

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Togi, F. Marpaung, P. Hutagaol, W. H. Limbong, dan N. Kusnadi. (2011, Juli). “Perkembangan Industri Gula Indonesia Dan Urgensi Swasembada Gula Nasional”. *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)* [Online]. vol. 2, no 1. Tersedia: <https://ijae.ejournal.unri.ac.id/index.php/IJAE/article/view/1500>
- [2] I. Imran, “Rancang Bangun Alat Pengisi Kemasan Bubuk Kopi Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Infrared dan Load Cell,”., Otomasi Sistem Permesinan, Politeknik Ati Makassar, Makassar, 2021.
- [3] H. Halifah, “Rancang Bangun Alat Sealer Otomatis Untuk Press Kemasan Plastik Industri Makanan Ringan Berbasis Programmable Logic Controller (PLC),”., Pendidikan Vokasional Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta, 2018.
- [4] N. Cahya. (2020). *Pengertian Plastik, Jenis Serta Kegunaannya* [Online]. Tersedia: <https://www.pinhome.id/blog/pengertian-plastik-dan-manfaat-plastik/>
- [5] Y. Finayani, dan M. Alhan, “Pengukuran Ketebalan Lapisan Metal Pada Plastik Berbasis Sensor Inframerah,” 2018.
- [6] D. R. Risetya. (2017). *Apa Itu Power Supply? Pengertian, Cara Kerja, Fungsi, 3 Komponen, dan Jenisnya* [Online]. Tersedia: <https://www.ekrut.com/media/fungsi-power-supply>
- [7] S Hidayatullah. (2020). *Pengertian Power Supply Switching dan Cara Kerjanya* [Online]. Tersedia: <https://www.belajaronline.net/2020/07/pengertian-power-supply-switching-dan-cara-kerjanya.html>
- [8] I. A. Ahsani, D. Rahmawati, K. A. Wibisono, dan M. Ulum. (2020, Juni) “Kendali Robot Transporter Berdasarkan Pergerakan Pergelangan Tangan Menggunakan Leap Motion Dengan Metode Decision Tree”. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro* [Online]. vol. 2, no. 2. Tersedia: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JRRE>
- [9] E. Prastyo. (2019, Jan). *Arduino MEGA 2560* [Online]. Tersedia: <https://www.arduinoindonesia.id/2019/01/arduino-mega-2560.html>
- [10] M. Majid, “Implementasi Arduino Mega 2560 Untuk Kontrol Miniatur Elevator Barang Otomatis ,”., Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang, 2016.
- [11] D. Nataliana, I. Syamsu, dan G. Giantara. (2014, Juni). “Sistem Monitoring Parkir Mobil menggunakan Sensor Infrared berbasis RASPBERRY PI”. *Jurnal Elkomika* [Online]. vol. 2, no. Tersedia: <https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/article/view/819>

- [12] A. Surahman, B. Aditama, dan M. Bakri. (2021). "Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things". *JTST* [Online]. vol. 2, no. 1. Tersedia: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jtst/article/view/1025>
- [13] A. Rahman dan M. Nawawi. (2019, Desember) "Perbandingan Nilai Ukur Sensor Load Cell pada Alat Penyortir Buah Otomatis terhadap Timbangan Manual". *Jurnal ELKOMIKA* [Online]. vol. 5, no. 2. Tersedia: <https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/elkomika/article/view/1473>
- [14] E. Prastyo. (2020, Oktober). *Sensor Berat (Load Cell) edukasi elektronika* [Online]. Tersedia: <https://www.edukasielektronika.com/2020/10/sensor-berat-load-cell.html>
- [15] F. Supegina dan D. Sukindar. "Perancangan Robot Pencapit Untuk Penyotir Barang Berdasarkan Warna Led Rgb Dengan Display Lcd Berbasis Arduino Uno". *Jurnal Elektro Universitas Mercu Buana* [Online]. Tersedia: <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jte/article/view/758>
- [16] P. Deni. (2023, Januari). *LCD 20×4 Elektrologi*. [Online]. Tersedia: <https://elektrologi.iptek.web.id/lcd-20x4/>
- [17] H. Al Fani, S. Sumarno, J. Jalaluddin, D. Hartama, dan I. Gunawan. (2020, Januari). "Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruang Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer". *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA* [Online]. vol. 4, no. 1. Tersedia: <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/1750>
- [18] P. Wibowo, dan D. A. Prasetya. (2021, September). "Rancang Bangun Data Logger Multi Kanal Terhubung IoT (Internet Of Things) Sebagai Pengukur Temperatur dengan Sensor Thermocouple". *Jurnal Teknik Elektro* [Online] vol. 21, no. 2. Tersedia: <https://journals.ums.ac.id/index.php/emitor/article/view/13773>
- [19] F. Muhammad. (2020, Juli. 17). *Pengertian dan Jenis-jenis Thermocouple* [Online]. Tersedia: <https://id.linkedin.com/pulse/pengertian-dan-jenis-jenis-thermocouple-fikri-muhammad>
- [20] G. Gultom, M. Ginting, Irwansyah, A. Rahmansyah, dan D. Situngkir "Implementasi Pengiriman Data Sensor Suhu Ke Database Pada Sistem Heating - Holding Pemanas Bertingkat Untuk VCO". [Online]. Tersedia: <https://ptki.ac.id/jurnal/index.php/readystar/article/view/51>
- [21] A. Giyartono, D. Priadhana, dan E. Kresnha. "Aplikasi Android Pengendali Lampu Rumah Berbasis Mikrokontroler ATMEGA328". [Online]. Tersedia: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/521>
- [22] A. H. Hardiansyah, R. S. Hartati, dan Y. Divayana. (2023, Februari) "Proteksi Konsleting Listrik Dengan Memutus Jarak Jauh Arus 3 Fasa Beban Besar Dengan Kombinasi Solid State Relay (SSR) dan IoT NodeMCU 8266 Menggunakan Aplikasi Blynk di Sub Panel Gedung

- Telkomsel Smart Office Renon Denpasar”. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro* [Online]. vol. 22, no. 1, hlm. 71. Tersedia: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jte/article/download/95330/50137>
- [23] A. Handayani. (2023, Juni. 23). *Pengertian Dan Fungsi SSR (Solid State Relay)* [Online]. Tersedia: <https://rodablog.com/ssr-adalah.html>
- [24] S. Ariffudin, dan D. Wulandari. (2014) “Perancangan Sistem Pemanas Pada Rancang Bangun Mesin Pengaduk Bahan Baku Sabun Mandi Cair”. *JRM* [Online]. vol. 1, no. 2. Tersedia: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin/article/view/6583>
- [25] E. Elstein. (2013, Mei). *Infrared Ceramic Heater* [Online]. Tersedia: <http://muliajaya-heater.blogspot.com/2013/05/infrared-ceramic-heater.html>
- [26] S. Rejeki. (2023). *Spesifikasi Elemen Heater* Tokopedia. Diakses: [Online]. Tersedia: https://www.tokopedia.com/snapshot_product?dtl_id=3286788811&order_id=1598104484
- [27] R. Noor. (2021, Juni 21). *MCB Adalah: Pengertian, Fungsi, Simbol, Jenis, dan Cara Kerjanya* [Online]. Tersedia: <https://ilmuelektro.id/mcb-adalah/>
- [28] M. Hadi. (2013, Dec. 24). *Peningkatan keaktifan dan prestasi belajar siswa pada mata pelajaran pneumatik menggunakan model problem based learning berbasis software festo fluidsिम kelas XI Teknik Elektronika Industri di SMK Negeri 1 Bangil* [Online]. Tersedia: <http://repository.um.ac.id/47620/>
- [29] S. Sudirman. (2021) “Modul Praktikum Hidrolik Dan Pneumatik”. *UMSU PRESS* [Online]. Tersedia: <https://umsupress.umsu.ac.id/product-category/modul-praktikum-hidrolik-pneumatik/>
- [30] K. Part. (2023). *Spesifikasi Silinder Pneumatik SC 50 x 50* [Online] Tersedia: https://www.tokopedia.com/snapshot_product?dtl_id=3251453557&order_id=1584334177
- [31] P. Pneumatik. (2023) *Spesifikasi Solenoid Valve* Tersedia: <https://shopee.co.id/Solenoid-valve-4v210-08-Airtac-220v-ac-24-v-dc-i.80711378.1363184604>