

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Febriani, “Penerimaan Diri Pada Remaja Penyandang Tuna Daksa,” *Psikoborneo J. Ilm. Psikol.*, vol. 6, no. 1, pp. 150–157, 2018.
- [2] M. Ali, R. Ismail, and T. Prahasto, “Pengujian Tarik Photopolymer Sebagai Material Utama Tangan Bionik Universitas Diponegoro,” *J. Tek. Mesin*, vol. 10, no. 1, pp. 1–6, 2022.
- [3] E. O. Utami, S. T. Raharjo, and N. C. Apsari, “Aksesibilitas Penyandang Tunadaksa,” *J. Penelit. dan PPM*, vol. 5, no. 1, pp. 1–110, 2018.
- [4] R. F. Janna, A. C. Nur’aidha, and D. Y. H. Kumarajati, “Tangan Bionik Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Penyandang Tuna Daksa Berbasis 3D Printing,” *J. List. Instrumentasi, dan Elektron. Terap.*, vol. 5, no. 1, pp. 50–55, 2024.
- [5] F. H. S. Al Haris, R. Wisudawanto, and A. K. Putra, “Perancangan Tangan Prosthesis Bawah Siku Berbasis Flexy Hand 2 Dan Flex Sensor,” *J. Teknoinfo*, vol. 15, no. 2, pp. 105–111, 2021.
- [6] I. G. L. N. A. P. Danudiningrat, H. Khoswanto, and P. Santoso, “Kendali Gerak Prosthetic Hand Menggunakan Flex Sensor dan Accelerometer,” *J. Tek. Elektro*, vol. 12, no. 1, pp. 6–11, 2019.
- [7] A. Rahmatillah, L. Salamat, and S. Soelistiono, “Design and Implementation Of Prosthetic Hand Control Using Myoelectric Signal,” *Int. J. Adv. Sci. Eng. Inf. Technol.*, vol. 9, no. 4, pp. 1231–1237, 2019.
- [8] U. Aulia, Syahriza, and M. R. Abizar, “Perancangan Sistem Kendali Prosthetic Arm Penggerak Motor Servo dan Sensor Flex Berbasis Mikrokontroler,” *J. Tek. Mesin Unsyiah*, vol. 8, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [9] R. Fatkhul Janna, A. C. Nur, D. Y. Kumarajati, F. Agisna, and S. Thallah Chaerunisa, “Perancangan Jari Prostetik Untuk Penyandang Tuna Daksa Berbasis Sensor Sentuh Dan Arduino Uno Design of Prosthetic Finger for the Disappeared Based on Touch Sensor and Arduino Uno,” *Sci. J. Mech. Eng.*, vol. 9, no. 1, pp. 1–11, 2024.
- [10] I. Munadhif and I. Pradhipta, “Perbandingan Neural Network Backpropagation dan Extreme Learning Machine pada Robot Manipulator,”

- J. Sci. Technol.*, vol. 14, no. 3, pp. 301–306, 2021.
- [11] M. A. Daniswara and E. R. Widasari, “Implementasi Convolutional Neural Network Pada Lengan Prostetik Bionik Berbasis Wearable Electromyography Armband Sensor,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 1–12, 2025.
 - [12] K. Niswa and E. R. Widasari, “Deteksi Gestur Tangan Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Lengan Prostetik Bionik,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2017.
 - [13] A. Kurniawan, “Desain Kendali Tangan Robotik Dengan Sensor Efek Hall Linier SS49E,” 2022.
 - [14] B. W. T. Winarto and P. W. Rusimamto, “Rancang Bangun Sistem Levitasi Magnet Menggunakan Kontrol PID,” *J. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 1, pp. 63–70, 2018.
 - [15] P. Wibowo, P. Bakti, and S. Ihsan, “Sistem Verifikasi Medan Magnet untuk Sumber Magnet Kumbaran Sejajar,” *J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 10, no. 2, pp. 379–393, 2022.
 - [16] H. N. Sari, I. Nurjannah, Aminudin, I. M. Arsana, H. Arizal, and A. H. Ramadani, “Perancangan Komponen Dan Analisis Uji Beban Elektrik Bike,” *Indones. J. Eng. Technol.*, vol. 5, no. 2, pp. 62–65, 2023.
 - [17] Arman, M. J. Dullah, and A. K. Muhammad, “Perancangan Sepeda Listrik Menggunakan Motor BLDC Dengan Penggerak Depan Untuk Area Perumahan,” *Pros. 4th Semin. Nas. Penelit. Pengabd. Kpd. Masy.*, pp. 90–96, 2020.
 - [18] M. Nizam, H. Yuana, and Z. Wulansari, “Mikrokontroler ESP 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022.
 - [19] E. W. Pratama and A. Kiswanto, “Electrical Analysis Using ESP-32 Module In Realtime,” *J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 7, no. 2, pp. 1273–1284, 2022.
 - [20] K. Lesmana and S. A. Sukarno, “Prototipe Penggunaan Motor Servo Untuk Dispenser Otomatis Berbasis Arduino Dan Sensor HC-SR04,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 2, pp. 16–22, 2025.

- [21] A. Djafar *et al.*, “EduMatSains Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains Rancang Bangun Automatic Hand Washing Station Dengan Menggunakan Mikrokontrolller Arduino Uno R3,” vol. 6, no. 1, pp. 175–186, 2021.
- [22] A. I. Salim, Y. Saragih, and R. Hidayat, “Implementasi Motor Servo SG 90 Sebagai Penggerak Mekanik Pada E. I. Helper (Electronics Integration Helmet Wiper),” *J. Electro Luceat*, vol. 6, no. 2, pp. 236–244, 2020.
- [23] R. Z. Anzary, D. A. Kurnia, and O. Nurdiawan, “Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis Menggunakan Mikrokontroler ESP8266 Dengan Berbasis Internet of Things,” *J. Teknol. Terap.*, vol. 10, no. 1, pp. 53–60, 2024.
- [24] U. Latifa and J. Slamet Saputro, “Perancangan Robot Arm Gripper Berbasis Arduino Uno Menggunakan Antarmuka Labview,” *Barometer*, vol. 3, no. 2, pp. 138–141, 2018.
- [25] N. Kusumawati and R. Inggi, “Prototype Sistem Pengendali Lampu Rumah Berbasis Mikrokontroler Menggunakan SMS,” *J. Sist. Inf. dan Sist. Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 95–103, 2021.
- [26] Bossanova and D. Ernawati, “Perancangan Produk Charger Fast Charging Untuk USB Type C Menggunakan Metode Quality Function Deployment,” *J. Manaj. Ind. dan Teknol.*, vol. 1, no. 5, pp. 49–60, 2020.
- [27] E. P. Sitohang, D. J. Mamahit, and N. S. Tulung, “Rancang Bangun Catu daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 135–142, 2018.
- [28] Hartini, S. Primaini, Nurhayani, and D. D. Hartanto, “Aplikasi Mikrokontroler Arduino Uno Dalam Rancang Bangun Kunci Pintu Menggunakan E-KTP,” *J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 7, no. 1, pp. 74–88, 2022.
- [29] F. Fitriansyah and Aryadillah, “Penggunaan Telegram Sebagai Media Komunikasi Dalam Pembelajaran Online,” *J. Hum. Bina Sarana Inform.*, vol. 20, no. 2, pp. 111–117, 2020.
- [30] Z. M. Luthfansa and U. D. Rosiani, “Pemanfaatan Wireshark untuk Sniffing Komunikasi Data Berprotokol HTTP pada Jaringan Internet,” *J. Inf. Eng. Educ. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 34–39, 2021.

- [31] A. Rahmat La Ida, A. P. Sardju, and I. Hamsir Ayub Wahab, “Modul Analog To Digital Converter (ADC) 8 Bit Dengan Menggunakan Metode Successive Aproximation Register (SAR),” *PROtek*, vol. 04, no. 2, pp. 71–74, 2017.
- [32] H. A. S. A. Nugroho, Sonhaji, and A. C. Prasetyo, “Evaluasi Kinerja Jaringan WiFi Mahasiswa : Analisis Throughput , Delay , Jitter , dan Packet loss,” *J. BATIRSI*, vol. 8, no. 1, pp. 23–27, 2024.
- [33] M. Hasbi and N. R. Saputra, “Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark,” *Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 12, no. 1, pp. 17–23, 2021.