

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Safaris dan H. Effendi, “Rancang bangun alat kendali sortir barang berdasarkan empat kode warna,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, pp. 391–402, 2020.
- [2] R. Abdillah, “Sistem Kendali Kecepatan Konveyor Dengan Beban Berubah Berbasis Hibrid Fuzzy Logic-Pid,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 11, no. 3, pp. 789–796, 2023, doi: 10.23960/jitet.v11i3.3346.
- [3] T. W. O. Putri dan M. I. Mowaviq, “Prototipe Sistem Konveyor Otomatis Dengan Kendali Kecepatan Berbasis Programmable Logic Controller,” *Barometer*, vol. 6, no. 1, pp. 289–294, 2021, doi: 10.35261/barometer.v6i01.4505.
- [4] B. Dhiya’ Ushofa, L. Anifah, G. Buditjahjanto, dan Endryansyah, “Sistem Kendali Kecepatan Putaran Motor DC pada Conveyor dengan Metode Kontrol PID,” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no.2, pp. 332–342, 2022.
- [5] I. P. Indah dan W. Wildian, “Prototipe Konveyor Sistem Pemisah Barang Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Sensor Load Cell,” *Jurnal Fisika Unand*, vol. 11, no. 2, pp. 153–159, 2022, doi: 10.25077/jfu.11.2.153-159.2022.
- [6] A. Latif, A. Z. Arfianto, H. A. Widodo, R. Rahim, dan E. T. Helmy, “Motor DC PID system regulator for mini conveyor drive based-on matlab,” *J. Robot. Control*, vol. 1, no. 6, pp. 185–190, 2020, doi: 10.18196/jrc.1636.
- [7] I. H. Siahaan, N. Jonoadji, dan A. Chandra, “Pemanfaatan Roller dan Belt Conveyor pada Pembuatan Prototipe Mesin untuk Proses Sortasi Telur,” *J. Tek. Mesin*, vol. 19, no. 2, pp. 40–44, 2022, doi: 10.9744/jtm.19.2.40-44.
- [8] M. I. Rijal, A. Y. W. Putra, dan R. A. Raihan, “Analisis Perawatan Mesin Chain Scraper Conveyor Di Pt. Cemindo Gemilang Bayah,” *Teknika*, vol. 7, no. 4, pp. 191–199, 2022, doi: 10.52561/teknika.v7i4.199.
- [9] D. Satria, M. Farawaid, dan M. G. Nierwan, “Rancang Bangun Konveyor Pneumatik Mesin Pengering Tipe Hybrid,” *Pros. Semin. Nas. ReTII ke-10 2015*, pp. 835–841, 2015.
- [10] S. Syafrizal dan A. A. Supriyanto, “Pengaruh pembebanan terhadap kecepatan kerja roll conveyor,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 1, pp. 124–128, 2020, doi: 10.24127/trb.v9i1.1146.
- [11] J. Smith, “Conveyor Belt Torque Calculation And Load Torque Required,” gramconveyor. [Online]. Available: <https://www.gramconveyor.com/conveyor-belt-torque-calculation/> diakses pada 3 Oktober 2024.
- [12] S. P. Agustanti, H. Hartini, N. Nurhayani, dan D. D. Hartanto, “Aplikasi Mikrokontroler Arduino Uno Dalam Rancang Bangun Kunci Pintu

- Menggunakan E-Ktp,” *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 7, no. 1, pp. 74–88, 2022, doi: 10.32767/jusikom.v7i1.1611.
- [13] Adriansyah, Andi, dan O. Hidayatama, “Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroller Arduino Atmega 328P,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu*, vol. 4, no. 3, pp. 100–112, 2013, [Online]. Available: <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jte/article/download/753/634>
- [14] A. R. L. Francisco, “IDE Arduino,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2013.
- [15] Y. Mirza, H. Deviana, dan J. Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang, “Sistem Monitoring Parkir Mobil Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Jurnal JUPITER*, vol. 12, no. 2, pp. 12–25, 2020.
- [16] Agus Wibowo dan Lawrence Adi Supriyono, “Analisis Pemakaian Sensor Loadcell Dalam Perhitungan Berat Benda Padat Dan Cair Berbasis Microcontroller,” *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 1–5, 2019, doi: 10.51903/elkom.v12i1.102.
- [17] R. Alfian, R. Wirawan, L. S. Hudha, N. Qomariyah, S. Rahayu, dan Marzuki, “Pemanfaatan Sensor Load Cell Dalam Pembuatan Prototipe Alat Uji Tekan Portabel,” *Wahana Fis.*, vol. 7, no. 1, pp. 2022–82, 2022.
- [18] Damayanti, Eva, dan Saptaji Aji, “Penerapan Load Cell Pada Mesin Penggoreng Kerupuk Otomatis Berbasis Arduino Uno & PLC,” vol. 18, no. 1, pp. 67–76, 2024.
- [19] D. Dewantara dan P. Sasmoko, “Alat Penghitung Berat Badan Manusia Dengan Standart Body Mass Index (Bmi) Menggunakan Sensor Load Cell Berbasis Arduino Mega 2560 R3,” *Gema Teknol.*, vol. 18, no. 3, p. 100, 2015, doi: 10.14710/gt.v18i3.21931.
- [20] Akhmad Zainuri, St., Mt., Rahmat Alvian., dan Ir. Nanang Sulistiyanto, Mt. “Prototipe Penimbang Gula Otomatis Menggunakan Sensor Berat Berbasis Atmega16.” *Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Brawijaya*, vol. 2, no. 6, 2014.
- [21] W. Wahyudi, A. Rahman, dan M. Nawawi, “Perbandingan Nilai Ukur Sensor Load Cell pada Alat Penyortir Buah Otomatis terhadap Timbangan Manual,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 5, no. 2, p. 207, 2018, doi: 10.26760/elkomika.v5i2.207.
- [22] AVIA Semiconductor, “HX711 Analog-to-Digital Converter (ADC) Datasheet,” vol. 9530, no. 592, pp. 1–9, 2019, [Online]. Available: <http://en.aviaic.com/images/ueditor/1566291913105272.pdf>
- [23] S. Hartanto, “Tegangan Motor DC Terhadap Berat Barang Pada Ban Berjalan,” *J. Elektro*, vol. 10, no. 2, pp. 174–181, 2022, [Online]. Available: <https://repository.unkris.ac.id/id/eprint/1086>
- [24] S. Triyani, “Kendali Kecepatan Motor DC Berbasis Fuzzy Setting Point pada Labview,” *J. Appl. Electr. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 6–11, 2018, doi: 10.30871/jaee.v2i1.1076.



- [25] I. R. Muttaqin dan D. B. Santoso, "Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04," *JE-Unisla*, vol. 6, no. 2, p. 41, 2021, doi: 10.30736/je-unisla.v6i2.695.
- [26] S. N. Wahid dan E. Suprayitno, "Rekayasa Pintu Geser Otomatis Dengan Menggunakan Sensor Passive Infra Red (Pir)," *J. Qua Tek.*, vol. 10, no. 1, pp. 47–61, 2020, doi: 10.35457/quateknika.v10i1.936.
- [27] A. Yulio, K. Aulisari, dan M. Orisa, "Penerapan Metode Fuzzy Pada Robot Penyedot Debu," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 45–52, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3330.
- [28] R. W. Maulid Himawan dan B. Hariadi, "Rancang Bangun Alat Penghitung Berat dan Volume Paket Berbasis Arduino," *COMSERVA J. Penelit. dan Pengabd. Masy.*, vol. 3, no. 06, pp. 2180–2190, 2023, doi: 10.59141/comserva.v3i06.1008.
- [29] M. R. Romadhon, M. Nawawi, dan Amperawan, "Analisa Ketepatan Encoder Pada Sistem Steering," *Teliska*, vol. 16, no. 2, pp. 16–22, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teliska/article/view/6881>
- [30] L. Y. Waruwu, A. Rahmi, dan M. Anaperta, "Rancang Bangun Alat Ukur Medan Magnet Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Efek Hall," *Semesta Tek.*, vol. 24, no. 2, pp. 129–139, 2021, doi: 10.18196/st.v24i2.12938.
- [31] D. Hidayat, M. Rahmatika, N. S. Syafei, dan B. Y. Tumbelaka, "Simulasi Pengontrol On/Off pada Sistem Kendali Umpan Balik dengan Model Fisis Elektronik," *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 4, no. 1, pp. 43–53, 2018, doi: 10.15575/telka.v4n1.43-53.