

## DAFTAR PUSTAKA

- Alhamidi, A., & Asmara, R. (2017). Rancang Bangun Timbangan Badan Output Suara Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 3(2), 142. <https://doi.org/10.22216/jsi.v3i2.2910>
- Amri, C. (2014). PENINGKATAN HASIL BELAJAR IPA MATERI PESAWAT SEDERHANA MELALUI PENGGUNAAN ALAT PERAGA JENIS KATROL PADA SISWA KELAS V SEMESETER II MI MUHAMMADIYAH NGASINAN KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN PELAJARAN 2015/2016. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*.
- Andreas Andaliza, S. T. (2025). *Fungsi Brake Coil pada Hoist Crane*. <https://indotara.co.id/fungsi-brake-coil-pada-hoist-crane&id=2718.html>
- Anjar Imario, Sudiharto, D. W., & Ariyanto Endro. (2017). Uji Validasi Suara Berbasis Pengenalan Suara (Voice Recognition) Menggunakan Easy Vr 3.0. *Prosiding SNATIF Ke-4 Tahun 2017*, 153–160.
- Ashari, M. I., Banzi, M., Cuartielles, D., Igoe, T., Martino, G., & Mellis, D. (2019). *Alat pelipat pakaian otomatis berbasis pengendali mikro*.
- Asni, A. (2017). Rancang Bangun Buka Tutup Pintu Otomatis Menggunakan Pengenalan Isyarat Tutar. *Snitt*, 5(8), 251–255.
- Chamdun, M., Rochim, A. F., & Widiyanto, E. D. (2014). Sistem Keamanan Berlapis pada Ruangan Menggunakan RFID (Radio Frequency Identification) dan Keypad untuk Membuka Pintu Secara Otomatis. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 2(3), 187–194. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2.3.2014.187-194>
- Damayanti, R. (2019). *SISTEM BALANCE DAN PERHITUNGAN DAYA PADA*

*LIFT MITSUBISHI DENGAN KAPASITAS 1600 KG DI PT. MITSUBISHI ELECTRIC.* 16416191.

DFRobot. (2019). *What is Voice Recognition?* <https://Wiki.Dfrobot.Com/>.  
[https://wiki.dfrobot.com/SKU\\_SEN0539-EN\\_Gravity\\_Voice\\_Recognition\\_Module\\_I2C\\_UART](https://wiki.dfrobot.com/SKU_SEN0539-EN_Gravity_Voice_Recognition_Module_I2C_UART)

Elevator, S. (2020). *Perlindungan keselamatan dan pengendalian operasi.*  
<http://id.safe-lifts.com/news/safety-protection-and-operation-control-36865511.html>

Fathulrohman, Y. N. I., & Saepuloh, A. (2018). Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino Uno. *Jumantaka*, 02(1), 1.  
<https://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/361>

Feri Djuandi. (2011). Pengenalan Arduino. *E-Book. Www. Tobuku*, 1–24.  
<http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf>

Gheorghe, A. C., & Stoica, C. I. (2021). Wireless Weather Station Using Arduino Mega and Arduino Nano. *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty*, 21(1), 35–38. <https://doi.org/10.2478/sbeef-2021-0008>

Hafidhin, M. I., Saputra, A., Ramanto, Y., & Samsugi, S. (2020). Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 26–33.  
<https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.210>

Handayani, D. I. (2016). *Pemodelan Sistem.*

Indarini, & Jaty, S. H. (2019). Modifikasi Robot Gripper Manipulator Dengan Motor Stepper. *Laporan Proyek Akhir*, 5–7.

Irawan, R. (2023). Analisis Sistem Kerja Interlock Pada Relay Dengan Menggunakan Tegangan Direct Current (Dc) Sebagai Pengaman Rumah Tinggal. *Jurnal Ismetek ISSN*, 16(1), 2986–2973.

Kalsum, T. U. R. (2011). *ALAT PENGHAPUS WHITEBOARD OTOMATIS MENGGUNAKAN MOTOR STEPPER.* 66(July), 6–17.

- Kristina, L. S., Fitriana, G. F., & Prasetiadi, A. (2020). Pemisahan Suara Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin Menggunakan Fast Fourier Transform (Fft). *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(3), 610–616. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v7i3.461>
- Kurnia Putra, A., Fidiyanto, F., Prakoso, B., Zandy Armantya, R., Khasan Sandi, M., & Hari Saputro Al Haris, F. (2019). *PERAKITAN 3D PRINTER FUSED DEPOSITE MODELING (FDM) BERBASIS ARDUINO MEGA 2560*. 12(2), 743494.
- Kurniawan, F., & Surahman, A. (2021). Sistem Keamanan Pada Perlintasan Kereta Api Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 7. <https://doi.org/10.33365/jtst.v2i1.976>
- Luthfi, A. (2014). *Rancang Bangun Prototype Lift Otomatis Menggunakan Kartu RFID Berbasis Mikrokontroler ATmega16 Dengan Monitoring PLC Dan SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)*. 1–203.
- Mas, N. A. (2020). *Analisa Konsumsi Energi Listrik Beban Lift Dan Hvac Di Gedung Induk Siti Walidah*. [http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/87606%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/87606/3/UPLOAD FIX.pdf](http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/87606%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/87606/3/UPLOAD%20FIX.pdf)
- Maydiantoro, A. (2020). Model Penelitian Pengembangan. *Chemistry Education Review (CER)*, 3(2), 185.
- Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia. (1999). *SYARAT-SYARAT KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA LIFT UNTUK PENGANGKUTAN ORANG DAN BARANG* (Vol. 1987, Issue Puil 1987, pp. 1–18).
- Musyahar, G., & Huda, M. (2017). Prototype Pembelajaran Lift Tiga Lantai Berbasis Arduino. *Jurnal Cahaya Bagaskara*, 1(1), 18–21. [https://jurnal.umpp.ac.id/index.php/cahaya\\_bagaskara/article/view/391/251](https://jurnal.umpp.ac.id/index.php/cahaya_bagaskara/article/view/391/251)
- Nugraha, B., Astuti, D. W., Budiyanto, S., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., &

- Buana, U. M. (2015). Perancangan Dan Pengujian Miniatur Lift Berbasis Identifikasi Lantai. *Jurnal Sinergi*, 19(3), 211–216.
- Nugroho Okivira, A. (2019). *PERANCANGAN PROTOTYPE SISTEM ELEVATOR 4 LANTAI DENGAN ARDUINO UNO BERBASIS SOFTWARE LABVIEW*. 6. <http://repository.unsoed.ac.id/20029/>
- Putri, N. A. (2024). *Pemodelan Sistem*. Telkom University.  
<https://bie.telkomuniversity.ac.id/eksplorasi-konsep-dalam-mengembangkan-pemodelan-sistem/>
- Rusdianto, A. (2014). *Sistem Keselamatan Lift*. Website.  
<https://www.intidayaonline.com/sistem-keselamatan-lift/>
- Sa'diyah, S. H., & Ismanti, S. P. (2023). Penggunaan Alat Peraga Katrol sebagai Metode Pemahaman Siswa terhadap Mata Pelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Masaliq*, 3(3), 406–414. <https://doi.org/10.58578/masaliq.v3i3.1061>
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Sujarwata. (2013). Pengendali Motor Servo Berbasis Mikrokontroler Basic Stamp 2Sx Untuk Mengembangkan Sistem Robotika. *Engineering and Sains Journal*, V, 47–54.
- Sutikno, T. (2019). *Diktat IV Kuliah Kendali Motor: Motor Stepper, Motor Sinkron dan Pengendalinya*.
- Tri Wahyuni, S. (2022). *INSTALASI ROPING, COUNTERWEIGHT, ROLLER GUIDE*. Stikom Surabaya.
- Tuwaitan, Y. A., Poekoel, E. V. C., & Mamahit, D. J. (2015). Rancang Bangun Alat Ukur Desibel ( dB ) Meter Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 37–43.
- Wardana, I. N. K., & Harsemadi, I. G. (2014). *Identifikasi Biometrik Intonasi Suara untuk Sistem Keamanan Berbasis Mikrokomputer*. 29–39.
- Widharma, I. G. (2020). Sensor Magnet Pada Sistem Instrumentasi. *Research Gate, December*.

Zakar, R. (2024). *DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INDOOR SMART PLANT WATER-ING SYSTEM WITH VOICE CON-TROL AND MULTI-SENSOR INTE-GRATION.*

