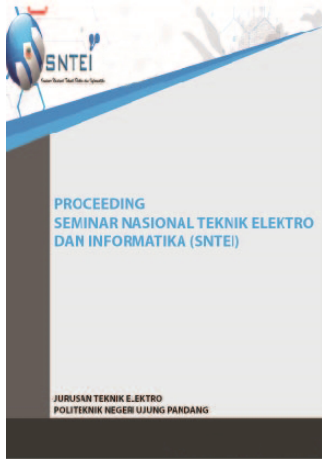




Home > [Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika \(SNTEI\)](#)

## Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)



Conference title	<b>Prosiding SNTEI</b>
Initials	<b>SNTEI</b>
Abbreviation	j,SNTEI
Frequency	<b>1 issues per year</b>
ISSN	<b>2986-2345</b>
Chairman	Dr. Ir. Nurhayati, S.Si., M.T. IPM.
Publisher	Jurusan Teknik Elektro
Afiliasi	Politeknik Negeri Ujung Pandang
Citation Analysis	<a href="#">Google Scholar</a>
OAI Journal	<a href="http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/JTE/oa">http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/JTE/oa</a>

SNTEI adalah seminar nasional Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang sebagai wadah komunikasi ilmiah antar akademisi, peneliti dan praktisi dalam menyebarkan hasil penelitian bidang rumpun elektro dan informatika yaitu teknik listrik, energi, elektronika, kontrol, telekomunikasi, multimedia, komputer dan jaringan.

[Panduan Registrasi](#)

[Editorial Team](#)

[Template Penulisan](#)

[Poster](#)

[E-Sertifikat](#)

[Indexing](#)

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

[Journal Help](#)

### USER

Username

Password

Remember me

### NOTIFICATIONS

[View](#)

[Subscribe](#)

### LANGUAGE

Select Language

English

### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)

[By Author](#)

[By Title](#)

[Other Journals](#)

### FONT SIZE

### SNTEI 2023

Seminar SNTEI 2023 ini mengangkat tema "*Teknologi AI Era Society 5.0 : Robot & Peradaban Manusia. Solusi atau Masalah?*"

Keynote Speaker :



Prof. Dr. Ir. Indrabayu, S.T., M.T.,  
M.Bus.Sys. IPM. ASEAN.Eng

Ketua Departemen Informatika,  
Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin



Andi Sudirman Sulaiman, S.T.

Gubernur  
Sulawesi Selatan



Ir. Teguh Prasetya, M.T.

Direktur Utama  
PT. Alita Praya Mitra

Topik :

Informatika, Elektronika, Telekomunikasi, Sistem Tenaga dan Energi Terbarukan

Tanggal Penting :

- Batas Pengumpulan Makalah : **04 September 2023**
- Batas Pengumpulan Makalah Akhir : **08 September 2023**
- Batas Pembayaran : **15 September 2023**
- Webinar dan Presentasi Online : **21 September 2023**

Panduan Registrasi :

1. Template Paper Penulisan sebagai pemakalah dapat diunduh [disini](#)
2. Panduan Registrasi Pemakalah dan Non Pemakalah dapat diunduh [disini](#)

Pembayaran & Kontribusi :

Jenis Peserta	Online		Onsite	
	Biaya	Benefit	Biaya	Benefit
Peserta Seminar	Rp50.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>File sertifikat</li> </ul>	Rp250.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminar Kit</li> <li>File Sertifikat</li> </ul>
Pemakalah	Rp200.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>File sertifikat (peserta dan pemakalah)</li> <li>File prosiding</li> </ul>	Rp400.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminar Kit</li> <li>File Sertifikat (peserta dan pemakalah)</li> <li>File prosiding</li> </ul>

**Nomor Rekening Tujuan:**

BNI 0173403831

Atas nama Khairun Nisa

Konfirmasi Pembayaran *disini* atau

via WA : 0853 9651 2425

=====

**Plagiarism Check :**

Untuk menghindari "plagiat" dan "tingkat kesamaan / kemiripan tulisan yang tinggi", maka sejak Mei 2019 akan digunakan software "Plagiarism Checker X" untuk setiap artikel yang masuk.



=====

**SNTEI Indexed By:**




---

**Published By**

Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 Jalan Perintis kemerdekaan Km 10 Tamalanrea, Makassar  
 Email : [sntei@poliupg.ac.id](mailto:sntei@poliupg.ac.id)  
 Kontak : +62 813 4230 7238 (Nurhayati)

e-ISSN 2986-2345

33325 Statistik Visitor SNT EI

---

# **PROCEEDING SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA (SNTEI) 2022**

Makassar, 21 September 2022

**Tema:**

**Teknologi Digital Twins sebagai Solusi Inovatif dalam  
Pengembangan Industri Indonesia di Masa Depan**

**Bidang Ilmu:**

Teknik Elektronika, Kontrol dan Informatika

Teknik Informasi dan Komunikasi

Teknik Komputer dan Jaringan

Teknik Multimedia dan Jaringan

Teknik Telekomunikasi Teknik

Kelistrikan

**Penerbit:**

Jurusan Teknik Elektro

Politeknik Negeri Ujung Pandang

Jl.Perintis Kemerdekaan KM 10 Makassar

2022

**PROCEEDING SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA (SNTEI) 2022**

## SUSUNAN KEPANITIAN

Tema: *Teknologi Digital Twins sebagai Solusi Inovatif dalam Pengembangan Industri Indonesia di Masa Depan*

ISSN :

### Tim Reviewer:

- Dr. Ir. Hafsah Nirwana, M.T.
- Dr. Eng. Sarwo Pranoto, S.T., M.Eng.
- Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D.
- Irfan Syamsuddin, S.T., M.Com.ISM., Ph.D.
- Dharma Aryani, S.T., M.T., Ph.D.
- Marwan, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
- Sirmayanti, S.T., M.Eng.St., Ph.D.
- Iin Karmila Yusri, S.ST., M.Eng.Sc., Ph.D.
- Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc.
- Dr. Dwiana Hendrawati, S.T., M.T.
- Prof. Apriana Toding, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
- Dr.Eng Intan Sari Areni, S.T., M.T.
- Muhammad Bachtiar Nappu, S.T., M.T., M.Phil, Ph.D.
- Ardianty Arief, S.T., M.TM., Ph.D
- Dr. Lusia Rakhmawati S.T., M.T.
- Dr. Ir. Fitriyanti Mayasari, S.T., M.T.

### Tim Editor:

- Dr. Muhira Dzar Faraby, S.T., M.T. (Koordinator)
- Ika Puspita, S.T., M.T.
- Ashar AR, S.T., M.T.
- Muhammad Nur Yasir Utomo, S.ST., M.Eng.
- Sarma Thaha, S.T., M.T.
- Sahbuddin Abdul Kadir, S.T., M.T.
- Sofyan, S.T., M.T.

### Desain Sampul dan Tata Letak:

- Alvian Bastian/ Syahrir

### Penerbit:

Jurusan Teknik Elektro – Politeknik Negeri Ujung Pandang

### Redaksi:

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245

Tlp. 0411-585368

E-mail: [teknik-elektro@poliupg.ac.id](mailto:teknik-elektro@poliupg.ac.id)

### Cetakan pertama, 2022

Reproduksi atau penjerjemahan sebagian atau keseluruhan dari makalah-makalah ini harus seizin dari Panitia SNTEI 2021, Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Ujung Pandang. Segala tindakan/perbuatan tanpa seizin dari pemilik hak cipta adalah suatu pelanggaran hukum. Pengajuan ijin atau informasi lebih lanjut, harus dialamatkan ke Panitia SNTEI 2019, Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Ujung Pandang

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL		i
SUSUNAN PANITIA		ii
KATA PENGANTAR		iii
DAFTAR ISI		iv
1	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Modul Unipolar 60 Degrees-Pulse Witdh Modulation Fasa Tunggal</b> Rifa Muhammad Fahrizal, Dwi Septiyanto, Nanang Mulyono	1-8
2	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Modul Bipolar 60 Degrees-Width Modulation Fasa Tunggal</b> Ary Cristyadi, Nanang Mulyono, Dwi Septiyanto	9-15
3	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Inverter Fasa Tunggal Berbasis Unipolar Trapezium Pulse Width Modulation (TPWM)</b> Ilham Akbar, Dwi Septiyanto, Nanang Mulyono	16-22
4	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Kendali Robot Mekanum Menggunakan Metode Face Kontrol</b> Achmad Nur Aliansyah, Safarudin M, Luther Pagiling, Nita Zelfia Dinianti Luzi Mulyawati	23-28
5	SNTEI 2022 TEK <b>Sistem Deteksi Kesalahan Penggunaan Foot Brake pada Komatsu Hd465-7 Berbasis Plc dan Android, guna Memperpanjang Umur Komponen Front Brake Pt. Darma Henwa Bengalon Coal Project</b> Hendro Setyo Widodo, Siti Zaenab Nurul Haq, Riska Nur Wakidah, Endi Perwitosari, Wahyu Prasetyo	29-32
6	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Tracking Koper Menggunakan GPS</b> Deby Noviana Situmorang, Tiza Kirana, Christian Lumembang, Daniel Kambuno	33-36
7	SNTEI 2022 TEK <b>Pemodelan Kotak 3D Menggunakan Sensor MPU6050</b> muhammad fathur rahman N, YURIKA NANTAN, WISNA SAPUTRI ALFIRA WS	37-40
8	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Prototype Sistem Pengendalian Pintu Pagar Dengan Pemindai Wajah dan Aplikasi Telegram</b> muhammad haddad al faiz, muhammad irsal, Mohammad adnan, reski praminasari	41-45
9	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Prototipe Alat Monitoring Potensi Likuifaksi Pada Suatu Daerah Berbasis Data Logger</b> Rizana Fauzi, Moh Eri Reza Tursina, Aidynal Mustari, Rudi Santoso, Rahmah Rahmah	46-55
10	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Sistem Smart Lab Menggunakan Outseal PLC dan HMI dengan Media Komunikasi Modbus</b> Febry Dwi Yanto, Nurhani Amin, Irwan Mahmudi, Moh Aristo, Sari Dewi	56-60
11	SNTEI 2022 TEK <b>Pendekatan Non-invasif Untuk Memantau Kadar Glukosa Darah Dengan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Pada Citra Digital</b> Usman Umar, Syahrir Syahrir, Risnawaty Alyah	61-67
12	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Kondensator Otomatis Pada Rumah Burung Walet</b> Andi Aliem Adrian Asrul, Andi Aulia Citra Puspita, Dharma Aryani, Muhammad Chaerur Rijal	68-73
13	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Pengukur Arus Berbasis Web</b> Kifaya Kifaya, Reski Praminasari, Muthiah Azizah Ijsam, Suci Nurfauziyah Amin	74-77
14	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Modul Pembelajaran Berbasis Raspberry Pi</b> Kartika Dewi, Sulaeman Sulaeman, Andi Varera Varadiba, Andi Fatiwara Michrun	78-86
15	SNTEI 2022 TEK <b>Rancang Bangun Alat Pemantau Kualitas Air Kolam Ikan Hias Berbasis Internet Of Things (IOT)</b> Andi Adhim Harun AlQadry, Khairun Nisa, Mohammad Adnan, Reski Praminasari, Andi Ari Nugraha	87-91

16	SNTEI 2022 TEL	<b>Analisis Kapasitas Shannon pada Jaringan LTE di Kota Makassar</b> Nurul Khoviva Anastasya Putri Bakri, Sulwan Dase, Umar Katu	92-96
17	SNTEI 2022 TEL	<b>Analisis Pengukuran Kinerja Jaringan 4G LTE Berdasarkan Hasil Drive Test</b> Nur Halisa Herina, Sulwan Dase, Zaini Zaini	97-102
18	SNTEI 2022 TEL	<b>Analisa Sistem Automasi Monitoring Worst Performance Cell pada Jaringan 4G</b> Nabila Khansa Hartono, Asri Wulandari, Fenny Rizza	103-109
19	SNTEI 2022 TEL	<b>Perancangan Private 5G Network Kawasan Industrial Jababeka untuk Mendukung Revolusi Industri 4.0</b> Asri Wulandari, Toto Supriyanto, Akita Hasna Mayanti, Raviadin Nugroho	110-115
20	SNTEI 2022 TEL	<b>Pengembangan Coverage 5G Wilayah Depok Memanfaatkan Analisis Big Data Multi-Parameter</b> Damelia Panggabean, Asri Wulandari, Marfani Hasan, Hananto Widhi Santoso	116-122
21	SNTEI 2022 TEL	<b>Optimalisasi Perangkat Satellite News Gathering berdasarkan Threshold Level Power</b> Asma Amaliah, Asmawaty Azis, Ilham RS	123-127
22	SNTEI 2022 TEL	<b>Analisis Implementasi Algoritma Auction pada Komunikasi Device to Device (D2D) untuk Frekuensi 2,3 Ghz</b> Asma Amaliah, Kurniawan Harun, Ghisyelda Azzalia	128-133
23	SNTEI 2022 TEL	<b>Prototype Sistem Penetralisir Asap Rokok Menggunakan Filter Karbon Aktif Tempurung Kelapa Berbasis Internet Of Things (IOT)</b> Zaryanti Zainuddin, Safaruddin -, Imran S	134-138
24	SNTEI 2022 TIF	<b>Purwarupa Pot Pintar dengan Memanfaatkan Tanaman Lidah Mertua sebagai Alat Filtrasi Udara Alami pada Ruangan Tertutup Berbasis Internet Of Things</b> Muhammad Donnes Firdaus, Juan Novansyah Pratama, Kemahyanto Exaudi, Ahmad Zarkasi, Sarmayanta Sembiring, Rendyansyah Rendyansyah, Bagus Prasetyo	139-145
25	SNTEI 2022 TIF	<b>Aplikasi Rekomendasi Rumah Makan Khas Makassar Menggunakan Metode Technique For Others Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</b> Yusno Yusno, Muhammad Nur Yasir Utomo, Meylanie Olivya	146-151
26	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Metode Korelasi untuk Menganalisis Penyebab Tidak Tercapainya Target Produksi Batu Bara di PT XYZ</b> Wa Ode Zalmawati, Muhammad Nur Yasir Utomo, Rini Nur	152-157
27	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Penguncian Cerdas Pada Pintu Berbasis Face Recognition</b> Muhammad Arafah, Akbar Iskandar, Tatik Maslihatin, Ramlah Ramlah, Abdur Rahim	158-162
28	SNTEI 2022 TIF	<b>Model Pencarian Rumah Makan Berbasis Radius Location Based Service</b> Regena Sherly Padandanan	163-167
29	SNTEI 2022 TIF	<b>Aplikasi Chatbot untuk Layanan Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru</b> Annisa Nurul Puteri, Fadli Tamrin, Khaidir Rahman Nasir, Defi Widya Anggraeni, Muhammad Arafah	168-174
30	SNTEI 2022 TIF	<b>Penerapan Metode Scrum dengan Framework Flutter dalam Teknologi Location Based Service Pada Sistem Provos Polisi</b> Andi Maulidinnawati Abdul Kadir Parewe, A. Sumardin, Muhammad Isra Pratama	175-179
31	SNTEI 2022 TIF	<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Penghitung Jumlah Orang Pada Ruangan Tertutup Berbasis Internet Of Things (IoT)</b> Yuli Asmi Rahman, Irham Ramadana Putra, Alamsyah Alamsyah, Mery S, Ardi Amir, Tan Suryani S	180-184
32	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia Sebagai Evaluasi Kinerja Pegawai</b> Miswan Gumanti, Alfina Damayanti, Yolla Zelika Desastra, Ricco Herdiyan Saputra, Fauzi Fauzi, Ahmad Syarifuddin, Marilyn Kristina	185-190
33	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Informasi Akademik Berbasis Android</b> Sri Ipnuwati, Dian Puspita, Eko Hendrawan, Jeprianto Jeprianto, Nadiatul Munawaroh, Arbi Maulana, Andino Maseleno	191-196

34	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Mobile</b> Eka Ridhawati, Dita Novitasari, Ari Bowo, Andre Ilham Vergiano, Novi Ayu Kristiana Dewi, Ahmad Khumaidi, Rinawati Rinawati	197-202
35	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Informasi Jadwal Praktek Dokter Berbasis Android</b> Sri Hartati, Ayunda Mugjarsih, Septiana Mar'atus Sholikhah, Zain Khiswari, Agus Suryana, Rara Marselina Jupon, Pamuji Setiawan	203-208
36	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kepala Sekolah Menggunakan Metode AHP</b> Winia Waziana, Nungsiati Nungsiati, Danang Kusnadi, Ahmad Agus Rozikin, Hikmatul Aliyah, Erliza Septia Nagara, Adi Prasetia Nanda	209-214
37	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Siswa-Siswi Berprestasi Untuk Mendapatkan Beasiswa Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Website</b> Elisabet Yunaeti Anggraeni, Sudewi Sudewi, Ary Surya Pratama Puspawijaya, Nadiatul Munawaroh, Taufik Taufik, Yuri Fitriani, Leni Anggraeni	215-220
38	SNTEI 2022 TIF	<b>E-Government Pada Pekon Purwodadi Kec. Adiluwih Kab. Pringsewu Berbasis Android</b> Andreas Andoyo, Nabila Kharimah Vedy, Tri Susilowati, Aurizal Bahri Bahri, Yoeyong Rahsel, Bernadhita Herindri Samodera Utami, Widiyanto Widiyanto	221-226
39	SNTEI 2022 TIF	<b>E-Learning Berbasis Android Untuk Sekolah Menengah Kejuruan</b> Naila Maghfiroh, Rita Irviani, Aprianto Aprianto, Rinnanik Rinnanik, Sri Ipnuwati, Novi Ayu Kristiana Dewi, Suyono Suyono	227-233
40	SNTEI 2022 TIF	<b>Klasifikasi Jamur dapat Dikonsumsi dan Beracun Menggunakan Model Bayesian Network</b> Marselia Ghanyyu Wahdini, Nurul Fuady Adhalia H, Armin Lawi	234-238
41	SNTEI 2022 TIF	<b>KLASIFIKASI PENYAKIT CITRA DAUN TANAMAN TOMAT DENGAN ENSEMBLE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK</b> Armin Lawi, Naili Suri Intizhami, Rio Mukhtarom, Supri Amir	239-243
42	SNTEI 2022 TIF	<b>Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Listrik Pada Layanan Indekos Berbasis Internet of Things</b> Muhammad Siddiq Agussalim, indra indra, Farid Wajidi, Muh. Fuad Mansyur, Andi Amirul Asnan Cirua	244-248
43	SNTEI 2022 TIF	<b>Simulasi Pergerakan Harga Saham Menggunakan Model Brownian Motion</b> Wahyuni Ekasasmita, Nurul Fuady Adhalia, Armin lawi	249-253
44	SNTEI 2022 TIF	<b>Implementasi Prototyping Model untuk Pengembangan Real-Time Notifikasi Telegram Api (Application Programming Interface) pada Tugas Akhir Mahasiswa</b> Patimah Patimah, Dian Megah Sari, Muhammad Fahmi Rustan, Ismaun Rusman, Dian Megah Sari	254-258
45	SNTEI 2022 TIF	<b>Pengembangan Sistem Manajemen Distribusi Logistik Pascabencana menggunakan Metode Exteme Programming</b> Muhammad Fudhail Asri, Asmawati Asmawati, Farid Wajidi, A.Amirul Asnan Cirua	259-263
46	SNTEI 2022 TIF	<b>Implementasi Metode Background Subtraction untuk Monitoring Ruang Secara Realtime</b> Amin Rais, Sulfayanti Sulfayanti, Iq Andi Iman, Sugiarto Cokrowibowo, Wawan Firgiawan	264-268
47	SNTEI 2022 TIF	<b>Implementasi Algoritma D8 untuk Pencarian Titik Terendah pada Digital Elevation Model Nasional (DEMNAS)</b> Ahmad Afrisal, Hafsa Nirwana, Nurul Inayah Inayah, Ulfa Maulidia, Nurmadinah Nurmadinah	269-273
48	SNTEI 2022 TIF	<b>Implementasi Algoritma D8 untuk Pencarian Titik Terendah pada Digital Elevation Model Nasional (DEMNAS)</b> Ahmad Afrisal, Hafsa Nirwana, Nurul Inayah Inayah, Ulfa Maulidia, Nurmadinah Nurmadinah	274-278

49	SNTEI 2022 TIF	<b>Pengembangan Sistem Alat Pendeteksi Kebocoran Pipa Tanaman Hidroponik Menggunakan Sensor WaterFlow</b> Haeruddin Haeruddin, Dian Megah Sari, Muhammad Fahmi Rustam, Muhammad Rafli Rasyid	279-285
50	SNTEI 2022 TIF	<b>PERBANDINGAN KINERJA MODEL ENSEMBLED TRANSFER LEARNING PADA KLASIFIKASI PENYAKIT DAUN TOMAT</b> Muhammad Islahfari Wahid, Armin Lawi, A. Muh. Amil Siddik	286-291
51	SNTEI 2022 TIF	<b>IMPLEMENTASI ARSITEKTUR DENGAN PEMILIHAN MODEL TRANSFER LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DALAM MENGLASIFIKASIKAN PENYAKIT KANKER KULIT</b> Ajrana Ajrana, Armin Lawi, A. Muh Amil Siddik	292-297
52	SNTEI 2022 TIF	<b>Model Prediksi Harga Saham Apple Inc Pada Beberapa Bursa Efek Menggunakan Metode Multivariate Gated Recurrent Unit</b> Cecilia Tania Emanuella, Armin Lawi, Hendra Hendra	298-303
53	SNTEI 2022 TIF	<b>Implementasi Transfer Learning dan Multi-Channel CNN pada Penyakit Daun Padi</b> Eka Qadri Nuranti, Armin Lawi, Khawaritzmi Abdallah Ahmad, Sri Astuti Thamrin	304-309
54	SNTEI 2022 TIF	<b>SISTEM DETEKSI PENYAKIT ARITMIA BERDASARKAN JUMLAH DETAK JANTUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN CLOUD STORAGE</b> Musfirah Putri Lukman, Desi Widyaningsih, Armin Lawi, Asmila Asmila	310-315
55	SNTEI 2022 TIF	<b>Rancang Bangun Aplikasi Identifikasi Dini Gangguan Postur Tubuh Menggunakan Metode Haar Cascade Classifier</b> Nur Azizah, Mardawia Mabe Parenreng, Andi Gunawan	316-320
56	SNTEI 2022 TIF	<b>Sistem Penentuan Kemiripan antar Skripsi menggunakan Metode Cosine Similarity pada Perpustakaan</b> Destri Natalia Lindang, Andi Yulia Muniar, Agus Halid, Muhajirin Muhajirin, Amran Amiruddin	321-324
57	SNTEI 2022 TIF	<b>Penerapan Metode Pengembangan Agile pada Sistem Pencatatan dan Pelaporan Retribusi Sampah Secara Online</b> Muhammad Arafah, Wahdania Nurarfiani Ashari, Andi Maulidinnawati Abdul Kadir Parewe, Nuraida Latif, Agus Halid	325-331
58	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Load Flow SUTET 500kV Jawa-Bali Menggunakan Power Word Simulation</b> Ratih puspita siwi, Agus Siswanto	332-337
59	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Keandalan Sistem Jaringan Distribusi 20 KV di PT. PLN (Persero) ULP Kalebajeng Dengan Metode Reliability Network Equivalent Approach (RNEA)</b> Rika Nurul Annisa, Hama Hama, Nandy Rizaldy Najib	338-343
60	SNTEI 2022 TIL	<b>Studi Manajemen Trafo PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sungguminasa</b> Mus Fira Tahir, Ashar AR, Muhammad Thahir	344-350
61	SNTEI 2022 TIL	<b>Prototipe Monitoring Sistem Catu Daya 48 Volt DC pada Gardu Induk dengan Pemodelan HMI</b> Muhammad Irsyad Baihaqi Janwar, Sarwo Pranoto, Hamdani Hamdani	351-354
62	SNTEI 2022 TIL	<b>Pengaruh Optimasi Penempatan Distributed Generation Pada Sistem Distribusi Kota Lampung Mempertimbangkan Penyebaran Distorsi Harmonisa</b> Muhammad Alief Jamal, Muhira Dzar Faraby, Sofyan Sofyan, Ontoseno Penangsang, Andi Fitriati, Fauziah Fauziah	355-359
63	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Penerapan Fungsi Dua Tahap Pada Relai Proteksi Standby Earth Fault (SBEF) Transformator 30 MVA Gardu Induk Maros 150 KV</b> Alfin Akram Dwi Amir, Ahmad Rizal Sultan, Muh. Imran Bachtiar	360-365
64	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Peningkatan Pelayanan Suplai Rumah Sakit Hermina Makassar dengan Dua Penyulang Incoming</b> Ahmad Muzammil, Bakhtiar Bakhtiar, Sarma Thaha	366-371



65	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Pembangkit Hybrid Energi Terbarukan Dengan Metode Particle Swarm Optimization (PSO)</b> Mansur Mansur, Sarwo Pranoto, Agus Siswanto, Luther Pagiling	372-375
66	SNTEI 2022 TIL	<b>Perancangan Pemasangan Express Feeder Untuk Perbaikan Profil Tegangan Pada Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang Gardu Hubung Sungguminasa (GHSM) PT. PLN (Persero) ULP Sungguminasa</b> Nurhaliza Saputri, Baktiar Bakhtiar, Andarini Asri	376-380
67	SNTEI 2022 TIL	<b>Optimasi Rekonfigurasi Jaringan Pada Sistem Distribusi ULP Way Halim Kota Bandar Lampung Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear</b> Yuli Asmi Rahman, Muhira Dzar Faraby, Ontoseno Penangsang, Mukhlisin Mukhlisin, Yoan Elviralita, Isminarti Isminarti, Asminar Asminar	381-386
68	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Pembagian Beban Generator Unit PLTD Desa Tana Merah Kabupaten Tana Tidung Provinsi Kalimantan Utara</b> Restu restu Aditya, Ismit Mado	387-392
69	SNTEI 2022 TIL	<b>Pengaruh Pembebanan Terhadap Sistem Eksitasi Generator Sinkron Sf 33.065 Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Poso 1 Energy</b> Yuli Asmi Rahman, Kevin Chrisdaniel Sindang, Baso Mukhlis, Yusnaini Arifin, Maryantho Masarrang	393-397
70	SNTEI 2022 TIL	<b>Penilaian Keandalan Sistem Tenaga Listrik dengan Menggunakan Formula Analitis Deduksi</b> Rahmat Saiful, Syarifuddin Syarifuddin, Kazman Riyadi	398-403
71	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Penggantian Minyak OLTC Terhadap Efektifitas Kinerja Trafo Daya 30 MVA Gardu Induk Tallo Lama</b> Nur Akbar, Aksan Aksan, Alimin Alimin	404-409
72	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Kinerja dan Ekonomi Sistem Pompa Air Tenaga Surya dan PLN</b> Andi Khofifah Patriany, Aksan Aksan, Usman Usman	410-415
73	SNTEI 2022 TIL	<b>ANALISIS PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENEMPATAN FUSE CUT OUT (FCO) TERHADAP LIGHTNING ARRESTER (LA) PADA GARDU DISTRIBUSI ULP DAYA</b> Muhammad Fadris Maskun, satriani said akhmad, Ashar	416-420
74	SNTEI 2022 TIL	<b>Pengendalian Overload Transformator Dengan Metode Pecah Beban di PT.PLN (Persero) ULP Daya</b> Wisna Saputri Alfira WS, Bakhtiar Bakhtiar, elviana elviana	421-428
75	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Perhitungan Setting Proteksi Transformator 60 MVA Pada Gardu Induk Bulukumba PT.PLN (Persero)</b> Muh. Rafif Akhdan, Nirwan A. Noor, Kurniawati Naim	429-434
76	SNTEI 2022 TIL	<b>Analisis Perbaikan Jatuh Tegangan Akibat Sambungan Rumah Berderet Dengan Penggantian Kabel Berdasarkan Pemetaan Berbasis GPS Garmin</b> Munifa Istiqamah, Ahmad Rosyid Idris, Alamsyah Achmad	435-440
77	SNTEI 2022 TIL	<b>Peramalan Beban Listrik Menggunakan Kombinasi Metode Jaringan Saraf Tiruan Dan Regresi Linier Di ULP Sungguminasa</b> Muhammad Fadel Pradika Rodney, Ahmad Rizal Sultan, Usman Usman	441-445
78	SNTEI 2022 TIL	<b>ANALISIS PENYEBAB TERJADINYA DC GROUND DI GARDU INDUK TELLO 150KV MENGGUNAKAN EAGLE EYE GFL-1000</b> Fitriani Fitriani, Hamma Hamma, Naely Muchtar	446-451