

**BIODATA DOSEN
PROGRAM STUDI D4
TEKNIK OTOMASI**



**<PUTRI ALIT WIDYASTUTI SANTIARY, ST, MT>
NIDN : <0017057408>
NIP. : <197405172000122001>**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BALI
AGUSTUS 2020**

A. Identitas Diri

1.	Nama lengkap (dengan gelar)	Putri Alit Widyastuti Santiary, ST, MT
2.	Jenis Kelamin L/P	P
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	Gol. / Pangkat	III d / Penata Tingkat I
5.	No. Serifikasi Dosen / Tahun	20100501000243 / 2020
6.	NIP/NIK/Identitas lainnya	197405172000122001
7.	NIDN	0017057408
8.	Tempat dan Tanggal lahir	Denpasar Barat / 17 Mei 1974
9.	E-mail	putrialit@pnb.ac.id
10.	Nomor Telepon / HP	081246594213
11.	Alamat Kantor	Politeknik Negeri Bali Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali-80364
12.	Nomor Telepon/Faks	0361-701981
13.	Lulusan yang telah dihasilkan	D3
14.	Mata Kuliah yang diampu 3 tahun terakhir	1. Algoritma 2. Pemrograman Komputer 3. Dasar Pemrograman Komputer 4. Bahasa Pemrograman 5. Pemrograman Komputer Kelas PLN
15.	Fokus / tema penelitian dalam 3 tahun terakhir	Sistem informasi dan komputer, sistem telekomunikasi, elektronika, dan bidang kelistrikan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	Universitas Udayana	
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Manajemen Sistem Informasi dan Komputer	
Tahun Masuk-Lulus	1993 - 2000	2010 - 2017	
Judul Skripsi / Tesis / Desertasi	Simulasi Modulator Sistem Modulasi Digital <i>BPSK, QPSK</i> , dan 16- <i>QAM</i>	Deteksi Rambu Lalu Lintas Menggunakan <i>Saliency Map Model</i>	
Nama Pembimbing / Promotor	Ir. Lie Jasa, MT Dewa Made Wiharta, ST	Dr. I Made Oka Widyantara, ST, MT Prof. Ir. Rukmi Sari Hartati, MT, Ph.D	

C. Pengalaman Mengajar Dalam 3 Tahun Terakhir

No	Tahun	Semester (Genap/Ganjil)	Matakuliah	SKS	Jam/Mg	PRODI
1.	2017/2018	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik
2.	2017/2018	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik

3.	2018/2019	Ganjil	Bahasa Pemrograman	2	4	D3 Teknik Listrik
4.	2018/2019	Ganjil	Bahasa Pemrograman	2	4	D3 Teknik Listrik
5.	2018/2019	Ganjil	Bahasa Pemrograman	2	4	D3 Teknik Listrik
6.	2018/2019	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik
7.	2018/2019	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik
8.	2018/2019	Genap	Pemrograman Komputer	3	6	D4 Teknik Otomasi
9.	2019/2020	Ganjil	Algoritma	3	6	D4 Teknik Otomasi
10.	2019/2020	Ganjil	Algoritma	3	6	D4 Teknik Otomasi
11.	2019/2020	Ganjil	Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik Kelas PLN
12.	2019/2020	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik
13.	2019/2020	Genap	Dasar Pemrograman Komputer	2	4	D3 Teknik Listrik
14.	2019/2020	Genap	Pemrograman Komputer	3	6	D4 Teknik Otomasi
15.	2020/2021	Ganjil	Algoritma	3	4	D4 Teknik Otomasi
16.	2020/2021	Ganjil	Algoritma	3	4	D4 Teknik Otomasi
17.	2020/2021	Ganjil	Bahasa Pemrograman	2	4	D3 Teknik Listrik
18.	2020/2021	Ganjil	Bahasa Pemrograman	2	4	D3 Teknik Listrik

D. Pengalaman Sebagai Pembimbing Tugas Akhir Dalam 3 Tahun Terakhir

No	Tahun	Nama Mahasiswa	Pembimbing utama / pendamping	PRODI
1.	2017/2018	I Putu Surya Adi Subrata	Utama	D3 Teknik Listrik
2.	2017/2018	Fajar Alam Priambudy	Utama	D3 Teknik Listrik
3.	2017/2018	I Putu Adi Antara	Pendamping	D3 Teknik Listrik
4.	2017/2018	I Made Yoga Candra Negara	Pendamping	D3 Teknik Listrik
5.	2018/2019	I Made Arya Hadinata	Utama	D3 Teknik Listrik
6.	2018/2019	I Kadek Wahyu Krisna Putra	Pendamping	D3 Teknik Listrik
7.	2018/2019	Franciscus I Gede Radixputra Pratama	Pendamping	D3 Teknik Listrik
8.	2018/2019	I Wayan Rudi Muliadi	Pendamping	D3 Teknik Listrik

9.	2018/2019	Angga Saskia Geo Fany	Pendamping	D3 Teknik Listrik Kelas PLN
10.	2019/2020	Raschapati Ridwan Rianthara	Utama	D3 Teknik Listrik
11.	2019/2020	I Gede Dandyana Putra	Utama	D3 Teknik Listrik
12.	2019/2020	Ahmad Zulkarnaen	Pendamping	D3 Teknik Listrik
13.	2019/2020	Agustinus Kristianto Manggut	Pendamping	D3 Teknik Listrik
14.	2019/2020	I Gusti Made Wirawan Adinata	Pendamping	D3 Teknik Listrik Kelas PLN

E. Pengalaman Penelitian Dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Pendanaan		Mhs. Yg terlibat	
			Sumber	Jml (Juta Rp.)	Nama	NIM.
1.	2018	Trafic Signs Detection Based On Saliency Map Using Canny Edge (Peneliti utama)	Mandiri	0		
2.	2018	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata Dengan Metode Topsis (Peneliti utama)	DIPA	19.000.000	1. Reza Akbar Hidayat 2. I Putu Erik Pratama Yasa 3. Made Noviarini 4. Ni Made Meinalita	
3.	2018	Analisis Potensi Angin Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik Di Indonesia Dengan Data Meteorologi Satellite Remote Sensing (Anggota peneliti)	Mandiri	0		
4.	2018	Decision Support System For Tourist Destination Using The Combination of AHP and SAW (Anggota peneliti)	Mandiri	0		
5.	2019	Karakteristik Potensi Angin Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Indonesia dari Data Satelit Remote Sensing (Anggota peneliti)	Mandiri	0		
6.	2019	Radiance Threshold of Nighttime Satellite Data for Green Zone Energy Mapping	Mandiri	0		

		(Anggota peneliti)				
7.	2019	Preliminary Study of Building A Low-Carbon Emission Concept for Bali with Nocturnal Light Analysis (Anggota peneliti)	Mandiri	0		
8.	2019	Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Banjar Studi Kasus Banjar Sibang, Desa Sangeh (Anggota peneliti)	DIPA	17.000.000		
9.	2019	Image Processing untuk Dokumen Digital Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP (Anggota peneliti)	DIPA	17.000.000	1. I Gusti Putu Ngurah Ananta Kusuma 2. Annisa Fitri Amaliah Widarto 3. Ni Putu Pande Arie Widhiastuty	
10.	2020	Pemodelan Spasial-Temporal Konsumsi Daya Listrik Bali Dari Citra Satelit Cahaya Rendah Malam Hari (Peneliti utama)	DIPA	17.000.000	1. Putu Aditya Santika Dharma 2. Kadek Angga Kurniawan 3. Ni Putu Kusuma Yani 4. Adinda Indradewi	1815344001 1815313015 1815313006 1815323020

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan		Mhs. yg terlibat	
			Sumber	Jml (Juta Rp.)	Nama	NIM.
1.	2018	Pemeliharaan, perbaikan, dan pemasangan instalasi listrik di pura Luhur Puncak Petali, di Desa Jatiluh, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan.				
2.	2018	Pemeliharaan, perbaikan, pemasangan instalasi listrik dan sound system di Pura Jagatnatha Banguntapan, Yogyakarta				
3.	2019	Insalasi jaringan komputer dan sosialisai sistem informasi pada desa wisata Pinge, di				

		Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan.				
4.	2019	Pemasangan instalasi lampu penerangan di Pura Hyang Sangkur Kayangan, di Desa Ketewel, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar.				
5.	2019	perbaikan instalasi listrik di pura Luhur Muncak Sari, di Desa Sangketan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan.				
6.	2019	Pemasangan instalasi lampu penerangan pembangkit listrik tenaga surya di kolam ikan milik kelompok pembudidaya ikan mina yukti, di Banjar Dajan Sema, Desa Lumbung, Kecamatan Selemadeg Barat, Kabupaten Tabanan.				

G. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 3 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol. / No. / Th.	Klasifikasi Jurnal ¹⁾
1.	Traffic Signs Detection Based On Saliency Map Using Canny Edge	Journal of Electrical, Electronics and Informatics (JEEI)	Vol. 2 / No. 1/ 2018	Jurnal penelitian internasional
2.	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata Dengan Metode Topsis	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)	Vol. 5 / No. 5/ 2018	Jurnal ilmiah nasional terakreditasi
3.	Analisis Potensi Angin Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik Di Indonesia Dengan Data Meteorologi Satellite Remote Sensing	Matrix (Jurnal Manajemen Teknologi dan Informatika)	Vol. 8 / No. 3/ 2018	Jurnal ilmiah nasional terakreditasi
4.	Decision Support System For Tourist Destination Using The Combination of AHP and SAW	Prosiding seminar internasional The 2nd East Indonesia Conference on Computer and Information Technology (EIconCIT)	2018	Jurnal penelitian internasional berefutasi

5.	Radiance Threshold of Nighttime Satellite Data for Green Zone Energy Mapping	Prosiding seminar internasional International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (ICEEIE)	2019	Jurnal penelitian internasional berefutasi
6.	Implementasi of Nighttime Radiance Threshold Class for Green Zone Energy Mapping	Journal of Physics: Conference Series seminar internasional International Conference on Science and Technology	2020	Jurnal penelitian internasional berefutasi
7.	Preliminary Study of Building A Low-Carbon Emission Concept for Bali with Nocturnal Light Analysis	Journal of Physics: Conference Series seminar internasional International Conference on Applied Science and Technology (iCAST on Engineering Science)	2020	Jurnal penelitian internasional berefutasi
8.	The Measurement of End-User Computing Satisfaction of The Banjar Accounting Information	Prosiding seminar internasional The 2nd International Conference on Applied Science and Technology (iCAST)	2020	Jurnal penelitian internasional berefutasi

1) Klasifikasi Jurnal :

- Jurnal ilmiah tidak terakreditasi
- Jurnal ilmiah nasional terakreditasi
- Jurnal penelitian internasional
- Jurnal penelitian internasional berefutasi

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat	Klasifikasi Seminar ²⁾
1.	SENTRINOV	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata	24-25 Agustus 2018 Bali	Seminar Nasional

		Dengan Metode Topsis		
2.	SENTRINOV 6	Pemodelan Spatial-Temporal Konsumsi Daya Listrik Dari Radian Satelit Cahaya Rendah Malam Hari	26 September 2020 Poliwangi, Banyuwangi	Seminar Nasional

- 2) Klasifikasi Seminar :
- Seminar wilayah / lokal / Perguruan Tinggi
 - Seminar Nasional
 - Seminar Internasional

I. Publikasi Tulisan di Media Masa dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul tulisan	Nama media masa	Tgl terbit	Klasifikasi Media masa ³⁾
-	-	-	-	

- 3) Klasifikasi Seminar :
- Media masa wilayah / lokal
 - Media masa Nasional
 - Media masa Internasional

J. Pagelaran / Pameran / Presentasi yang dilaksanakan dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Nama / judul pagelaran / pameran / presentasi	Tempat dan tgl. pelaksanaan	No. Surat / dokumen	Klasifikasi ⁴⁾
-	-	-	-	

- 4) Klasifikasi Pagelaran / Pameran / Presentasi :
- Tingkat wilayah
 - Tingkat Nasional
 - Tingkat Internasional

K. Perolehan Paten, Paten Sederhana, hasil luaran Penelitian / PKM dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema Paten	Tahun	Jenis	Nomor P/ID	Judul Penelitian / PKM
-	-	-	-	-	

L. Perolehan HKI, hasil luaran Penelitian / PKM dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID	Judul Penelitian / PKM
1.	Speed Of Spatial Query Of Satellite Data On Various Database Storage Engine	2018	Jurnal	000116041	Speed Of Spatial Query Of Satellite Data On Various Database Storage Engine

2.	Analisis Potensi Angin Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik Di Indonesia Dengan Data Meteorologi Satellite Remote Sensing	2019	Karya Tulis (Artikel)	000139341	Analisis Potensi Angin Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik Di Indonesia Dengan Data Meteorologi Satellite Remote Sensing
3.	Building A Low-Carbon Emission Concept For Tourism Industry Resort	2019	Karya Ilmiah	000154883	Ambang Batas Pencahayaan Untuk Area Pariwisata Bali Dalam Peran Masyarakat Emisi Karbon Rendah Dan Penghematan Energi
4.	Trafic Signs Detection Based On Saliency Map Using Canny Edge	2020	Karya Tulis (Artikel)	000185734	Trafic Signs Detection Based On Saliency Map Using Canny Edge
5	Pemodelan Spasial-Temporal Konsumsi Daya Listrik Bali Dari Citra Satelit Cahaya Rendah Malam Hari	2020	Karya Ilmiah	000199398	Pemodelan Spasial-Temporal Konsumsi Daya Listrik Bali Dari Citra Satelit Cahaya Rendah Malam Hari

M. Penerapan Teknologi Tepat Guna, hasil luaran Penelitian / PKM dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema TTG	Tahun	Jenis	Nomor dokumen	Judul Penelitian / PKM
-	-	-	-	-	

N. Produk / Jasa yang DIADOPSI / DITERAPKAN luaran Penelitian / PKM dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema Produk	Tahun	Jenis	Nomor dokumen	Judul Penelitian / PKM
-	-	-	-	-	

O. Karya Buku luaran Penelitian / PKM dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit	Judul penelitian / PKM
-	-	-	-	-	

P. Integrasi luaran Penelitian / PKM dalam mengembangkan Mata Kuliah dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul penelitian / PkM	Tahun	MK. Yang dikembangkan	
1	Pemodelan Spasial-Temporal Konsumsi Daya Listrik Dari Radian Satelit Cahaya Rendah Malam Hari	2020	Pemrograman Komputer	-

Q. Perolehan DISITASI KARYA TULIS dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul karya tulis	Nama Jurnal	Vol. No. Th	Jumlah sitasi
1.	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata Dengan Metode Topsis	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)	Vol. 5 / No. 5/ 2018	7

R. Perolehan REKOGNISI

No.	Bidang Keahlian	Judul / Tema REKOGNISI	Tingkat*)	Tahun
-		-	-	-

*) Wilayah, Nasional, Internasional

S. Perolehan Serfifikasi Profesi / Kompetensi/ Industri

No.	Nama sertifikasi	No. Reg	Tahun perolehan	
1.	Sertifikat Kompetensi Operator PLC dan Sistem SCADA	ELM 218 09174 2019	2019	-

T. Sebagai Pembimbing Akademik dalam 3 Tahun terakhir

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Prodi	Periode
1.	Pande Gede Aditya Ananda Logiasa	1815344014	D4 Teknik Otomasi	2018/2019
2.	Made Satria Jonatha Dwipayana	1815344029	D4 Teknik Otomasi	2018/2019
3.	I Kade Agus Suastika	1815344012	D4 Teknik Otomasi	2018/2019
4.	Kadek Agus Aditya	1715313025	D3 Teknik Listrik	2018/2019
5.	Putu Andi Satrya Yuda	1715313028	D3 Teknik Listrik	2018/2019
6.	Agus Adi Pariadi	1815313048	D3 Teknik Listrik	2018/2019
7.	Antonio Christian Adekaputra	1715313031	D3 Teknik Listrik	2018/2019
8.	Ni Nyoman Intan Damayanti	1815313051	D3 Teknik Listrik	2018/2019
9.	Ni Kadek Devi Suyasni	1615333022	D3 Teknik Listrik Kelas PLN	2018/2019
10.	Rahmat Indira Permana	1815333021	D3 Teknik Listrik Kelas PLN	2018/2019
11.	I Komang Agus Hari Anggara	1815344004	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
12.	I Putu Regita Anggih Pradana	1815344006	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
13.	I Dewa Gede Dodi Pranata	1815344008	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
14.	I Gede Palguna Wirajaya	1915344041	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
15.	Made Agus Widi Yadnyana Putra	1915344043	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
16.	I Putu Aptana Putra Raharja	1815344010	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
17.	I Kade Agus Suastika	1815344012	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
18.	Pande Gede Aditya Ananda Logiasa	1815344014	D4 Teknik Otomasi	2019/2020
19.	Ade Aryasa Anggawati	1815313064	D3 Teknik Listrik	2019/2020
20.	Syaiful Anam	1915313101	D3 Teknik Listrik	2019/2020
21.	Rahmat Indira Permana	1815333021	D3 Teknik Listrik Kelas PLN	2019/2020
22.	Made Nurindra Cahyanta	1915333010	D3 Teknik Listrik Kelas PLN	2019/2020

U. Tugas Tambahan dan/atau penunjang*) Tri Dharma yang diikuti 3 tahun terakhir

No.	Nama kegiatan	Peranan	Penyelenggara	Tahun
1.	Pembentukan Panitia Kuliah Tamu Jurusan Teknik Elektro tahun ajaran 2017/2018	Anggota Tim Panitia	Politeknik Negeri Bali	2018
2.	Pembentukan Panitia Pengawas Testing Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN) Mandiri Tahun 2018	Anggota Tim Panitia	Politeknik Negeri Bali	2018
3.	Kuliah Tamu Perkembangan Sumber Energi dan Pemanfaatan Energi Listrik di Bali	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2018
4.	Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)	Pemakalah	Politeknik Negeri Bali	2018
5.	Pengangkatan Panitia Penyusun Bahan Ajar/Practice set/Jobsheet/Modul Praktek pada Program Studi Teknik Otomasi Politeknik Negeri Bali	Ketua	Politeknik Negeri Bali	2019
6.	Pengangkatan Panitia Pengawas UMPN Mandiri Kelas D3 Kerjasama PLN-Politeknik Negeri Bali 2019	Anggota Tim Panitia	Politeknik Negeri Bali	2019
7.	Workshop Penerapan Blended Learning dan Flip Classroom pada Pendidikan Vokasi	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2019
8.	2019 IEEE International Conference on Internet of Thing and Intelligence System	Peserta	Telkom University IEEE ComSoc	2019
9.	Pelatihan dan Uji Kompetensi Teknis, Skema Operator PLC dan Sistem SCADA	Peserta	Indo Asia Yogyakarta	2019
10.	Pelatihan Kompetensi Operator PLC dan Sistem SCADA	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2019
11.	Training konsep dan Implementasi Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)	Peserta	Lokalmedia training Yogyakarta	2019
12.	Pengangkatan Ketua Laboratorium/Workshop Pada Politeknik Negeri Bali	Ketua Laboratorium Telekomunikasi	Politeknik Negeri Bali	2020
13.	Pembentukan Panitia Pengawas Testing Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN) Mandiri Tahun 2020	Anggota Tim Panitia	Politeknik Negeri Bali	2020
14.	Seminar Nasional Kontribusi Pendidikan Vokasi Kepada Dunia Industri dan Memperoleh Pengakuan HKI	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2020
15.	Kuliah Tamu Sistem Kelistrikan Bali Menuju Pariwisata Hijau (Green Tourism)	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2020
16.	Webminar Guest Lecture Series#1 Prodi Teknik Otomasi Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2020

	“Deployment of Machine Learning Models to Cloud and Embedded Devices”			
17.	International Webminar on Introduction to Artificial Intellegence and It’s Applications	Peserta	Kanpur Institute of Technology	2020
18.	Online Seminar Series #4	Peserta	Universitas Gadjah Mada	2020
19	Webminar Pemakaian Bahasa Baku Penulisan Artikel Ilmiah untuk Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	Peserta	Politeknik Negeri Bali	2020

V. Program pengembangan Dosen / studi lanjut yang diikuti dalam 3 tahun terakhir

No.	Nama program / kegiatan	Lama kegiatan	Penyelenggara	Tahun
-	-	-	-	-

Badung, 22 Agustus 2020

Dosen yang bersangkutan,



Putri Alit Widyastuti Santiary, ST, MT

NIDN. 0017057408