
DAFTAR ISI PROSIDING**SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (SNP2M) 2020 (TEKNOLOGI DAN SOSIAL SAINS)****(BIDANG ILMU TEKNIK ELEKTRO, TEKNIK KOMPUTER & JARINGAN,
TEKNIK MEKATRONIKA, TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATION
COMMUNICATION & TECHNOLOGY (ICT))****AULA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG, 7 NOVEMBER 2020****ISBN 978-602-60766-9-4**

BIDANG ILMU TEKNIK ELEKTRO, TEKNIK KOMPUTER & JARINGAN, TEKNIK MEKATRONIKA, TELEKOMUNIKASI, DAN INFORMATION COMMUNICATION & TECHNOLOGY (ICT)			
NO	JUDUL	ID PAPER	HALAMAN
1	REKONDISI SISTEM GROUNDING PADA JARINGAN DISTRIBUSI TEGANGAN MENENGAH (PRAKTIKUM CATU DAYA) <i>Penulis: Purwito, Nirwan A. Noor</i>	1	1-6
2	PEMODELAN PHOTOVOLTAIC DENGAN PENDEKATAN SATU DIODA DAN DUA DIODA <i>Penulis: Usman, Musfira Putri Lukman, Alamsyah Achmad</i>	25	7-12
3	PERBANDINGAN DETEKSI DIABETIC MACULAR EDEMA PADA CITRA OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY MENGGUNAKAN METODE TRANSFER LEARNING <i>Penulis: Sarwo Pranoto, Musfirah Putri Lukman, Amrullah Al Mubarakah, M. Zaki Permana S</i>	33	13-17
4	SIMULASI PENEMPATAN DISTRIBUTED GENERATION (DG) DALAM UPAYA PENANGGULANGAN LOSSES PADA TRANSMISI TENAGA LISTRIK <i>Penulis: Muh. Imran Bachtiar, Andarini Asri, Kazman Riyadi</i>	71	18-22
5	MIGRASI TABLE BASIS DATA RELASIONAL KE COLLECTION BASIS DATA NOSQL DENGAN TEKNIK TRANSFORMASI DATA <i>Penulis: Muhammad Nur Yasir Utomo, Rini Nur</i>	99	23-28
6	IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PREDIKSI TANGGA LAGU APLIKASI LANGIT MUSIK <i>Penulis: Hanifah Ulfah Rabbani, Dian Anubhakti</i>	107	29-34
7	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI RSA PADA APLIKASI CHAT BERBASIS ANDROID. <i>Penulis: Anisa Reski Pratiwi, Farniwati Fattah, Dedy Atmajaya</i>	133	35-40
8	SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS ANDROID <i>Penulis: Arif Abdillah, Lilis NurHayati, Dedy Atmajaya</i>	136	41-49
9	PENGENALAN GESTURE TANGAN SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN SENSOR EMG DAN ANALISIS AMPLITUDO <i>Penulis: Robinsar Parlindungan, Suyanto, Muhamad N Prasetyo</i>	138	50-55
10	APLIKASI PENENTUAN KELULUSAN CALON MAHASISWA JALUR MANDIRI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG <i>Penulis: Erasmus Tambing, Eddy Tungadi, Iin Karmila Yusri</i>	173	56-61
11	RANCANG BANGUN MONITORING NUTRISI TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) <i>Penulis: Syahrir, Muh.Ilyas Syarif, Alvian Bastian, Ichsan Mahjud</i>	206	62-67
12	ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN SHUNT REACTOR TERHADAP SISTEM TENAGA LISTRIK <i>Penulis: Aksan, Satriani Said</i>	212	68-73

13	PROSES IDENTIFIKASI OBJEK PADA CITRA SEL LEUKOSIT DARAH MENGGUNAKAN TEKNIK PENGOLAHAN CITRA DIGITAL <i>Penulis: Nurul Khaerani Hamzidah, Mardawia Mabe Parenreng</i>	214	74-78
14	PENGONTROLAN I/O VIA KOMUNIKASI MODBUS MASTER DAN MODBUS SLAVE PLC TM221 BERBASIS SCADA <i>Penulis: Hamdani, Ahmad Rosyid Idris, Sofyan</i>	224	79-84
15	PENGEMBANGAN APLIKASI BILLING SISTEM PADA USAHA WARNET <i>Penulis: Ibrahim Abduh</i>	232	85-92
16	IMPLEMENTASI NATURAL LANGUAGE PROCESSING PADA QUERY MULTI TABLE <i>Penulis: Andi Alfian Pratama Putra, Abdul Rachman Manga', Dedy Atmajaya</i>	252	93-98
17	PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAN KONSELING MAHASISWA POLITEKNIK <i>Penulis: Eddy Tungadi, Dien Triana</i>	256	99-104
18	PERANCANGAN PENERING EFEK RUMAH KACA HYBRID LPG BERBASIS MIKROKONTROLER <i>Penulis: Sulaeman</i>	257	105-110
19	ANTENA DIRECTIONAL UNTUK WIRELESS ROUTER MU-MIMO <i>Penulis: Sulwan Dase, Zaini B, Ridwan Akib</i>	265	111-115
20	PERANCANGAN MODUL PRAKTIKUM SIMULATOR TANGKI PENCAMPUR BERBASIS FPGA <i>Penulis: Reski Praminasari</i>	285	116-121
21	PENGATURAN SUHU DAN KELEMBABAN PADA RUANG PROOFER BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO <i>Penulis: Andi Wawan Indrawan, Alamsyah Achmad, Kazman Riyadi</i>	289	122-128
22	DESAIN DAN IMPLEMENTASI INTERFACE WIRELESS BERBASIS INTERNET OF THING <i>Penulis: Lidemar Halide, Airin dewi utami thamrin, Nuraeni umar, Sahbuddin Abdul Kadir, Sirmayanti</i>	305	129-134
23	PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE AHP TOPSIS <i>Penulis: Yusni Nyura, A.Rinto D.A, Endang Elizabeth</i>	306	135-140
24	SISTEM SMART ROOM MENGGUNAKAN VOICE RECOGNITION BERBASIS IOT <i>Penulis: Mardhiyah Nas</i>	313	141-146
25	PEMODELAN IDENTIFIKASI PEMAKAIAN BEBAN SOLAR PANEL BERBASIS ARTIFICIAL NEURAL NETWORK <i>Penulis: Muhammad Ruswandi Djalal, Tasrif</i>	324	147-152
26	PENGENDALIAN GENERATOR INDUKSI DENGAN MENGGUNAKAN ELECTRONIC LOAD CONTROLLER (ELC) <i>Penulis: Herman Nawir, Syarifuddin, Muhammad Ruswandi Djalal</i>	325	153-159
27	RANCANG BANGUN ALAT PERANGKAP HAMA DENGAN SUMBER SEL SURYA <i>Penulis: Sonong, Remigius Tandioga, Muhammad Ruswandi Djalal</i>	326	160-167
28	PEMILIHAN SOLAR CHARGE CONTROLLER (SCC) PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA <i>Penulis: Bakhtiar, Tadjuddin</i>	342	168-173
29	DESAIN MODUL PEMBELAJARAN MODULASI DIGITAL <i>Penulis: Hafsa Nirwana</i>	344	174-178
30	PEMODELAN ATRIBUT CUACA MENGGUNAKAN LONG SHORT TERM MEMORY DALAM PERANCANGAN KALENDER TANAM <i>Penulis: Meylanie Olivya</i>	352	179-183
31	PERANCANGAN BAND PASS FILTER (BPF) METODE HAIRPIN BERBASIS MICROSTRIP PADA FREKUENSI 2,4 GHz	358	184-188

	<i>Penulis: Irawati Razak, Abdullah Bazergan, Farchia Ulfiah</i>		
32	IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS (IoT) PADA MATA KULIAH PROJECT SYSTEM EMBEDDED DI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG <i>Penulis: Nurhayati</i>	364	189-193
33	PENERAPAN SENSOR ACS758 PADA KWH CERDAS <i>Penulis: Kifaya, Chaerur Rijal, Fitriaty Pangerang</i>	193	194-199
34	PERBANDINGAN SENSOR INFRAMERAH DAN SENSOR PIR SEBAGAI ACUAN PENGGUNAAN SENSOR PADA RANCANG BANGUN CUCI TANGAN OTOMATIS <i>Penulis: Marson Ady Putra, Prihadi Murdiyat</i>	365	200-205