

DAFTAR ISI

1. **Desain dan Implementasi Elektrokardiogram (EKG) Portable Menggunakan Arduino**
Rudi Uswarman 1-8
2. **Studi Optimasi Penentuan Lokasi Penempatan Distributed Generation pada Sistem Distribusi Tiga Fasa dengan Metode Binary Linear Programming (BLP)**
Chandra Lima Silalahi, Lukamanul Hakim, Herri Gusmedi 9-20
3. **Optimasi Pengisian Daya Baterai pada Panel Surya Menggunakan Maximum Power Point Tracking (MPPT)**
Ranny Dwidayanti, Herri Gusmedi, Sri Ratna Sulistiyanti 21-31
4. **Sistem Navigasi pada Unmanned Surface Vehicle untuk Pemantauan Daerah Perairan**
M. Jerry Jeliandra Suja, Sri Ratna Sulistiyanti, M. Komarudin 32-43
5. **Rancang Bangun Catu Daya Digital Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino**
Ahmad Saudi Samosir, Nuril Ilmi Tohir, Abdul Haris 44-52