

## Biodata Pengusul

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. NURUL HIDAYAT S.Pt. M.Kom.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Status Pegawai dan Golongan	PNS / Aktif / III/d Penata Tk.I
4	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
5	Pendidikan Terakhir	S3
6	NIP	197305172003121001
7	NIDN	0017057303
8	Tempat dan Tanggal Lahir	KABUPATEN KLATEN, 17-05-1973
9	E-mail	nurul@unsoed.ac.id
10	No Telp / HP	08122718132
11	Alamat Kantor	Jl.Mayjen Sungkono KM 5 Blater Purbalingga Telp / Fax : (0281) 6596700
12	Mata Kuliah yang diampu	- Media Komunikasi dalam Pemberdayaan Masyarakat / 202020211 - Pengantar Teknologi Informasi / 202020211 - Web Design / 202020211 - Kewirausahaan / 202020211 - Jatidiri UNSOED / 202020211
13	ID Peneliti	- SINTA ID : 259916 - Google Scholar ID : uDsQOOAAAAAJ / h-index :5 - Scopus ID : 57210463399 / h-index :3

### B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang	Nama PT	Bidang Ilmu	Tanggal Masuk	Tanggal Lulus
1	S3	Universitas Gadjah Mada	Ilmu Komputer	01-08-2015	26-06-2020
2	S2	UGM	Belum diisi	(not set)	(not set)
3	S1	UNSOED	Belum diisi	(not set)	(not set)

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul	Sumber Dana	Jumlah
1	2019	Pengembangan Model Deteksi Gaya Belajar Mahasiswa Menggunakan Bayesian Network berdasarkan Felder-Silverman Learning Style Dimensions	Penelitian Disertasi Doktor (Hibah Penelitian Desentralisasi)	44.623.000
2	2019	Sistem Penilaian Ujian Otomatis Untuk Soal Bertipe Essay Pada Pendidikan Terbuka Dan Jarak Jauh (Ptjj) Menggunakan Algoritma Similaritas	Lainnya	15.000.000
3	2022	PERANCANGAN DATA WAREHOUSE BERDASARKAN STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI UNTUK STANDAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN	Riset Institusional (BLU Unsoed)	40.000.000
4	2024	Model Rekomendasi Pemilihan Benih Varietas Unggul Padi Menggunakan Metode Technique for order preference by similarity to ideal solution (TOPSIS)	Riset Dasar Unsoed (BLU Unsoed)	28.000.000
5	2022	RANCANG BANGUN MOBILE APPS SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN INDOCEISS	Riset Dasar Unsoed (BLU Unsoed)	22.000.000

No	Tahun	Judul	Sumber Dana	Jumlah
6	2021	Rancang Bangun Aplikasi Untuk Pengelolaan Kegiatan Webinar Daring	Riset Peningkatan Kompetensi (BLU Unsoed)	14.250.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Sumber Dana	Jumlah
1	2022	PELATIHAN PEMBUATAN KONTEN MEDIA PEMBELAJARAN ONLINE PADA E-LEARNING DI SMKN 2 PURWOKERTO	Penerapan IPTEKS	12.500.000
2	2021	Penerapan E-Learning untuk Pembelajaran Daring di SMK Negeri 2 Purwokerto	Penerapan IPTEKS	14.750.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal alam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	2020	Enhanced performance of the automatic learning style detection model using a combination of modified K-means algorithm and Naive Bayesian	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	11 / 3 / 2020
2	2024	Analysis of shape features by applying gain ratio and machine learning for coffee bean classification	Coffee Science Journal	19 / e192206 / 2024
3	2024	Automated Detection of Learning Styles using Online Activities and Model Indicators	(IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications	15 / 6 / 2024
4	2023	Expert System Using Forward Chaining to Determine Freshwater Fish Types Based on Water Quality and Area Conditions	Eighth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)	- / - / 2023
5	2023	Website design analysis for the management and promotion of micro, small, and medium-sized enterprises (MSMEs) in the Covid-19 pandemic period	AIP Conference Proceedings	- / 1 / 2023
6	2023	Evaluation of the Universitas Jenderal Soedirman e-learning website (Eldiru) using the WebQual 4.0 method	AIP Conference Proceedings	- / 1 / 2023
7	2023	Information System for Orphan Data Management in Karang Sari Village, Kalimantan District, Purbalingga Regency	E3S Web of Conferences	- / 448 / 2023
8	2023	Geographic Information System Mapping of Public Works Infrastructure of Kebumen Regency	E3S Web of Conferences	- / 448 / 2023
9	2022	Website Based Employee Acceptance Information System At Pt Noto Teknologi Indonesia	Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)	3 / 5 / 2022
10	2023	Modification of K-Means and K-Mode Algorithms to Enhance the Performance of Clustering Student Learning Styles in the Learning Management System	ICIC Express Letters	1 / 17 / 2023

No	Tahun	Judul	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
11	2022	Analysis and Design of Data warehouse Based on SNDIKTI Using Data warehouse Life Cycle Method at UNSOED Engineering Faculty	Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)	3 / 3 / 2022
12	2022	Comparison Best Video Conference For Learning And Teaching Activities Using Analytic Hierarhical Process	Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)	3 / 1 / 2022
13	2022	Data Warehouse Analysis and Design based on Research and Service Standards	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	13 / 11 / 2022
14	2022	Halal Food Restaurant Classification Based on Restaurant Review in Indonesian Language Using Machine Learning	Scientific Journal of Informatics	8 / 2 / 2022
15	2022	Naïve Bayes for detecting student's learning style using Felder-Silverman index	JUITA: Jurnal Informatika	9 / 2 / 2022
16	2022	Aplikasi untuk Mengenerate dan Pengiriman Sertifikat Webinar di Masa Pandemi Corona Virus Disease 19	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer	8 / 4 / 2022

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Seminar	Judul	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Ilmu Komputer APTIKOM 2019	Penilaian Ujian Otomatis untuk Soal Bertipe Essay pada PJJ APTIKOM menggunakan Cosine Similarity	10-10-2019 / Udinus
2	The 3rd International Conference On Multidisciplinary Approaches For Sustainable Rural Development (ICMA-SURE)	Evaluation of the Universitas Jenderal Soedirman E-Learning Website (ELDIRU) using the Webqual 4.0 Method	18-11-2020 / UNSOED
3	The 3rd International Conference On Multidisciplinary Approaches For Sustainable Rural Development (ICMA-SURE)	Detection Of Student Learning Style Using Felder-Silverman Index Learning Style Based On Indonesian Time Zone With Naïve Bayes	17-11-2020 / UNSOED
4	Seminar Nasional Ilmu Komputer UNNES 2020	Implementasi Educational Data Mining Dan Learning Analytics Dalam Pembelajaran Daring Dimasa Pandemi Covid-19	27-10-2020 / UNNES
5	SEMINAR SPADA	Tantangan dan Peluang Sistem Informasi di Era RI 4.0	09-07-2020 / UIN Raden Fatah Palembang
6	4th International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology	Drug usage duration classification using Extreme Learning Machine based on personality features	29-09-2019 / Aruna Senggigi Resort & Convention, Senggigi, Kabupaten Lombok Barat, West Nusa Tenggara, Indonesia

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
----	------------	-------	----------------	----------

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Buku Ajar MK Pengolahan Citra Digital	2024	407	Penerbit "Zahira Media Publisher" CV. ZT CORPORA
2	Buku Referensi KECAKAPAN ANTAR PERSONAL	2024	137	Penerbit "Zahira Media Publisher" CV. ZT CORPORA

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
----	----------------	-------	-------	------------

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan Penerapan	Tahun	Tempat	Respon Masyarakat
----	--	-------	--------	-------------------

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Nama Penghargaan	Penghargaan Dari	Tahun
----	------------------	------------------	-------

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Purwokerto, 31-12-2024

Pengusul,



Dr. Ir. Nurul Hidayat S.Pt. M.Kom.