

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Halif Gustiana, S. P. Sutisna, and R. Waluyo, “Perancangan Sistem Kendali Nirkabel Robot Pengantar Barang AWH16 Menggunakan Modul Bluetooth,” *Jurnal ALMIKANIKA*, vol. 5, no. 2, pp. 64–71, 2023.
- [2] S. Baco, R. Syarifuddin, Hasan, and Husen, “Perancangan Prototype Pengantar Galon Berbasis Arduino Menggunakan Bluetooth Receiver dan GPS Receiver,” *Jurnal Teknologi Komputer*, vol. 3, no. 1, pp. 283–289, 2023, [Online]. Available: <http://jtek.ft-uim.ac.id/index.php/jtek>
- [3] N. Ilmi, D. Okta Dwiyanti, and I. Teknologi Batam, “Analisis Beban dan Produktivitas Kerja Pemandangan Manual serta Semi-Manual Air Galon Productivity Analysis in Manual and Semi-Manual Displacement of Water Gallon,” 2021. [Online]. Available: <http://jurnal.um-palembang.ac.id/integrasi/index>
- [4] Khairunnas, Eko Mulyanto Yuniarno, and Ahmad Zaini, “Pembuatan Modul Deteksi Objek Manusia Menggunakan Metode YOLO untuk Mobile Robot,” *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 10, no. 1, pp. 2301–9271, 2021.
- [5] S. M. Tsubasa, “Robot Pengikut Manusia Menggunakan Kamera Termal Dan Single Board Computer Lattepanada,” Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2019.
- [6] Y. Muhammad Syuhada, U. S. sunarya, and S. Aulia, “Perancangan Troli Pintar Menggunakan Mikrokontroler,” Proyek Akhir, Telkom University, Bandung, 2022.
- [7] Wahyu Dwi Nugrahardi, Tedi Gunawan, and Gita Indah Hapsari, “Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Android Pada Troli Pengikut Otomatis,” *e-Proceeding of Applied Science*, vol. 5, no. 2, pp. 1308–1325, 2019.
- [8] M. F. Arrahji, “Performa Modul Radio Frequency (RF) Pada Autonomous Underwater Vehicle Menggunakan Algoritma Gossip Dan Slotted Aloha Algoritma,” Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, 2017.

- [9] Destiarini and P. Widya Kumara, "Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno ATMEGA328," *Jurnal Informanika*, vol. 5, no. 1, pp. 18–26, Jan. 2019.
- [10] P. Widya Kumara, "Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno ATMEGA328," *Jurnal Informanika*, vol. 5, no. 1, 2019.
- [11] E. Sopyan, D. Suarna, and M. Harun Ashar, "Rancang Bangun Robot Pengantar Obat dan Makanan Pasien Berbasis Internet of Things," *Bulletin of Information Technology (BIT)*, vol. 4, no. 2, pp. 344–352, 2023, doi: 10.47065/bit.v3i1.
- [12] A. Isrofi, S. N. Utama, and O. V. Putra, "Rancang Bangun Robot Pemotong Rumput Otomatis Menggunakan Wireless Kontroler Modul ESP32-CAM Berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Teknoinfo*, vol. 15, no. 1, p. 45, Jan. 2021, doi: 10.33365/jti.v15i1.675.
- [13] Y. S. Handayani and Y. Mardiana, "Kendali Robot Bluetooth dengan Smartphone Android Berbasis Arduino Uno," *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 10, no. 3, pp. 331–337, Dec. 2018, doi: 10.33096/ilkom.v10i3.363.331-337.
- [14] G. Made, N. Desnanjaya, I. B. Ary, and I. Iswara, "Trainer Atmega32 Sebagai Media Pelatihan Mikrokontroler dan Arduino," *Jurnal Rekayasa Sistem Komputer (RESISTOR)*, vol. 1, no. 1, pp. 55–64, Apr. 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stiki-indonesia.ac.id/index.php/jurnalresistor>
- [15] R. Farhan, Muhaimin, and Maimun, "Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Pada Gedung Jurusan Teknik Elektro Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560," *JURNAL TEKTRONIKA*, vol. 3, no. 2, 2019.
- [16] A. Akbar, G. A. Nasser Masikki, A. N. Aliansyah, and N. Z. D. L. Mulyawati, "Perancangan Sistem Monitoring Navigasi Kursi Roda Berbasis Mikrokontroler," *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 7, no. 1, p. 45, Mar. 2021, doi: 10.24036/jtev.v7i1.111958.
- [17] S. CHOUDHURY, G.K. SINGH, and R.M. MEHRA, "Design and Verification Serial Peripheral Interface (SPI) Protocol for Low Power Applications," *Int J Innov Res Sci Eng Technol*, vol. 03, no. 10, pp. 16750–16758, Oct. 2018, doi: 10.15680/ijirset.2014.0310048.

- [18] D. Akbar and S. Riyadi, "Pengaturan Kecepatan Pada Motor Brushless DC (BLDC) Menggunakan PWM (Pulse Width Modulation)," *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, Dec. 2018.
- [19] A. Basrah Pulungan, Sukardi, and T. Ramadhani, "Buck Converter Sebagai Regulator Aliran Daya Pada Pengereman Regeneratif," *Jurnal EECCIS*, vol. 12, no. 2, pp. 93–97, Oct. 2018.
- [20] WA ODE SITI AULIA YASMIN, "Inventaris Perlengkapan Laboratorium Sistem Digital Menggunakan Modul RF433Mhz," Proyek Akhir, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2020.
- [21] H. Kurnia, "Perancangan Robot Tank Yang Dikontrol Dengan Bluetooth Dan Dilengkapi Dengan Sensor Suhu Sebagai Media Pembelajaran," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 7, no. 2, pp. 1082–1087, 2023.
- [22] N. T. Wirawan, "Pemanfaatan Smartphone Pada Robot Beroda Untuk Monitoring Jarak Robot Dengan Halangan Menggunakan Bluetooth HC-05 Sebagai Media Komunikasi," *Jurnal KomTekInfo*, vol. 5, no. 1, pp. 110–121, 2018.
- [23] Nyoman Tri Anindia Putra, I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, Putu Krishna Gangga Saputra, and Komang Sri Ayu Astuti, "Perancangan Sistem Monitoring Ketersediaan Air Otomatis Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, vol. 6, no. 3, pp. 154–164, 2023.
- [24] Fredriansyah, "Komunikasi Data Pada Model Transmisi," *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 14–20, 2023.
- [25] Kamal, Firdayanti, U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, and Pattasang, "Implementasi Aplikasi Arduino IDE Pada Mata Kuliah Sistem Digital," *Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2023.
- [26] H. Kurnia, "Pemanfaatan Sensor LDR Pada Robot Light Follower Dengan Konsep Holonomic Sebagai Media Pembelajaran," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, vol. 7, no. 1, pp. 95–101, 2023.

- [27] O. Supriadi, “Perancangan Robot AVOIDER Berbasis Arduino Uno Menggunakan Tiga Sensor Ultrasonik,” *Journal Of Electrical Power, Instrumentation and Control*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020.