

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Perindustrian, “Membangun Kemandirian Industri Farmasi Nasional: Buku Analisis Pembangunan Industri Edisi II,” *Buku Anal. Pembang. Ind.*, pp. 1–38, 2021, [Online]. Available: <https://www.kemenperin.go.id/download/26388/Buku-Analisis-Industri-Farmasi-2021>
- [2] Ahmad Wahyudi, “Kelebihan Kekurangan Panel Surya Mono dan Poly serta Perbedaan,” *tptumetro.com*, 2018.
- [3] M. R. Fauzan Marantama and H. Prastawa, “Analisis Perhitungan Overall Equipment Effectiveness Pada Mesin Cetak Ttsk Pt. Phapros Tbk,” 2019.
- [4] N. Faturrohmi, “Pengembangan Alat Penghitung Obat Tablet Otomatis Pada Home Industry Farmasi Berbasis Mikrokontroler atmega 328,” *J. Elektron. Pendidik. Tek. Elektron. Vol. 7 Nomor 3*, pp. 38–58, 2018.
- [5] Subuh Isnur Haryudo, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Motor Dc Menggunakan Matlab Berbasis Arduino,” *J. Tek. Elektro Fak. Tek. Univ. Negeri Surabaya*, vol. 08, no. 01, pp. 239–247, 2019, [Online]. Available: subuhisnur@unesa.ac.id
- [6] R. Chen, W. Zhai, and Y. Qi, “Mechanism and technique of friction control by applying electric voltage. (II) Effects of applied voltage on friction,” *Mocaxue Xuebao/Tribology*, vol. 16, no. 3, pp. 235–238, 1996.
- [7] C. P. Hadisusila, T. A. Video, and A. Pendahuluan, “Perangkat Elektronik,” vol. 6, no. 2, pp. 96–102, 2023.
- [8] P. Kecepatan, B. Converter, and A. Uno, “Pengaturan kecepatan motor dc

berbasis arduino,” 2014.

- [9] R. A. Fachriani, P. G. A. Safitri, U. Chasanah, and F. D. Mayangsari, “Pengaruh Waktu Pengadukan Terhadap Karakteristik Fisik Nanostructured Lipid Carriers Menggunakan Metode High Shear Homogenization,” *Maj. Farmasetika*, vol. 8, no. 1, p. 95, 2022, doi: 10.24198/mfarmasetika.v8i1.41860.
- [10] F. Hamida, E. Mandayatma, and E. S. Budi, “Kontrol Kecepatan Putaran Motor Pada Proses Pengadukan Alat Pembuat Sirup Jahe Menggunakan Metode PID,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 4, no. 1, p. 15, 2020, doi: 10.33795/elkolind.v4i1.103.
- [11] Gesang Raharjo, Mochammad Djaohar, and Aris Sunawar, “Rancang Bangun Prototipe Alarm Pengingat Waktu Kuliah Berbasis Mikrokontroller Arduino Mega Di Ruang Unit Kegiatan Mahasiswa,” *J. Electr. Vocat. Educ. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 12–19, 2020, doi: 10.21009/jevet.0042.03.
- [12] E. Noviana, “Alat Penggerus Obat Otomatis Berbasis Mikrokontroler AVR Atmega 16 Disertai Tampilan LCD,” *Univ. Diponegoro Semarang*, 2020.
- [13] A. R. J. Wiriawan, “Motor DC Speed Adjustment By Propotional Integral Derivative (PID) Based on LabView,” *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali dan Elektron. Terap.*, vol. 4, no. 2, pp. 13–24, 2016, doi: 10.34010/telekontran.v4i2.1886.
- [14] S. Aripin, “Aplikasi Plc Sebagai Pengatur Arah Putaran Motor Dc Untuk Menggerakan Pms Pada Miniatur Gardu Induk,” *Gema Teknol.*, vol. 17, no. 3, pp. 135–138, 2013.

- [15] D. Supriyatna and H. Abdillah, "Sistem Kerja Rangkaian Forward-Reverse Pada Motor 3 Fasa," vol. 20, no. 1, pp. 2721–9100, 2020.
- [16] A. Nurfauziah, S. Nurhaji, and H. Abdillah, "Penggunaan rangkaian forward-reverse sebagai pengontrol motor 3 fasa," *Vocat. Educ. Natl. Semin.*, vol. 1, no. 1, pp. 26–29, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/VENS/article/view/15277>
- [17] H. Setiawan, Darmawan Mega Permana, and Agus Fitro Handoko, "Aplikasi Keamanan Pintu Berbasis Arduino Uno R3 Atmega 328p Menggunakan Fingerprint Dan Ultrasonik," *J. Bangkit Indones.*, vol. 8, no. 1, pp. 34–38, 2019, doi: 10.52771/bangkitindonesia.v8i1.145.
- [18] P. Handoko, "Sistem Kendali Perangkat Elektronika Monolitik Berbasis Arduino Uno R3," no. November, pp. 1–2, 2017.
- [19] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetio, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, "ANALISIS PERFORMA FLYWHEEL," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [20] A. Basalamah, B. Adrian, and F. A. Salam, "Pengaturan Kecepatan Putaran Motor Dc Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Tampilan Lcd," *Logitech Tek. Elektro*, pp. 33–41, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.ft.umi.ac.id/index.php/logitech/article/view/149%0Ahttp://jurnal.ft.umi.ac.id/index.php/logitech/article/download/149/111>
- [21] G. Rahmatillah and B. Suprianto, "Sistem Pengendalian Kecepatan Motor DC Pada Prototipe Lift Menggunakan Kontroler Pi Berbasis Arduino," *J.*

Tek. Elektro, vol. 9, no. 2, pp. 269–276, 2020.

- [22] Juhartono and Gunawan, “Studi Karakteristik Motor Dc Tipe Shunt Terhadap,” *Univ. Muhammadiyah Makassar*, p. 57, 2017.
- [23] E. Sopyan, D. Suarna, M. H. Ashar, I. Komputer, T. Informatika, and U. Tomakaka, “Rancang Bangun Robot Pengantar Obat dan Makanan Pasien Berbasis Internet of Things,” vol. 4, no. 2, pp. 344–352, 2023.
- [24] Elga Aris Prastyo, “Modul Driver Motor L298N,” <https://www.edukasielektronika.com/>, 2020.
<https://www.edukasielektronika.com/2020/12/modul-driver-motor-l298n.html>
- [25] P. Studi, T. Informatika, and U. M. Asia, “Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM),” vol. 4, no. 2, pp. 1–7, 2021.
- [26] D. A. Saputra, S. Kom, M. Eng, and N. Utami, “Rancang bangun alat pemberi pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 54–64, 2015.
- [27] D. Suyanto and H. Yusuf, “Perancangan Prototype Proteksi Arus Beban Lebih Pada Beban DC Menggunakan Mikrokontroller,” *Elektum J. Tek. Elektro*, vol. 14, no. 2, pp. 25–34, 2013.
- [28] P. Intensitas, C. Menggunakan, U. Sultan, and A. Tirtayasa, “Jurnal praktikum fisika dasar,” no. xxxxxxxxxxxx, 2012.
- [29] D. Nusyirwan, “‘Fun Book’ Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino Dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa,” *J. Ilm. Pendidik. Tek. dan Kejuru.*, vol. 12, no. 2, p. 94, 2019, doi:

10.20961/jiptek.v12i2.31140.

- [30] E. A. Prastyo, “Pengertian, Jenis dan Cara Kerja Kabel Jumper Arduino,” *arduinoindonesia.id*, 2007, <https://www.arduinoindonesia.id/2022/11/pengertian-jenis-dan-cara-kerja-kabel-jumper-arduino.html>
- [31] Wahyu Hadikristanto; Muhammad Suprayogi, “SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa,” *SIGMA - J. Teknol. Pelita Bangsa* 167, vol. 10, no. September, pp. 167–172, 2019.
- [32] Dede Hendriono, “Mengenal Saklar Otomotif,” <https://henduino.github.io/>, 2020. <https://henduino.github.io/library/ototronik/switch-auto/>
- [33] T. D. Hakim, “Analisa Pengukuran Kecepatan Putaran Motor Induksi 3 Fasa Berdasarkan Frekuensi,” *J. Ilm. Elektrokrisna*, vol. 5, no. 3, pp. 122–133, 2017.
- [34] N. Aini, “Tachometer. Pengertian, Cara Kerja dan Macamnya,” haloedukasi.com/, 2023. <https://haloedukasi.com/tachometer>
- [35] W. Andrianto, “Sistem Pengontrolan Lampu menggunakan Arduino berbasis Android,” *J. TEKINKOM*, vol. 1, pp. 1–10, 2019, [Online]. Available: <http://repository.unim.ac.id/id/eprint/285>
- [36] Erintafifah, “Mengenal Perangkat Lunak Arduino IDE,” [kmtech.id/](https://www.kmtech.id/), 2021. <https://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduino-ide>
- [37] A. T. J. Harjanta and B. A. Herlambang, “Rancang Bangun Game Edukasi Pemilihan Gubernur Jateng Berbasis Android Dengan Model ADDIE,” *J. Transform.*, vol. 16, no. 1, p. 91, 2018, doi: 10.26623/transformatika.v16i1.894.

- [38] R. A. H. Cahyadi, “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model,” *Halaqa Islam. Educ. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 35–42, 2019, doi: 10.21070/halaqa.v3i1.2124.
- [39] A. Kusuma Dewi, A. Riesty Wijayanti, and R. Friandi Ramadhan, “Prototype Pendeteksi Api Menggunakan Arduino Uno R3 ATmega 328P,” vol. 2, no. 1, pp. 1–5, 2022, [Online]. Available: <http://e-journal.ivet.ac.id/index.php/jsitee>