

Elsains : Jurnal Elektro

November 2020

Volume 2

No.2

P-ISSN: 2527-6336; E-ISSN: 2656-7075

DAFTAR ISI

Aplikasi Rencana Pernikahan Berbasis Web Mobile Rizal Wardani, Yunita Prastyaningsih, Arif Supriyanto	1
Sistem Informasi Geografis Pemasaran Pupuk Kandang Ayam Broiler Rama Novaris Ayyubi Pratama, Wiwik Kusri, Jaka Permadi	7
Fault Tree Analysis (FTA) Kegagalan Transformator Penyulang Kasuari di PLTD Yarmokh Suparno	11
Analisa Sistem Instrumentasi dan Keandalan Boiler dengan Metode Fault Tree ANALYSIS (FTA) dan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Ridoan Fadli, Jufrizel, Weni Puji hastuti	17
Analisa Perancangan Alat Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Android Berbasis Arduino Jufrizel, Weni Puji hastuti	23
Optimasi Kontroler Putaran Motor Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM) menggunakan PSO-ANFIS (Studi Kasus di Perumdam Tirta Kencana) M Ibrahim, Dannel Ramadhan, Rukslin, Machrus Ali, Muhlasin	29
Desain Kontrol Aliran Daya PLTS Mandiri Menggunakan Mekanisme Penyimpanan Energi Water Pump Energy Storage Aldo Pradipta Bismaka, Dedet Candra Riawan, Sjamsjul Anam	37
Analisa Pembebanan Transformator di PT.Henson Farma Viky Afriyan, Ayusta Lukita Wardani, Gatut Budiono	45
Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Gelombang Air Laut Dengan Tenaga Angin untuk Suplay Listrik di Daerah Pantai Yusuf Tamtama, Sri Wahyuono, Aris Heri Andriawan	53
Analisa Aliran Daya Sistem Tenaga Listrik di PT Zenith Allmart Precisindo Dimas Bayu Zahwa, Mughni, Effrita Arfah Z	59



Penerbit:



Program Studi Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Bekerjasama dengan Forum Program Studi/Jurusan/Departemen
Teknik Elektro Se-Indonesia
<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/EL-SAINS>