

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. V. Sidabutar and C. Chotib, "Hubungan Migrasi Terhadap Tingkat Kualitas Sarana Sanitasi Rumah Tangga Di Jakarta: Analisis Data Mikro Susenas 2017," *J. Kependud. Indones.*, vol. 15, no. 2, p. 165, 2021, doi: 10.14203/jki.v15i2.534.
- [2] Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta, "Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi DKI Jakarta (Jiwa), 2020-2022," *jakarta.bps.go.id*, 2020. <https://jakarta.bps.go.id/indicator/12/1270/1/jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-dki-jakarta-.html> (accessed Jan. 25, 2024).
- [3] I. Hidayati, "Urbanisasi dan Dampak Sosial di Kota Besar: Sebuah Tinjauan," *J. Ilm. Ilmu Sos.*, vol. 7, no. 2, p. 212, 2021, doi: 10.23887/jiis.v7i2.40517.
- [4] T. A. Ahmadi, "Evaluasi Layanan Transportasi Publik Kereta Rel Listrik Commuter Line Di Jabodetabek," p. 131, 2019.
- [5] S. Sadya, "Jumlah Penumpang KRL Jabodetabek Meningkat pada 2022," *data Indonesia.id*, 2023. <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/jumlah-penumpang-krl-jabodetabek-meningkat-pada-2022> (accessed Sep. 27, 2023).
- [6] H. Hanifah, *Pengalaman Korban Pelecehan Seksual Di KRL Commuter Line*. 2021. [Online]. Available: https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/58184%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/58184/1/HANI_HANIFAH.FISIP.pdf
- [7] M. Budi, "Cerita Lansia Penumpang KRL Nyaris Jatuh gegara Lebarnya Celah Peron," *detiknews.com*, 2023. <https://news.detik.com/berita/d-6535198/cerita-lansia-penumpang-krl-nyaris-jatuh-gegara-lebarnya-celah-peron> (accessed Jan. 25, 2024).
- [8] Yuhan Fitria, "Prototipe Sistem Buka Tutup Bascule Bridge Otomatis untuk Perlintasan Kapal Berbasis Arduino Mega," *Elektro, Jur. Tek. Tek. Fak. Jember, Univ.*, p. 65, 2018.
- [9] A. M. Ramdani, N. C. Basjaruddin, E. Rakhman, and K. Kunci, "Simulasi Jembatan Buka Tutup Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Metode Sensor Fusion," *9 th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, pp. 22–27, 2018.
- [10] M. N. Rabbani, P. Studi, T. Diploma, and P. I. Pelayaran, "PROTOTYPE BERBASIS ARDUINO UNO," 2023.
- [11] J. B. Sitorus *et al.*, "Rancang Bangun Sistem Kontrol Miniatur Jembatan Otomatis Keberadaan Kapal Yang Melebihi Batas Ketinggian Berbasis Arduino Mega," vol. 1,

- pp. 11–18, 2021.
- [12] D. Jubaedi and D. Sukrisna, “Rancang Bangun Prototype Palang Pintu Kereta Api Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Hc-Sr04,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, pp. 1–8, 2018.
- [13] H. Kusnadi, E. Affandi, and I. U. Pradifta, “Simulasi Teknologi Jembatan Otomatis pada Jalur Kapal Laut Dengan Mikrokontroler ATmega 8,” *J. Mesil (Mesin Elektro Sipil)*, vol. 3, no. 1, pp. 31–39, 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/mesil/article/view/696%0Ahttps://jurnal.ceredindonesia.or.id/index.php/mesil/article/download/696/765>
- [14] S. K. Dirjen *et al.*, “Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Simulator Berbasis PLC untuk Pengaturan Lalu-lintas Jalan Raya pada Perlintasan Jalur Kapal,” *Masa Berlaku Mulai*, vol. 1, no. 3, pp. 1007–1016, 2017.
- [15] P. I. D. Berbasis and A. Uno, “OTOMATISASI PENCAMPURAN PAKAN AYAM MENGGUNAKAN METODE PID BERBASIS ARDUINO UNO,” vol. 02, no. 03, pp. 80–89, 2024.
- [16] Menteri Perhubungan Republik Indonesia, *PM 29 Tahun 2011 tentang Persyaratan Teknis Bangunan Stasiun Kereta Api*. 2011. [Online]. Available: https://djka.dephub.go.id/uploads/201908/pm._no._29_tahun_2011.pdf
- [17] R. A. BELEKUBUN, “Celah Peron KRL Terlalu Lebar, Berbahaya bagi Penumpang,” *kompas.id*, 2023. <https://www.kompas.id/baca/metro/2023/01/24/celah-peron-krl-terlalu-luas-bahayakan-penumpang> (accessed Jun. 10, 2023).
- [18] Peraturan Pemerintah RI, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Tentang Perkeretaapian (PP Nomor 23 Tahun 2007)*, vol. 7, no. 3. Jakarta, 2007. [Online]. Available: [http://digilib.unila.ac.id/4949/15/BAB II.pdf](http://digilib.unila.ac.id/4949/15/BAB%20II.pdf)
- [19] Menteri Perhubungan, *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 33 Tahun 2011 Jenis, Kelas, Dan Kegiatan Di Stasiun Kereta Api*. 2011. [Online]. Available: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/106032/permenhub-no-33-tahun-2011>
- [20] Armelia F, *Seri Penemuan Kereta Api*, Seri Penem. Semarang, Jawa Tengah: ALPRIN, 2019. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Seri_Penemuan_Kereta_Api/YfcEEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=kereta+rel+listri&pg=PA26&printsec=frontcover
- [21] T. L. Permana, A. I. Asmarany, and M. Saputra, “Empati Dan Perilaku Prososial Pada Mahasiswa Pengguna Kereta Rel Listrik,” *J. Psikol.*, vol. 12, no. 1, pp. 1–10, 2019, doi: 10.35760/psi.2019.v12i1.1911.

- [22] S. Suhaeb, Y. Abd Djawad, H. Jaya, Ridwansyah, Sabran, and A. Risal, "Mikrokontroler dan Interface," *Buku Ajar Jur. Pendidik. Tek. Elektron. UNM*, pp. 2–3, 2017, [Online]. Available:
https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0,5&q=jurnal+artikel+ilmiah&btnG=
- [23] Afrilia, "RANCANG BANGUN ALAT PENGUPAS KULIT ARI KACANG TANAH MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK BERBASIS ARDUINO UNO," 2022.
- [24] V. Rahmadhani and Widya Arum, "Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas Dan Qr Code," *J. Manaj. Pendidik. Dan Ilmu Sos.*, vol. 3, no. 2, pp. 573–582, 2022, doi: 10.38035/jmpis.v3i2.1120.
- [25] I. G. S. Widharma, "Sensor Ultrasonik dalam Water Level Controller," *Politek. Negeri Bali 2020*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [26] A. N. Syawaluddin, "Rancang Bangun Sistem Absensi Online Menggunakan Nfc Berbasis Iot Di Universitas Serang Raya," *J. PROSISKO*, vol. 6, no. 2, pp. 88–95, 2019.
- [27] M. Natsir, D. B. Rendra, and A. D. Y. Anggara, "Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya," *J. PROSISKO (Pengembangan Ris. dan Obs. Rekayasa Sist. Komputer)*, vol. 6, no. 1, pp. 69–72, 2019.
- [28] A. Mukhtar, R. Hermana, A. Burhanudin, and Y. Setyoadi, "Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi," *Cv Widina Media Utama*, 2023.
- [29] Devanda Candra Putri Nugraha, "Aktuator – Definisi, Fungsi, Jenis dan Kelebihan Kekurangan," *wira.co.id*, 2021. <https://wira.co.id/aktuator/> (accessed Jul. 16, 2023).
- [30] P. N. Bali, "Buku Teks Mikrokontroler (Chapter Two) Buku Teks Mikrokontroler," no. September, 2021.
- [31] A. A. M. Harefa, Z. Azmi, and H. Hafizah, "Implementasi Teknik PWM (Pulse Width Modulation) Pada Wipper Mobil Otomatis Berbasis Mikrokontroler," *J. Sci. ...*, vol. 4307, no. August, pp. 91–95, 2020, [Online]. Available:
<http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR/article/view/423%0Ahttp://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR/article/viewFile/423/353>
- [32] S. Afra, N. Wahyudin, R. Vahlevi, H. Prayoga, and N. Prasetyo, "Sistem Kontrol Pemanas Air Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Arduino Uno," *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 9, no. 2, pp. 30–35, 2020, doi: 10.30591/polektr.v9i2.2017.
- [33] I. Setiawan, *Kontrol PID Untuk Proses Industri*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2008. [Online]. Available:
http://eprints.undip.ac.id/52898/1/buku_Kontrol_PID_untuk_Proses_Industri_Lengkap

-Iwan_Setiawan.pdf

- [34] R. A. Anggraeni, “PERANCANGAN PENGATUR SUHU OTOMATIS PADA PROTOTYPE SMART CAGE UNTUK DOC (Day Old Chick) AYAM BROILER BERBASIS PID,” *Univ. Negeri Semarang*, 2019, [Online]. Available: <http://lib.unnes.ac.id/35605/>
- [35] M. N. U. R. Ramadani, J. T. Elektro, F. Teknik, and U. B. Tarakan, “Implementasi Kendali Kecepatan Motor Induksi,” 2021.
- [36] B. L. Iverson and P. B. Dervan, “Perancangan Sistem Pengendali Kecepatan Motor DC Menggunakan Kontroler Proportional Integral Derivative Pada Palang Pintu Parkir,” *J. Tek. Elektro. Vol.*, vol. 12, pp. 7823–7830, 2023.
- [37] N. R. Miftahul Hasanah, Nisa Hanum Harani, *Implementasi Barcode Dan Algoritma Regresi Linear Untuk Memprediksi Data Persediaan Barang*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Implementasi_Barcode_Dan_Algoritma_Regre/db38DwAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=buku+regresi+linear&pg=PA30&printsec=frontcover
- [38] S. Estifina, “Akurasi adalah Ukuran, Ketahui Cara Menghitung dan Contoh Penggunaannya,” *Liputan 6.com*, 2023. <https://www.liputan6.com/hot/read/5234842/akurasi-adalah-ukuran-ketahui-cara-menghitung-dan-contoh-penggunaannya?page=2> (accessed Jan. 29, 2024).
- [39] J. Adams, “Cara Menghitung Galat Persentase,” *Wiki How*, 2020. <https://id.wikihow.com/Menghitung-Galat-Persentase#:~:text=Tuliskan rumus galat persentase.,nilai eksak adalah nilai asli.> (accessed Jan. 29, 2024).