

Biodata Peneliti

1. Identitas Diri

Nama : Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,M.T., Ph.D
 Tempat Tanggal Lahir : Cirebon / 1970-01-01
 Alamat : Apartemen Politeknik It 6 no 2
 Email / No Telp. : daniel@polibatam.ac.id / 0811778344
 Jurusan / Prodi : Teknik Elektro / D3 TEKNIK ELEKTRONIKA
 Jabatan Akademik : Lektor kepala
 Jabatan Struktural : Kepala P3M

2. Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama PT	Bidang Ilmu	Tahun Masuk / Lulus	Judul	Pembimbing
---------	---------	-------------	---------------------	-------	------------

3. Riwayat Penelitian

Penelitian Internal

Tahun	Judul Penelitian	Skema	Pendanaan
2021	PENGHITUNG BENIH LOBSTER OTOMATIS MELALUI PENDETEKSIAN CITRA MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN (<i>anggota</i>)	Penelitian Kerjasama	Rp.8.850.000

Publikasi

Tahun	Judul Penelitian	Conference / Jurnal	Skema
2023	Pengaruh penggunaan media pembelajaran Word Wall terhadap motivasi belajar IPS	JIPSINDO (Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Indonesia) 10 (1), 43-56, 2023	A Imron, DA Pamungkas, MI Marzuqi, DA Larasati
2019	Overview: Types of lower limb exoskeletons	Electronics 8 (11), 1283, 2019	DS Pamungkas, W Caesarendra, H Soebakti, R Analia, S Susanto
2016	Electro-tactile feedback system to enhance virtual reality experience		DS Pamungkas, K Ward
2018	Sistem Pengenalan Wajah dengan Algoritma Haar Cascade dan Local Binary Pattern Histogram	Jurnal Rekayasa Elektrika 14 (1), 62-67, 2018	S Al-Aidid, D Pamungkas
2017	A Simple Aerial Photogrammetric Mapping System Overview and Image Acquisition Using Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)	JOURNAL OF APPLIED GEOSPATIAL INFORMATION 1 (1), 11-18, 2017	NAD Wenang Anurogo, Muhammad Zainuddin Lubis, Hanah Khoirunnisa, Daniel ...
2013	Tele-operation of a robot arm with electro tactile feedback	2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent	DS Pamungkas, K Ward

Publikasi			
Tahun	Judul Penelitian	Conference / Jurnal	Skema
		Mechatronics ..., 2013	
2017	The deep learning development for real-time ball and goal detection of barelang-FC	2017 International Electronics Symposium on Engineering Technology and ..., 2017	Susanto, E Rudiawan, R Analia, PD Sutopo, H Soebakti
2017	Mapping the distribution of potential land drought in Batam Island using the integration of remote sensing and geographic information systems (GIS)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 98 (1), 012012, 2017	MZ Lubis, HM Taki, W Anurogo, DS Pamungkas, P Wicaksono, ...
2015	Immersive teleoperation of a robot arm using electro-tactile feedback	2015 6th International Conference on Automation, Robotics and Applications ..., 2015	D Pamungkas, K Ward
2018	MYO armband sensors and neural network algorithm for controlling hand robot	2018 International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-6, 2018	SR Kurniawan, D Pamungkas
2020	Pembuatan Alat Otomatis Hand Sanitizer sebagai Salah Satu Antisipasi Penyebaran COVID-19 di Politeknik Negeri Batam	Journal of Applied Electrical Engineering 4 (2), 40-43, 2020	B Budiana, A Sani, DS Pamungkas, MPE Wahyudi, L Siregar, ...
2018	Overview electrotactile feedback for enhancing human computer interface	Journal of Physics: Conference Series 1007 (1), 012001, 2018	DS Pamungkas, W Caesarendra
2015	Tactile sensing system using electro-tactile feedback	2015 6th International Conference on Automation, Robotics and Applications ..., 2015	D Pamungkas, K Ward
2018	Coral reefs recruitment in stone substrate on Gosong Pramuka, Seribu Islands, Indonesia	Biodiversitas Journal of Biological Diversity 19 (4), 1451-1458, 2018	MZ LUBIS, SRI Pujiyati, DS PAMUNGKAS, M TAUHID, W ANUROGO, ...
2017	EMG based classification of hand gestures using PCA and ANFIS	2017 International Conference on Robotics, Biomimetics, and Intelligent ..., 2017	W Caesarendra, T Tjahjowidodo, D Pamungkas
2017	A Spatial Approach to Identify Slum Areas in East Wara Sub-Districts, South Sulawesi	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 98 (1), 012030, 2017	W Anurogo, MZ Lubis, DS Pamungkas, FM Ibrahim
2018	Drug Abuse Identification based EEG-P300 Amplitude and Latency with Fuzzy Logic Classifier	2018 International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-6, 2018	A Turnip, DE Kusumandari, DS Pamungkas
2015	Electro-tactile feedback system for a prosthetic hand		D Pamungkas, K Ward
2014	Electro-tactile feedback system for achieving embodiment in a tele-operated robot	2014 13th international conference on control automation robotics & vision ..., 2014	DS Pamungkas, K Ward
2019	Controlling robot hand using FFT as input to the NN algorithm	Journal of Physics: Conference Series 1230 (1), 012030, 2019	D Andrean, DS Pamungkas, SK Risandriya

4. Riwayat Pengabdian

Tahun	Judul Pengabdian	Skema	Pendanaan
2020	PENGADAAN HAND SANITIZER OTOMATIS DI RUMAH SAKIT SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 (<i>anggota</i>)	Pengabdian	Rp.8.500.000
2021	OPTIMASI PENCEGAHAN DAN PENYEBARAN COVID-19 MELALUI PEMBUATAN ALAT PEMANTAU PENGGUNAAN MASKER KESEHATAN OTOMATIS PADA MASYARAKAT KOTA BATAM (<i>anggota</i>)	Pengabdian Penerapan Hasil Penelitian	Rp.9.200.000
2023	sistem tambak ikan untuk mengurangi tingkat kematian ikan di desa tanjung banun (<i>anggota</i>)	Pengabdian Kerjasama	Rp.13.420.000
2023	Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Desa Wisata Nagari Sungai Batang (<i>anggota</i>)	Pengabdian Penunjukan/ Penugasan	Rp.20.000.000
2024	Monitoring Kondisi Kolam Bioflok untuk Membantu Peternak Ikan Nila di Batam (<i>anggota</i>)	Pengabdian Pemberdayaan Masyarakat	Rp.13.105.000

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan proposal penelitian, pengabdian atau kebutuhan lainnya.

Batam, 6 December 2024



Daniel Sutopo Pamungkas, S.T.,M.T., Ph.D