
DAFTAR ISI PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2021 (TEKNOLOGI DAN SOSIAL SAINS)

(BIDANG ILMU TEKNIK ELEKTRO, TEKNIK KOMPUTER & JARINGAN, TEKNIK MEKATRONIKA, TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATION COMMUNICATION & TECHNOLOGY (ICT))

AULA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG, 13 NOVEMBER 2021

ISBN 978-623-98762-1-0

BIDANG ILMU TEKNIK ELEKTRO, TEKNIK KOMPUTER & JARINGAN, TEKNIK MEKATRONIKA, TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATION COMMUNICATION & TECHNOLOGY (ICT)			
NO	JUDUL	ID	HAL
1	MODUL PRAKTIKUM SMARTHOME INSTALASI PENERANGAN <i>Penulis: Purwito, Nirwan A. Noor, Ruslan L, Ahmamad Mukhaidir Shidiq</i>	1	1-5
2	SISTEM INFORMASI INVENTARISASI PERALATAN DAN BAHAN DI BENGKEL LISTRIK BERBASIS WEBSITE <i>Penulis: Nandy Rizaldy Najib, Kazman Riyadi</i>	7	6-11
3	ANALISIS BREAKDOWN VOLTAGE DAN DISSIPATION FACTOR MINYAK TRANSFORMATOR IBT#5 PADA GARDU INDUK TELLO 150 KV <i>Penulis: M. Fauzan B</i>	28	12-17
4	RANCANG BANGUN ALAT UKUR BESARAN LISTRIK DIGITAL BERBASIS ARDUINO UNO <i>Penulis: Sarwo Pranoto, Ruslan L, Ardiansyah</i>	42	18-23
5	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAYANAN STANDAR OPERASIONAL DESA MALINAU KOTA BERBASIS <i>Penulis: Sufri Andi Gunawan, Mustari Lamada, Udin Sidik Sidin</i>	48	24-29
6	ANALISIS RADIO FREKUENSI PADA MULTI-NODE SENSOR BESARAN LISTRIK BERBASIS LORA <i>Penulis: Andi Wawan Indrawan, Agussalim, Kazman Riyadi, Syaiful, Alwi Rizal</i>	87	30-36
7	RANCANG BANGUN PHOTOVOLTAIC SIMULATOR UNTUK PENGUJIAN KARAKTERISTIK PANEL SURYA <i>Penulis: Usman, Alamsyah Ahmad, Muh. Rafif Akhdan, Muhammad Riyon Ardiyansyah</i>	89	37-42
8	PERANCANGAN APLIKASI CHATROOM DAN PENGINPUTAN DATA KONSULTASI MAHASISWA SECARA ONLINE BERBASIS ANDROID <i>Penulis: Alvian Bastian, Muhammad Affiq Solihin, Anggi Amelia Irdan</i>	90	43-48
9	ANALISIS TRANSIEN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK MENGGUNAKAN TURBIN-ANGIN HIBRID PADA SUB SISTEM BAKARU <i>Penulis: Andarini Asri, Bagus Prasetyo</i>	109	49-54
10	RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN VIRTUAL PRAKTIKUM BERBASIS VIRTUAL REALITY UNTUK PEMBELAJARAN DARING DI MASA PANDEMI COVID 19 <i>Penulis: Syahrir, Muh.Ilyas Syarif, Nurhayati</i>	122	55-59
11	APLIKASI KENDALI PID PADA FIX WING UAV <i>Penulis: Imran Habriansyah</i>	137	60-63
12	IMPLEMENTASI SAKLAR PINTAR (SONOFF) PADA INSTALASI LISTRIK RUMAH TINGGAL BERBASIS SMARTPHONE ANDROID <i>Penulis: Aksan, Satriani Said Akhmad, Sarwo Pranoto</i>	145	64-69

13	RANCANG BANGUN ULTRAVIOLET STERILIZER BERBASIS MOBILE ROBOT <i>Penulis: Mulyanto, Achmad Fanany Onnylita Gaffar, Supriadi, Arief Bramanto Wicaksono Putra</i>	162	70-75
14	RANCANG BANGUN CHAMBER SISTEM HIDROPONIK DALAM RUANGAN DENGAN MENGGUNAKAN CAHAYA BUATAN <i>Penulis: Artdhita Fajar P, Sari Widya U, Galih Mustiko A</i>	167	76-80
15	DESAIN ALAT PENGONTROL ENERGI LISTRIK DIGITAL BERBASIS INTERNET OF THINGS <i>Penulis: Nur Aminah, Rusdi Wartapane, Dharma Aryani, Herman Yani</i>	172	81-86
16	PENGEMBANGAN DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PLC DAN SCADA <i>Penulis: Mudjahidin Dg. Mulisa, Hermansjah</i>	176	87-92
17	TEKNIK SINKRONISASI CARRIER FREQUENCY OFFSET (CFO) DALAM SYSTEM OFDM UNTUK OPIMASI IMPLEMENTASI FREQUENCY SHARING 5G <i>Penulis: Sirmayanti, Ichsan Mahjud, Muhammad Mimsyad, Winnie Felycia Patiung, Mutiara Sukma</i>	189	93-101
18	APLIKASI IOT-AR SEBAGAI SISTEM MONITORING PADA PANEL DAYA <i>Penulis: Asriyadi, Sarwo Pranoto, Ashar AR, Sulaeman, Achmad Taufiq, Syahrul Mifta Ramadhan, Fahrurrozy Asanawi</i>	193	102-108
19	ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN COUNTERPOISE DAN DIRECT GROUNDING PADA TOWER TRANSMISI SALURAN UDARA TEGANGAN TINGGI 70 KV LINE MANDAI-PANGKEP <i>Penulis: Ahmad Rosyid Idris, Wisna Putri Alfira, Irawati Razak, Wanda Suyono</i>	200	109-114
20	PERANCANGAN GERBANG PEMBAYARAN (PAYMENT GATEWAY) UANG KULIAH TUNGGAL BERBASIS AKUN VIRTUAL <i>Penulis: Eddy Tungadi, Irmawati, Irfan Syamsuddin, Farchia Ulfiah</i>	209	115-119
21	PLTS UNTUK PERALATAN LISTRIK RUMAH TANGGA <i>Penulis: Tadjuddin, Bakhriar, Lidemar Halide</i>	217	120-127
22	PERHITUNGAN AKURAT INSET-FED PADA ANTENNA MICROSTRIP RECTANGULAR PATCH <i>Penulis: Sulwan Dase</i>	228	128-133
23	RANCANG BANGUN PENDETEKSI DAN PENYORTIR TELUR AYAM INFERTIL DAN FERTIL <i>Penulis: Irham Ramadhan, Muh Rahul Isbar, Zainal Abidin, Fitriaty Pangerang</i>	250	134-138
24	ANALISIS KENDALI GERAKAN ROBOT BAWAH AIR BERBASIS MIKROKONTROLER <i>Penulis: Remigius Tandioga, Akhmad Taufik, Simon Ka'ka, Mu'adz Dzuhri As-Sahra, Gerryl Geraldo Elias</i>	263	139-143
25	SEGMENTASI DATA WARNA PADA OBJEK CITRA SATELIT MENGGUNAKAN METODE KLASTERISASI BERBASIS ALGORITMA K-MEANS <i>Penulis: Nurul Khaerani Hamzidah, Hamdillah Deslawati, Andi Imran Wahyullah, Mardawia Mabe Parenreng</i>	271	144-149
26	RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING PEMAKAIAN DAYA LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) <i>Penulis: Arni Litha, Misnawati, Kurnia Ilahi, A. Raiza Amini</i>	280	150-156
27	RANCANG BANGUN SISTEM BUDIDAYA JAMUR TIRAM MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS DAN CLOUD STORAGE <i>Penulis: Musfirah Putri Lukman, Much. Imran Bachtiar, Umar Katu, Airin Dewi Utami Thamrin</i>	290	157-162