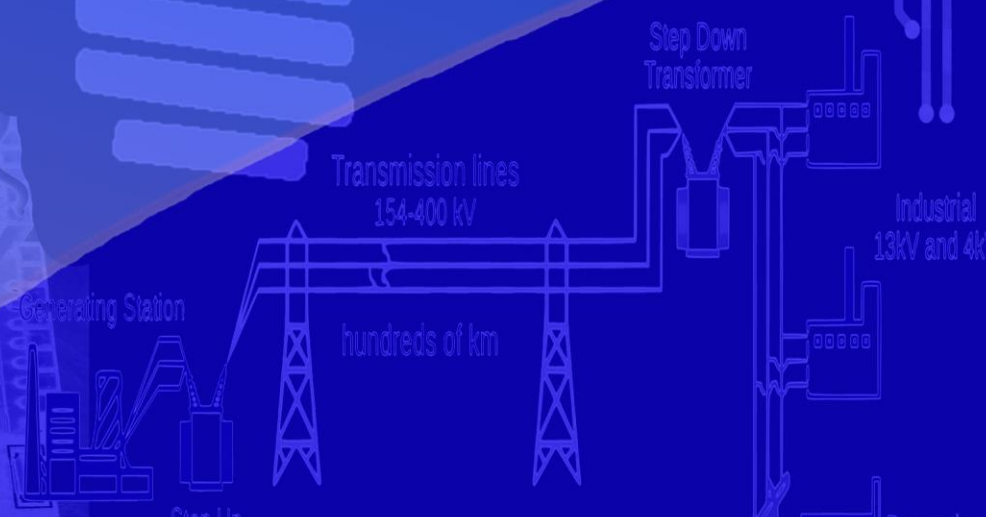
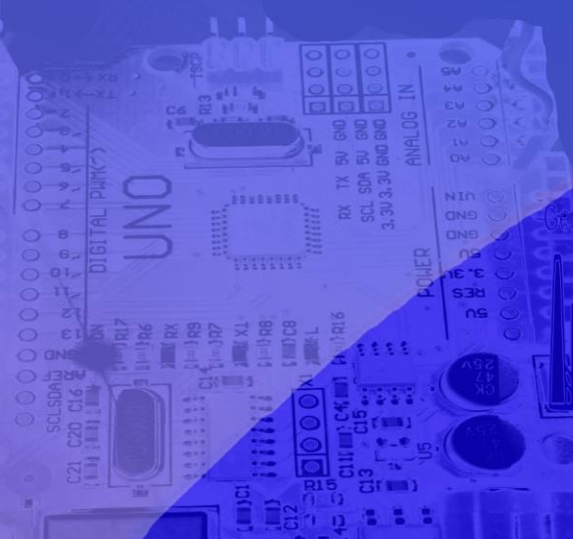




E-JOINT

Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology

2020
Vol 1 No 2





DEWAN REDAKSI

Editor In Chief

1. Arif Ainur Rafiq S.T.,M.T,MSc (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)

Deputy Chief Editor

1. Arif Sumardiono S.Pd.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Erna Alimudin S.T,M.Eng (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)

Editor

1. Sugeng Dwi Riyanto S.T.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Ganjar Ndaru Ikhtiagung M.M, (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
3. Helmi Wibowo S.Pd.,M.T. (Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan)
4. Novita Asma Ilahi S.Pd.,M.Si (Politeknik Negeri Cilacap)
5. Saepul Rahmat S.Pd.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
6. Hendi Purnata S.Pd.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap)
7. Riyani Prima Dewi S.T.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap)
8. Zaenurohman S.T.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap)
9. Hera Susanti S.T.,M.Eng (Politeknik Negeri Cilacap)
10. Afrizal Abdi Musyafik S.Si.,M.Eng(Politeknik Negeri Cilacap)

Reviewer

1. Muhammad Yusuf S.ST.,M.T. (Politeknik Negeri Cilacap)
2. Artdhita Fajar Pratiwi S.T.,M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap)
3. Pipit Anggraeni, S.T., M.T., M.Sc.Tech.. (Politeknik Manufaktur Bandung)
4. Purwiyanto S.T.,M.Eng (Politeknik Negeri Cilacap)
5. Dwi Mandaris Ph.D (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)
6. Dr. Ratna Wardani, S.Si.,M.T., (Universitas Negeri Yogyakarta)
7. Adnan Rafi Al Tahtawi S.Pd.,M.T.(Politeknik Negeri Bandung)
8. Ahmad Shumarudin S.Pd.,M.T. (Politeknik Negeri Indramayu)
9. Dede Irawan Saputra S.Pd.,M.T. (Universitas Jenderal Ahmad Yani)

Editorial Office:

Department of Electronica Engineering

Politeknik Negeri Cilacap

Jln. Dokter Soetomo No.1, Karangcengis Sidakaya Cilacap

Jawa Tengah 53212

Email: ejournal.ejoint@pnc.ac.id.



E-JOINT (Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology)

Volume 1, Nomor 2, Desember 2020

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur terhadap Allah SWT, dengan Rahmat-Nya E-JOINT (Electronica and Electrical Journal Of Innovation Technology) telah diterbitkan secara elektronik di laman <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/ejoint/issue>. Edisi ini berisi 5 artikel hasil penelitian dan ulasan (review paper) yang berasal dari 11 penulis.

Dalam Vol 1 Edisi 2 terdapat artikel dalam bidang Instrumentation: 1. “Narrative Review: Electromyography sebagai Pengendali Lengan Prostetik” 2. “Lengan Robot Pemindah Barang Berdasarkan Ukuran Tinggi”. Dalam bidang control sistem : 1. “Rancang Bangun Penjadwalan Lampu Otomatis Pada Rumah Pintar” 2. Fabrikasi Tempat Sampah Pintar Dengan Pemilahan dan Pemadatan Otomatis”. Pada Bidang Teknik Tenaga Listrik terdapat artikel berjudul “Distribusi Medan Listrik di Kompartemen Busbar Gas Insulated Switchgear (GIS) Menggunakan Charge Simulation Method”

Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada para penulis, editor dan Mitra Bestari (Reviewer) yang telah berkontribusi dalam publikasi. Untuk edisi selanjutnya. Kami mengundang para peniliti, dosen, akademisi, praktisi industri, maupun instansi pemerintahan untuk mempublikasikan hasil penelitiannya di E-JOINT. Semoga jurnal ini dapat memberikan kontribusi dan wawasan keilmuan di bidang keteknikan.

Cilacap, 27 Desember 2020

Ketua Editor



E-JOINT (Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology)

Volume 1, Nomor 2, Desember 2020

DAFTAR ISI

- 31 – 35 **Narative Review : Electromyography Sebagai Pengendali Lengan Protestik**
Firmansyah M S Nursuwars , Fahmi Fathurrohman , Fajar Awaludin , Ade Sarah
- 36 – 41 **Lengan Robot Pemindah Barang Berdasarkan Ukuran Tinggi**
Muhammad Hadi Maftuh
- 42 – 46 **Rancang Bangun Penjadwalan Lampu Otomatis Pada Rumah Pintar**
Ali Muhtar , Syamsyarief Baqaruzi, Tegar Amri
- 47 – 52 **Distribusi Medan Listrik Di Kompartemen Busbar Gas Insulated Switchgear (GIS) Menggunakan Charge Simulation Method (CSM)**
Saepul Rahmat , Riyani Prima Dewi
- 53 – 57 **Fabrikasi Tempat Sampah Pintar Dengan Pemilahan dan Pemdatan Otomatis**
Amrina Mustaqim , Sefrani IG Siregar, Syamsyarief Baqaruzi



2020
Vol 1 No 2



E-JOINT

Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr. Soetomo No.1 Kabupaten Cilacap