

## DEWAN REDAKSI

### Ketua Redaksi

*Zainal Abidin, S.T, M.Eng*

### Mitra Bestari :

Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE (Institut Teknologi Nasional Malang)

Prof. Muhammad Haikal Satria (Universiti Teknologi Malaysia)

Dr. M. Jasa Afroni , MT (Universitas Islam Malang)

Cuk Supriyadi Ali Nandar, ST, M.Eng , P.hD (BPPT )

### Editor :

Affan Bachri, S.T., M.T. (Universitas Islam Lamongan)

Arief Budi Laksono, S.T., M.T. (Universitas Islam Lamongan)

Ulul Ilmi, S.Si, M.T. (Universitas Islam Lamongan)

Nahdia B Rahardjo, S.Pd, M.Pd (Universitas Islam Lamongan)

### Pelaksana Teknis

Rio Danu, S.Pd.

### Alamat Redaksi dan Tata Usaha:

Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Islam Lamongan (UNISLA)

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan – Jawa Timur

Telp/Fax : (0322) 324706

Laman : <http://jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/elektronik>

Email : [jte@unisla.ac.id](mailto:jte@unisla.ac.id)

*Jurnal JE-Unisla diterbitkan 2 (dua) kali setahun pada bulan Maret dan September. Redaksi menerima tulisan ilmiah tentang hasil penelitian, survey dan telaah pustaka yang berhubungan dengan bidang Teknik Elektronika, Sistem Telekomunikasi, Sistem Kontrol dan Power System*

## Editorial

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan Karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proses penyuntingan dan penerbitan JE-Unisla Program Studi Teknik Elektro Vol 5 No 2 September 2020 .

Penerbitan Jurnal **JE-Unisla** sebagai wadah publikasi hasil penelitian dan Kajian Analitis Program Studi Teknik Elektro. Penerbitan edisi ini menampilkan bidang elektro, elektronika dan industri.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Lamongan, dan pimpinan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan yang telah membantu dan memberi masukan demi kesempurnaan penerbitan Jurnal JE-Unisla.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pengirim naskah yang telah menyumbangkan hasil penelitian, kajian konsep maupun ide di bidang *Electronic, Control, Telecommunication & Power system*.

Akhir kata, semoga naskah-naskah Jurnal ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

***Redaktur,***

## DAFTAR ISI

<b>Pendidikan dan Pelatihan Energi Baru Terbarukan (EBT) di Tingkat Universitas di Indonesia</b> <i>Bledug Kusuma prasaja</i> <i>M. Wahyu Edifikar, Toyib Abdullah</i>	<b>353-358</b>
<b>Network Monitoring System</b> <i>Irawati</i>	<b>359-366</b>
<b>Rancangan Bangun Pengujian Generator pada Energi Ombak di Pesisir Pantai</b> <i>Firman Yudianto, Fajar Annas Susanto</i>	<b>367-369</b>
<b>Reservasi Area Parkir Berbasis Internet of Things</b> <i>Tukadi, Rochman Arief, Wahyu Arief Rosyadi</i>	<b>370-375</b>
<b>Tinjauan E-Learning Untuk Teknologi Energi Baru Terbarukan di Pendidikan Tinggi Indonesia</b> <i>Dwi Otik Kurniawati, Taufik Kamal, Ahmad Ghuril Muhajjalin</i>	<b>376-382</b>
<b>Penerapan Sistem Pengolahan Air Bersih Otomatis Berbasis Mikrokontroler di PDAM Lamongan,</b> <i>Affan Bachri, Arief Budi Laksono</i>	<b>383-387</b>
<b>Pemanfaatan Quantum GIS Cloud untuk Pemetaan Polygon Area Kandang Peternakan di Wilayah Kabupaten Probolinggo ,</b> <i>Moch Nur Qomaruddin, Sulistiyanto</i>	<b>388-391</b>
<b>Pemodelan Matematis Pengaturan Frekuensi Beban Sistem Tenaga Hibrid Turbin Angin- Diesel- PV,</b> <i>Zainal Abidin</i>	<b>392-399</b>
<b>Algoritma Pendeteksi Titik Ekstrim Pada Sinyal ECG untuk Analisis Awal Gejala Aritmia,</b> <i>M. Jasa Afroni</i>	<b>400-404</b>