Mungkid Kabupaten Magelang	PKU	SD Muhammadiyah Sirojuddin Mungkid	2019
12	Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Tingkat Kabupaten Magelang Tahun 2016 Bidang Networking Support.		MKKS dan Disdik Pora	2016

PENGHARGAAN**ORGANISASI PROFESI**

No.	Nama Organisasi	Jabatan
1	APTIKOM	Anggota
2	APSI PTMA	Anggota

PELATIHAN PROFESIONAL

No.	Pelatihan Profesional	Penyelenggara	Jangka Waktu	Tahun
1	Mastering Ethical Hacking Challenges: Capture the Flag V1	Udemy		2024
2	Pelatihan Upgreeding Asesor Kompetensi materi Kompetensi Metodologi	Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)		2024
3	CNDv2 - Complete Series (Volumes 1 through 4)	EC-Council		2022
4	Certified Secure Computer User v2	EC-Council		2022
5	Pelatihan Upgreeding Asesor Kompetensi materi Kompetensi Metodologi	Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)		2021
6	Pelatihan Basic Cyber Security untuk Sektor Kesehatan	BPPTIK Kominfo RI		2021
7	Belajar Network Automation berbasis Web dengan Django	Udemy		2020
8	Network Automation without Programming using NetYCE	Udemy		2020
9	Sertifikat Kompetensi Jaringan Komputer	Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)		2019
10	Certification of Microsoft Technology Associate: Security Fundamentals	Microsoft		2018
11	Pelatihan Pengembangan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	Kopertis Wilayah VI		2017