

DAFTAR PUSTAKA

- Aribowo, D., Desmira, D., Ekawati, R., & Rahmah, N. (2021). Sistem Perancangan Conveyor Menggunakan Sensor Proximity Pr18-8Dn Pada Wood Sanding Machine. *EDSUAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 8(1), 67–81. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v8i1.146>
- Dewi, A. P., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (2019). Perancangan Dan Implementasi Smart Trash Bin Menggunakan Metode Logika Fuzzy Design and Implementation of Smart Trash Bin Using Fuzzy Logic. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 2871–2878.
- Fransisca, S., Putri, R. N., & Kom, M. (2019). *PEMANFAATAN TEKNOLOGI RFID UNTUK PENGELOLAAN INVENTARIS SEKOLAH DENGAN METODE (R & D) (Studi Kasus : SMK Global Pekanbaru)*. 1(1).
- Hasibuan, F. A., & Zulaini, M. (2021). Penggunaan Sistem Mikrokontroler Dalam Pembuatan Tempat Sampah Pemilah Otomatis Menggunakan Arduino Uno. *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika Dan Informasi*, 1(6), 368–377.
- Hidayat, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Penyortir Logam Pada Bahan Baku Furniture Berbasis Mikrokontroler dengan Metode Beat Frequency. *Kilat*, 10(1), 60–68. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i1.991>
- Ibnu Hajar, M. H., & Jupri, S. (2021). Sistem Perancangan Tempat Sampah Logam dan Non Logam dengan menggunakan Aplikasi M.I.T Inventor. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(1), 35. <https://doi.org/10.22441/jte.2021.v12i1.007>
- Iqro Mutaharoh Safitri. (2021). *IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PADA TEMPAT SAMPAH OTOMATIS DENGAN PEMILAH JENIS SAMPAH ORGANIK, ANORGANIK, DAN LOGAM*. 6.
- Jane, J. B., & Ganesh, E. N. (2019). A review on big data with machine learning and fuzzy logic for better decision making. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(10), 1221–1225.
- Mappa, A., Rumalutur, S., & Mambrisaw, M. (2020). Sistem Kontrol Konveyor Pemilah Logam Menggunakan Plc Omron Cp1E. *Electro Luceat*, 6(2), 282–289. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v6i2.267>
- Maulana, M., Noor, A., & Supriyanto, A. (2022). *PURWARUPA SISTEM RUMAH PINTAR*. 5(2), 272–282.
- Muhtarom, F., & Effendi, H. (2020). Alat Pendeteksi Logam Pada Makanan Berbasis Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 43–48. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.14>
- N, M. A. A. R., Ramdhani, M., & Rahmawati, D. (2021). *DESIGN OF METAL WASTE SEPARATOR SYSTEM USING PHOTOVOLTAIC ENERGY*. 8(6),

11440–11454.

- Nabilla, D. W., Pramudita, R., Informatika, F., Insani, U. B., Lembaga, L., & Ekonomi, P. (2022). *SISTEM PENDETEKSI SAMPAH LOGAM DENGAN SAMPAH NON LOGAM*. 6(2), 415–419.
- Nirmala, E. (2022). *Perancangan Robot Pendeteksi Logam Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic*. 2(3), 414–426.
- Pamungkas, P., Patma, T. S., & Ikawanty, B. A. (2021). Otomatisasi Pada Sistem Kontrol Penutup Cup Sealer Dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 7(3), 46. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v7i3.207>
- Pramono, A. (2013). Pendeteksi logam berbasis plc (programmable logic control) dengan sistem pneumatik pada konveyor. *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Brawijaya Malang*, 1–7.
- Puspasari, F., Fahrurrozi, I., Satya, T. P., Setyawan, G., Al Fauzan, M. R., & Admoko, E. M. D. (2019). Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 36. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4393>
- Rezza, F., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2019). Purwarupa Sistem Pemilahan Dan Penghitung Berat Sampah Logam Dan Non Logam Menggunakan Arduino Dengan Antarmuka Website. *Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 07(01), 23–32.
- Sokop, S. J., Mamahit, D. J., Eng, M., Sompie, S. R. U. A., Mahasiswa,), & Pembimbing,). (2016). Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3), 14.
- Tarsa, N. J., & Mahbub, R. (2021). Jurnal Informasi Komputer Logika Prototipe Alat Pemisah Sampah Logam Dan Non Logam Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Informasi Komputer Logika*, 2(1), 1–4.
- Triawan, Y., & Sardi, J. (2020). Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 76–83. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.30>
- Yoni, M. (2019). Purwarupa Tempat Sampah Pendeteksi Logam Dan Non Logam Otomatis. *Tugas Akhir*.
- Yoski, M. S., & Mukhaiyar, R. (2020). Prototipe Robot Pembersih Lantai Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Ultrasonik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 158–161. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.67>
- Yufrida, A. A., Rahayu, L. P., & Syahbana, D. F. (2021). Implementasi Kontrol Torsi Motor Servo Menggunakan Metode PI pada Sistem Automatic Pallet Dispenser. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.72970>
- Aribowo, D., Desmira, D., Ekawati, R., & Rahmah, N. (2021). Sistem Perancangan Conveyor Menggunakan Sensor Proximity Pr18-8Dn Pada

- Wood Sanding Machine. *EDSUAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 8(1), 67–81. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v8i1.146>
- Dewi, A. P., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (2019). Perancangan Dan Implementasi Smart Trash Bin Menggunakan Metode Logika Fuzzy Design and Implementation of Smart Trash Bin Using Fuzzy Logic. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 2871–2878.
- Fransisca, S., Putri, R. N., & Kom, M. (2019). *PEMANFAATAN TEKNOLOGI RFID UNTUK PENGELOLAAN INVENTARIS SEKOLAH DENGAN METODE (R & D) (Studi Kasus : SMK Global Pekanbaru)*. 1(1).
- Hasibuan, F. A., & Zulaini, M. (2021). Penggunaan Sistem Mikrokontroler Dalam Pembuatan Tempat Sampah Pemilah Otomatis Menggunakan Arduino Uno. *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika Dan Informasi*, 1(6), 368–377.
- Hidayat, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Penyortir Logam Pada Bahan Baku Furniture Berbasis Mikrokontroler dengan Metode Beat Frequency. *Kilat*, 10(1), 60–68. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i1.991>
- Ibnu Hajar, M. H., & Jupri, S. (2021). Sistem Perancangan Tempat Sampah Logam dan Non Logam dengan menggunakan Aplikasi M.I.T Inventor. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(1), 35. <https://doi.org/10.22441/jte.2021.v12i1.007>
- Iqro Mutaharoh Safitri. (2021). *IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PADA TEMPAT SAMPAH OTOMATIS DENGAN PEMILAH JENIS SAMPAH ORGANIK, ANORGANIK, DAN LOGAM*. 6.
- Jane, J. B., & Ganesh, E. N. (2019). A review on big data with machine learning and fuzzy logic for better decision making. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(10), 1221–1225.
- Mappa, A., Rumlatur, S., & Mambrisaw, M. (2020). Sistem Kontrol Konveyor Pemilah Logam Menggunakan Plc Omron Cp1E. *Electro Luceat*, 6(2), 282–289. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v6i2.267>
- Maulana, M., Noor, A., & Supriyanto, A. (2022). *PURWARUPA SISTEM RUMAH PINTAR*. 5(2), 272–282.
- Muhtarom, F., & Effendi, H. (2020). Alat Pendeteksi Logam Pada Makanan Berbasis Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 43–48. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.14>
- N, M. A. A. R., Ramdhani, M., & Rahmawati, D. (2021). *DESIGN OF METAL WASTE SEPARATOR SYSTEM USING PHOTOVOLTAIC ENERGY*. 8(6), 11440–11454.
- Nabilla, D. W., Pramudita, R., Informatika, F., Insani, U. B., Lembaga, L., & Ekonomi, P. (2022). *SISTEM PENDETEKSI SAMPAH LOGAM DENGAN SAMPAH NON LOGAM*. 6(2), 415–419.
- Nirmala, E. (2022). *Perancangan Robot Pendeteksi Logam Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic*. 2(3), 414–426.

- Pamungkas, P., Patma, T. S., & Ikawanty, B. A. (2021). Otomatisasi Pada Sistem Kontrol Penutup Cup Sealer Dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 7(3), 46. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v7i3.207>
- Pramono, A. (2013). Pendeteksi logam berbasis plc (programmable logic control) dengan sistem pneumatik pada konveyor. *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Brawijaya Malang*, 1–7.
- Puspasari, F.-, Fahrurrozi, I.-, Satya, T. P., Setyawan, G.-, Al Fauzan, M. R., & Admoko, E. M. D. (2019). Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 36. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4393>
- Rezza, F., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2019). Purwarupa Sistem Pemilahan Dan Penghitung Berat Sampah Logam Dan Non Logam Menggunakan Arduino Dengan Antarmuka Website. *Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 07(01), 23–32.
- Sokop, S. J., Mamahit, D. J., Eng, M., Sompie, S. R. U. A., Mahasiswa,), & Pembimbing,). (2016). Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3), 14.
- Tarsa, N. J., & Mahbub, R. (2021). Jurnal Informasi Komputer Logika Prototipe Alat Pemisah Sampah Logam Dan Non Logam Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Informasi Komputer Logika*, 2(1), 1–4.
- Triawan, Y., & Sardi, J. (2020). Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 76–83. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.30>
- Yoni, M. (2019). Purwarupa Tempat Sampah Pendeteksi Logam Dan Non Logam Otomatis. *Tugas Akhir*.
- Yoski, M. S., & Mukhaiyar, R. (2020). Prototipe Robot Pembersih Lantai Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Ultrasonik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 158–161. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.67>
- Yufrida, A. A., Rahayu, L. P., & Syahbana, D. F. (2021). Implementasi Kontrol Torsi Motor Servo Menggunakan Metode PI pada Sistem Automatic Pallet Dispenser. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.72970>
- Aribowo, D., Desmira, D., Ekawati, R., & Rahmah, N. (2021). Sistem Perancangan Conveyor Menggunakan Sensor Proximity Pr18-8Dn Pada Wood Sanding Machine. *EDSUAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 8(1), 67–81. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v8i1.146>
- Dewi, A. P., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (2019). Perancangan Dan Implementasi Smart Trash Bin Menggunakan Metode Logika Fuzzy Design and Implementation of Smart Trash Bin Using Fuzzy Logic. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 2871–2878.
- Fransisca, S., Putri, R. N., & Kom, M. (2019). *PEMANFAATAN TEKNOLOGI RFID*

*UNTUK PENGELOLAAN INVENTARIS SEKOLAH DENGAN METODE (R & D)
(Studi Kasus : SMK Global Pekanbaru). 1(1).*

- Hasibuan, F. A., & Zulaini, M. (2021). Penggunaan Sistem Mikrokontroler Dalam Pembuatan Tempat Sampah Pemilah Otomatis Menggunakan Arduino Uno. *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika Dan Informasi*, 1(6), 368–377.
- Hidayat, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Penyortir Logam Pada Bahan Baku Furniture Berbasis Mikrokontroler dengan Metode Beat Frequency. *Kilat*, 10(1), 60–68. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i1.991>
- Ibnu Hajar, M. H., & Jupri, S. (2021). Sistem Perancangan Tempat Sampah Logam dan Non Logam dengan menggunakan Aplikasi M.I.T Inventor. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(1), 35. <https://doi.org/10.22441/jte.2021.v12i1.007>
- Iqro Mutaharoh Safitri. (2021). *IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PADA TEMPAT SAMPAH OTOMATIS DENGAN PEMILAH JENIS SAMPAH ORGANIK, ANORGANIK, DAN LOGAM*. 6.
- Jane, J. B., & Ganesh, E. N. (2019). A review on big data with machine learning and fuzzy logic for better decision making. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(10), 1221–1225.
- Mappa, A., Rumlatur, S., & Mambrisaw, M. (2020). Sistem Kontrol Konveyor Pemilah Logam Menggunakan Plc Omron Cp1E. *Electro Luceat*, 6(2), 282–289. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v6i2.267>
- Maulana, M., Noor, A., & Supriyanto, A. (2022). *PURWARUPA SISTEM RUMAH PINTAR*. 5(2), 272–282.
- Muhtarom, F., & Effendi, H. (2020). Alat Pendeteksi Logam Pada Makanan Berbasis Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 43–48. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.14>
- N, M. A. A. R., Ramdhani, M., & Rahmawati, D. (2021). *DESIGN OF METAL WASTE SEPARATOR SYSTEM USING PHOTOVOLTAIC ENERGY*. 8(6), 11440–11454.
- Nabilla, D. W., Pramudita, R., Informatika, F., Insani, U. B., Lembaga, L., & Ekonomi, P. (2022). *SISTEM PENDETEKSI SAMPAH LOGAM DENGAN SAMPAH NON LOGAM*. 6(2), 415–419.
- Nirmala, E. (2022). *Perancangan Robot Pendeteksi Logam Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic*. 2(3), 414–426.
- Pamungkas, P., Patma, T. S., & Ikawanty, B. A. (2021). Otomatisasi Pada Sistem Kontrol Penutup Cup Sealer Dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 7(3), 46. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v7i3.207>
- Pramono, A. (2013). Pendeteksi logam berbasis plc (programmable logic control) dengan sistem pneumatik pada konveyor. *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Brawijaya Malang*, 1–7.
- Puspasari, F.-, Fahrurrozi, I.-, Satya, T. P., Setyawan, G.-, Al Fauzan, M. R., & Admoko, E. M. D. (2019). Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 36. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4393>

- Rezza, F., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2019). Purwarupa Sistem Pemilahan Dan Penghitung Berat Sampah Logam Dan Non Logam Menggunakan Arduino Dengan Antarmuka Website. *Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 07(01), 23–32.
- Sokop, S. J., Mamahit, D. J., Eng, M., Sompie, S. R. U. A., Mahasiswa,), & Pembimbing,). (2016). Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3), 14.
- Tarsa, N. J., & Mahbub, R. (2021). Jurnal Informasi Komputer Logika Prototipe Alat Pemisah Sampah Logam Dan Non Logam Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Informasi Komputer Logika*, 2(1), 1–4.
- Triawan, Y., & Sardi, J. (2020). Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 76–83. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.30>
- Yoni, M. (2019). Purwarupa Tempat Sampah Pendeteksi Logam Dan Non Logam Otomatis. *Tugas Akhir*.
- Yoski, M. S., & Mukhaiyar, R. (2020). Prototipe Robot Pembersih Lantai Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Ultrasonik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 158–161. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.67>
- Yufrida, A. A., Rahayu, L. P., & Syahbana, D. F. (2021). Implementasi Kontrol Torsi Motor Servo Menggunakan Metode PI pada Sistem Automatic Pallet Dispenser. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.72970>



UNUGIRI