

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Deddy Kusbianto Purwoko Aji
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	196211281988111001
5	NIDN	0028116204
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Kediri, 28-11-1962
7	E-mail	deddy_kusbianto@polinema.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	08557698615
9	Alamat Kantor	Jl. Soekarno Hatta 09 Malang
10	Nomor Telepon/Faks	0341-404424
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	Lebih dari 10.000 Mahasiswa
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Keamanan Sistem dan Jaringan Komputer 2. Analisis Dan Desain Berorientasi Obyek

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Intitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Intitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Universitas Brawijaya
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Informatika	Sistem Informasi
Tahun	1981-1986	1995-2000	2018-2021
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Penerapan Mikroprosesor Z-80 sebagai Basis Elektrokardiograph	Peningkatan Kecepatan Sistem Swapping pada Komputer Pribadi	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Penerapan Inovasi E-Commerce di Kota Malang
Pembimbing/ Promotor	Dr.Ir. Handayani Tjandrasa, Msc.	Dr Ir. Soepeno Djanali, MSc.	Prof. Dr. Al Musadieq, MBA

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2020	SMART ECOSYSTEM UNTUK LAHAN HIDROPONIK PADA KELOMPOK PETANI HIDROPONIK BINAAN CSR PT. OTSUKA INDONESIA SEBAGAI PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS HASIL PANEN	DIPA Polinema kelompok Kerjasama Industri	70
2	2019	PENGARUH PENERAPAN E-KOPERASI TERHADAP KECEPATAN PROSES, KEMUDAHAN OPERASI, DAN EFISIENSI BIAYA: STUDI KASUS DI KOPERASI CITRA POLINEMA	DIPA Polinema kelompok Kerjasama Industri	70

3	2019	ANALISIS FAKTOR PENGARUH TERHADAP PENERAPAN M-LEARNING: STUDI KASUS DI JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLINEMA	DIPA Polinema kelompok Penelitian Swadana	8
4	2017	PENGEMBANGAN E-KOPERASI UNTUK MEDUKUNG TRANSAKSI B2B	DIPA Polinema kelompok Penelitian Swadana	6
5	2016	PENYUSUNAN DATA UJI BAHASA INDONESIA SISTEM KOMPUTASI KEMIRIPAN TEKS SECARA SEMANTIK ST NO : 6344/PL2/KP/2016	DIPA Polinema kelompok Penelitian Swadana	4

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2020	INOVASI PELAYANAN PUBLIK MELALUI PENERAPAN KONSEP SMART CITY BERBASIS MOBILE DI KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG	DIPA Polinema kelompok Kemitraan Masyarakat	40
2	2019	PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI SMART.04	DIPA Polinema	6
3	2018	PACKAGING DAN PROMOSI PRODUK BAHAN OLAHAN MAKANAN UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING (STUDI KASUS UKM "MAKANAN OLAHAN MENUK")	DIPA Polinema	4
4	2017	PELATIHAN MULTIMEDIA PEMBUATAN PRESENTASI INTERAKTIF UNTUK GP. ANSOR ANCAB LOWOKWARU KOTA MALANG	DIPA Polinema	4
5	2016	PENGEMBANGAN E-COMMERCE UNTUK LUMBUNG PANGAN DAN KETAHANAN MASYARAKAT DESA	DIPA Polinema	3

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/No/Th
1	PERBANDINGAN METODE FTS DAN MA PADA PERAMALAN PERSEDIAAN BERAS	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 6/No 3/Th 2020, hal 29-36

2	SISTEM PENENTUAN PENERIMA RASKIN MENGGUNAKAN METODE FUZZY ANALITICAL HIERARCHY PROCESS	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 6/No 2/Th 2020, hal 41-46
3	EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF E-COOPERATIVES AT THE PROCESSING SPEED, EASE OF OPERATION , AND COST EFFICIENCY	IOP : ISSN 1757-8981. E-ISSN 1757-899X	Vol 732/No. 1/Th 2020, hal 1-4
4	Iris feature extraction using Gray Level Co-occurrence Matrix and Gabor Kernel filter its impact on iris Huffman compression image	IOP : ISSN 1757-8981. E-ISSN 1757-899X	Vol 1402/No 4/Th 2019, hal 1-6
5	Design and implementation of keycode encryption for electric door lock embedded system using cryptography algorithm	IOP : ISSN 1757-8981. E-ISSN 1757-899X	Vol 1402/No 6/Th 2019, hal 1-6
6	COMPUTATIONAL ANALYSIS ON RISE AND FALL OF INDONESIAN VOCABULARY DURING A PERIODE OF TIME	ICoICT 6 th ISBN: 978-1-5386-4571-0 (c)	Vol IEEE/No 6/Th 2018, hal 75-80
7	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS CALON PENERIMA PROGRAM INDONESIA PINTAR PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MENGGUNAKAN METODE TOPSIS	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 4/No 2/Th 2018, hal 101-108
8	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA DI JPC POLINEMA DENGAN METODE QUICK SORT	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 4/No 3/Th 2018, hal 240-245
9	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PROSES BELAJAR MENGAJAR ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN SCL	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 4/No 1/Th 2017, hal 17-23
10	IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR FORWARD CHAINING UNTUK IDENTIFIKASI DAN TINDAKAN PERAWATAN JERAWAT WAJAH	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 4/No 1/Th 2017, hal 71-79
11	RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARIAN RUTE TERPENDEK JASA KIRIMAN BARANG BERBASIS MOBILE DENGAN METODE ALGORITMA DIJKSTRA	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 3/No 3/Th 2017, hal 15-19
12	RANCANG BANGUN GAME PUZZLE 2D 'TANGRAM PUZZLE' DENGAN METODE FISHER YATES SHUFFLE	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 3/No 1/Th 2016, Hal 8-13
13	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ALUMNI STUDI KASUS DI TEKNIK INFORMATIKA POLINEMA	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 2/No 2/Th 2016, Hal 92-96
14	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI FORUM ALUMNI STUDI KASUS DI TEKNIK INFORMATIKA POLINEMA MALANG	JIP : ISSN 2614-6371, E-ISSN 2407-070X	Vol 2/No 2/Th 2016, Hal 92-96

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Annual Advance Technology, Applied Science, and Engineering Conference (ATASEC)	Smart Ecosystems for Hydroponic Land in The Farmers Hydroponic Group Guided by CSR PT. Osaka Indonesia as an improved Quality and Quantity of Harvest Result	2020, Politeknik Negeri Malang
2	Annual Advance Technology, Applied Science, and Engineering Conference (ATASEC)	Public Service Innovation Trough the Application of Mobile based Smart City Concepts in Sukun Sub District, Malang City	2020, Politeknik Negeri Malang
3	Annual Advance Technology, Applied Science, and Engineering Conference (ATASEC)	Sustainable Development Through Science, Technology and Vocational Engineering Educations	2019, Politeknik Negeri Malang
4	Seminar Nasional Gabungan Bidang Rekayasa (SNGBR)	Peningkatan Kualitas Penelitian Multidisiplin pada Pendidikan Tinggi Vokasi untuk menunjang Ekonomi Digital Indonesia	2019, Politeknik Negeri Malang
5	4 th Annual Applied Science and Engineering Conference (AASEC)	Integrating Inovations in Science and Engineering among Young Researchers	2019, Bali Indonesia
6	Seminar Informatika Aplikatif Polinema (SIAP)	Peranan Pendidikan Vokasi dalam Pengembangan Teknologi Informasi yang Inovatif dan Berdaya saing	2018, Politeknik Negeri Malang
7	Seminar Nasional Bisnis dan manajemen 3 No: 18374/PL.2/SE/2016	Pengembangan Sub Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di Primkopti “Bangkit Usaha”	2016, Politeknik Negeri Malang
8	Seminar Informatika Aplikatif Polinema (SIAP) 2016 No : 130/PL2.TI/KM/2016	Pengembangan Sub Sistem Informasi Simpan Pinjam di Puskopad “Kartika Bhirawa Anoraga”	2016, Politeknik Negeri Malang

G. Karya Buku dalam 5 Tahun terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Keamanan Sistem dan Jaringan Komputer	2020	110	Polinema
2	Analisis Dan Desain Berorientasi Obyek	2019	219	Polinema
3	Keamanan Sistem Informasi	2016	116	Polinema

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	LOW COST ENERGY SMART FARMING HYDROPONIC	2020	Paten Sederhana	S00202006241
2	APLIKASI PELAYANAN PUBLIK MELALUI PENERAPAN KONSEP SMART CITY BERBASIS MOBILE	2020	Program Komputer	000198246/ EC022020243801
3	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI GUNA MEMONITORING KEGIATAN SISWA DI SEKOLAH	2019	Program Komputer	000139071/ EC00201934544

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

No	Judul/Tema /Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Konsep Sistem Pengembangan Kawasan Wisata Edukasi Kesehatan	2019	Rumah Sakit Jiwa Radjiman Wediodiningrat, Lawang	Menunggu persetujuan dari Lembaga Manajemen Aset Negara
2	Penanaman Pohon Sengon tumpangsari dengan Nanas sebagai mata pencaharian ramah lingkungan yang berkelanjutan	2016	Kabupaten Pulang Pisau kalimantan tengah	Sangat Baik

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

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Tanda Kehormatan Satyalencana Karyasatya XXX Tahun, No 18805/4/2019	Presiden Republik Indonesia	2019
2	Tanda Kehormatan Satyalencana Karyasatya XX Tahun, No 2411/4/2013	Presiden Republik Indonesia	2013

Malang, 4 Januari 2021



Deddy Kusbianto Purwoko Aji
NIDN: 0028116204