

DAFTAR ISI

Teknik Elektro		Halaman
Prototype Mikrohidro Terapung Berbasis Arduino Uno	Alexander	1-8
Prototype Wireless Energi Listrik Berbasis Mikrokontroler	Alius Topan, Endah Fitriani	9-16
Prototype Gate Bioskop Otomatis Menggunakan RFID Berbasis Mikrokontroler	Deni Saputra, Nina Paramitha, IS	17-26
Penggunaan Sistem Outseal Plc Pada Pemilah Otomatis Dan Penghitung Otomatis	Fariz Elazar Ahmad, Endah Fitriani	27-39
Rancang Bangun Alat Peraga Sistem Kendali dan Pemantuan Pompa Air Limbah Berbasis PLC Outseal Menggunakan HMI (Human Machine Interface) Telepon Pintar	Ferlino Friadi, Ali Kasim	40-51
Prototype Setrika Uap Otomatis	Ahmad Tri Handoko, Nina Paramytha IS	52-59
Rancang Bangun Sistem Starter Mesin Genset Dengan Kendali Sms Berbasis Arduino Uno 328	Intan Andriansyah, Nina Paramytha IS	60-69
Pemanfaatan Mikrokontroler sebagai Pengatur Suhu dan Kelembaban Ruangan Penyimpanan Green Coffee	Alchika Primavansa, Nina Paramytha IS	70-83
Rancang Bangun Sistem Penguncian Digital Pada Paddock Motor Berbasis Mikrokontroler	Jody Tito Tilarsa, Nina Paramytha IS	84-95
Rancang Bangun Pemutus Arus Padastop Kontak Dan Saklar Pada Saat Banjir Berbasis Mikrokontroler	Muhammad Fadli, Endah Fitriani	96-106
Prototype Sistem Kontrol dan Monitoring Akuaponik Berbasis Mikrokontroler	Muhammad Faisal, Endah Fitriani	107-116
Penggunaan IoT pada Sistem Pemantauan Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Nur Ratnasari sakinah, Endah Fitriani	117-124
Internet of Thing (IoT) sebagai Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino	Okti Prambudi, Normaliaty Fithri	125-132
Rancang Bangun Filling Water Otomatis Berdasarkan Jenis Gelas Berbasis PLC (Programmable Logic Controller) Outseal	Selvi, Ali Kasim	133-146
Robot Pendeteksi Benda Dalam Ruangan	Subrata, Sulaiman	147-153
Aplikasi Sensor Suhu Tubuh (MLX90614) dan Sensor Suara Pada Kamera Pemantau Kamar Bayi Berbasis Mikrokontroler	Unzila Sudanty, Suzi Oktavia Kunang	154-166

Prototype Mesin Pendingin Minuman Menggunakan Kontrol Pid Pada Penstabil Suhu Air Berbasis Arduino Mega 2560	Puji Rahayu, Normaliaty Fithri	167-175
Prototype Sensor Suhu Pada Sistem Monitoring Kubikel Berbasis Arduino	M. Yogi Pratama, Normaliaty Fithri	176-185
Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Telegram Dengan Catudaya Hybrid	M. Rizky Atmajaya, Nina Paramytha	186-198
Prototype Monitoring dan Kontrol Instrumentasi Motor Control Center (MCC) Berbasis IOT	Randi Tri Susanto, Nina Paramytha	199-212
Teknik Industri		
Pengaruh Good Corporate Governance Terhadap Kinerja Karyawan Pt. Semen Baturaja (Persero) Tbk	Arief Ridho, M.Kumroni Makmuri	213-221
Penerapan Metode Statistical Proccessing Control Untuk Menganalisis Pengendalian Kualitas Produk Di Filling B	Arif Mustakim	222-235
Uji Material Balance Pada Proses Produksi Pengolahan Tandan Buah Segar Plasma	Denis Butar Butar, Hasmawaty AR	236-245
Pengaruh Lingkungan Fisik terhadap Minat Belajar Mahasiswa Universitas Bina Darma Palembang	Eni Juita, Ch. Desi Kusmindari	246-259
Proses Produksi Semen Menggunakan Waktu Baku Pada Perusahaan Semen	Fadila Astuti, Renilaili	260-268
Penentuan Key Performance Indicator	Hasmawaty, Sugarsih	269-273
Perancangan Tata Letak Gudang <i>Sparepart</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Class Based Storage</i>	Niko wiliantoni,	274 -286
Rancangan Alat Alarm Anti Maling Dengan Menggunakan Metode Qfd	Moh Irfan,	287-296
Penjadwalan Ulang Kertas Lakmus Dan Bakteri Dalam Mengelola Limbah Menggunakan Metode Ekonomic Order Quantity (Study Kasus : Pt Adira Agro)	Moh dendy	297-311
	M fithraji,	312-476
Perbaikan Sistem Kerja Operator Bongkar Muat Manual Pupuk Npk Dengan Metode <i>Participatory Ergonomics</i> (Studi Kasus : Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang)	Muzhafar almurtadho	477-505
Perancangan Alat Pengebor Tanah Untuk Membuat Lobang Tanaman Karet	Ongki saidina akbar	506-517
Time And Motion Study Menggunakan Metode Maynard Operational Sequence Technique Di Usaha Kecil Menengah Ikbal Elektronik	Redo armika	518-526

Analisis Beban Kerja Operator Rail Mounted Gantry Crane (Rmgc) Menggunakan Metode <i>Cardiovascular Load And Nasa-Tlx (National Aeronautics And Space Administration Task Load Index)</i>	Reza irawan	527-542
Sistem Antrian Pengisian Bahan Bakar Sepeda Motor Pada Pt. Bukit Golf Coco	Ridho febriansyah	543-561
Penjadwalan Mesin Screw Press Menggunakan Metode Indikator Pada Perusahaan Perkebunan	Septa riyansyah	562-572
Perencanaan Persediaan Multi Item Pada Consumable Part Mesin Packaging	Supriyanto	573-584
Pengaruh Shift Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pt.Tetra Agung Sentosa	Yepri ardiansyah	585- 595
Pengaruh Shift Kerja Terhadap Beban Kerja Dan Kinerja Karyawan Pada Perusahaan Farmasi (Pt. Dixa Medica Palembang)	Yogi herfalian	596-606

Teknik Sipil

Analisa Karakter Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (Pltmh) Niagara Kecamatan Banding Agung Kabupaten Oku Selatan	Davit Wandri, Ishak Yunus	607 -613
Analisa Pergerakan Pola Longsoran Tebing Di Belokan Sungai	Devi Noptika, Achmad Syarifudin	614 -621
Analisa Kinerja Ruas Jalan Demang Lebar Daun Kota Palembang	Farlin Rosyad, Chery Ade Putra	622 -630
Analisis Kerusakan Jalan Bypass Alang-Alang Lebar Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI)	M Aldi Ramdani Farlin Rosyad,	631-642
Pengaruh U-Turn Diruas Jalan Kolonel H. Burlian Kota Palembang Dari Sta 5+000 Sampai Dengan Sta 7+000 Terhadap Kinerja Arus Lalu Lintas	Zatra Waranggono, Farlin Rosyad	643-654