

**JURNAL TEKNOLOGI**

ISSN: 1412-8764  
E-ISSN: 2656-0143

# **ELEKTRIKA**

**ELEKTRIKA**

**Volume 20**

**Nomor : 1**

**Halaman:  
1-XX**

**Makassar**

**JURNAL TEKNOLOGI**

**ISSN 1412-8764**  
**e-ISSN 2656-0143**

# **ELEKTERIKA**

**ELEKTERIKA**

**Volume: 20**

**Nomor: 1**

**Halaman  
1-xx**

**Makassar  
2023**

**ISSN 1412-8764**  
**e-ISSN 2656-0143**

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL ELEKTERIKA  
POLITEKNIK NEGRI UJUNG PANDANG**

**Pelindung**

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

**Penanggung Jawab**

Ketua Jurusan Teknik Elektro

**Editor-in-Chief**

Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D.

**Reviewer**

Prof. Dr.Eng. Syafaruddin

Ferdian Ronilaya, S.T., M.Sc., Ph.D.

Ir. Syarifuddin Nojeng, M.T., Ph.D.

Irfan Syamsuddin, S.T., M.Com., Ph.D.

Marwan, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.

Sirmayanti, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.

Dharma Aryani, S.T., M.T., Ph.D.

Iin Karmila Yusri, S.ST., M.Eng, Ph.D.

Dr.Eng. Sarwo Pranoto, S.T., M.Eng.

**Editor Layout**

Asriyadi S.ST,M,Eng

Syahrir, S.T.,M.T.

Alvian Bastian, S.ST.,M.Sc.

**Kesekretariatan**

Sarma Thaha, S.T.,M.T

Nurdina

Hasmiati

Alamat Redaksi: Kampus Politeknik Negeri Ujung pandang  
Ruang Jurusan Teknik Elektro.

ISI	HALAMAN
1. Perancangan Sistem Human Machine Interface (HMI) untuk Monitoring Daya Sinkronisasi Paralel Genset <i>Syaiful Rachman , Muhammad Wahyu , Syarifudin, Zaiyan Ahyadi</i>	1-8
2. Perancangan Alat Ukur Portable Datalogger Pembangkit Listrik Tenaga Surya <i>Nirwan A Noor, Ahmad Rizal Sultan, Sarma Thaha, Kazman Riyadi, Musfirah Putri Lukman</i>	9-13
3. Pengujian Long-Short Term Memory (LSTM) Pada Prediksi Trafik Lalu Lintas Menggunakan Multi Server <i>Riesa Krisna Astuti Sakir</i>	14-19
4. Sistem Kendali Hidrogen Pada HCl Burner Menggunakan Controller Yokogawa <i>Yohanes Daud Suherman, Edilla</i>	20-26
5. Analisis Sistem Kerja Dan Pemeliharaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid Di Kampus 2 Politeknik Negeri Ujung Pandang <i>Andarini Asri, Muhammad Akhyar Amran, Tadjuddin, Wisna Saputri Alvira WS, Ashar. AR.</i>	27-32
6. Penggunaan Sensor Fr-04 Untuk Atap Jemuran <i>Nuraeni Umar, Yuniarti , Franklin Aditama Katoenden, Riyan Gunawan R</i>	33-36
7. Metode FMECA (Failure Modes, Effect, and Criticality Analysis) untuk Penentuan Prioritas Pemeliharaan dan Pencegahan Gangguan pada Penyulang 20 kV di Wilayah Kerja PT. PLN (Persero) ULP Karebosi <i>Ahmad Rizal Sultan, Muhammad Imran Bachtiar, Habib Yardan Wafa</i>	37-43

## **DARI MEJA REDAKSI**

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat Nya sehingga jurnal ELEKTERIKA edisi No. 1 volume ke 20 dapat kami terbitkan.

Jurnal ini memuat artikel hasil penelitian dan artikel hasil pengabdian pada masyarakat dalam bidang ilmu Elektro, Listrik, Telekomunikasi, Komputer, elektronika dan multimedia, Jurnal ini terbit setiap bulan Mei dan Nopember.

Kami sampaikan terima kasih kepada Pimpinan Politeknik atas perhatian dan arahnya, serta ucapan selamat kepada penulis yang artikelnya dimuat pada edisi ini.

Semoga jurnal ini bermanfaat menambah pengetahuan dan wawasan para pembaca,

Makassar, Mei 2023

**Redaksi**