

DAFTAR ACUAN

- [1] I. Bafadhol, "LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM DI INDOESIA," *J. Edukasi Islam. J. Pendidik. Islam*, vol. 06, p. 61, 2017.
- [2] A. Darlis, "HAKIKAT PENDIDIKAN ISLAM: TELAHAH ANTARA HUBUNGAN PENDIDIKAN INFORMAL, NON FORMAL DAN FORMAL," *J. Tarb.*, vol. 24, p. 86, 2017.
- [3] A. Saefullah, D. Immaniar, and R. A. Juliansah, "SISTEM KONTROL ROBOT PEMINDAH BARANG MENGGUNAKAN APLIKASI ANDROID BERBASIS ARDUINO UNO," *CCIT J.*, vol. 8, p. 46, 2015.
- [4] W. Jatmiko and dkk, *Robotika: Teori dan Aplikasi*. Jawa Barat: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, 2012.
- [5] F. Yanto and I. Welly, "Analisa dan Perbaikan Algoritma *Line Maze Solving* Untuk Jalur Loop, Lancip, dan Lengkung pada Robot *Line follower* (LFR)," *J. CoreIT*, vol. 1.1, 2015.
- [6] I. Widiastuti, S. Arifin, and B. Widiawan, "Peningkatan Kreativitas Siswa SD Negeri Karangrejo 2 Melalui Ekstrakurikuler Robotika," *Semin. Has. Penelit. dan Pengabd. Masy. Dana BOPTN*, p. 323, 2016.
- [7] N. Rinanto, L. Subiyanto, and J. Endrasmono, "Pelatihan Robot *Line Tracer* Analog untuk Meningkatkan Prestasi Siswa Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Wonorejo 27 Surabaya," *J. Pengabd. Mitra Masy.*, vol. Vol. 1, 2019.
- [8] E. I. Agustin, R. T. Yunardi, and Winarno, "PELATIHAN ROBOT *LINE FOLLOWER* DAN PENGENALAN INTERNET OF THINGS (IoT) UNTUK SISWA DI KOTA JOMBANG," *Darmabakti Cendekia J. Community Serv. Engag.*, 2019.
- [9] A. Nur, P. Sihombing, and Dahlan Sitompul, "Prototipe Robot *Line follower* untuk Simulasi Taksi Wisata Otomatis Kota Medan Menggunakan Algoritma Fuzzy," *J. USU*, 2016.
- [10] B. Dwi Prakoso, "PERANCANGAN DAN ANALISIS PERBANDINGAN POSISI SENSOR GARIS PADA ROBOT MANAGEMENT SAMPAH," *J. Mhs. TEUB*, vol. 2.7, 2014.
- [11] H. A. Rochman, R. Primananda, and H. Nurwasito, "Sistem Kendali Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Protokol MQTT pada Smarthome," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, 2017.
- [12] Z. Zulfikar and Syafri, "Proses Produksi Prototipe Mesin CNC Router 3-axis," *Jom FTEKNIK*, vol. 4, p. 6, 2017.
- [13] A. Anarwati and I. Setiono, "RANCANG BANGUN ALAT PEMANTAUAN PENGATURAN KECEPATAN PUTAR MOTOR DC POWER WINDOWS BERBASIS PLC PANASONIC MENGGUNAKAN HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)," *GEMA Teknol.*, vol. 19, p. 5, 2017.
- [14] A. P. Y. Waroh, "ANALISA DAN SIMULASI SISTEM PENGENDALIAN MOTOR DC," *J. Ilm. Sains*, vol. 14, p. 7, 2014.
- [15] Nurdyansyah and N. Mutala'iah, "Pengembangan Bahan Ajar Modul Ilmu Pengetahuan Alam bagi Siswa Kelas Iv Sekolah Dasar," *Univ.*

Muhammadiyah Sidoarjo, p. 10, 2018.

- [16] S. Janti, “ANALISIS VALIDITAS DAN RELIABILITAS DENGAN SKALA LIKERT TERHADAP PENGEMBANGAN SI/TI DALAM PENENTUAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERAPAN STRATEGIC PLANNING PADA INDUSTRI GARMEN,” *Pros. Semin. Nas. Apl. Sains Teknol.*, p. 6, 2014.

DAFTAR BACAAN

- [1] K. T. Umi, Y. S. Handayani, and Khairil, “Pelatihan Robot *Line follower* Bagi Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu,” *J. Pengabd. Masy. Ilmu Terap.*, vol. 1, no. 1, pp. 91–96, 2019.
- [2] K. A. Nugroho, M. C. D. Kurnianingtyas, A. Kusumo, and Pamosoaji, “Pelatihan pembuatan robot *line follower* dengan scratch dan arduino di smp putra bangsa, klaten,” *Semin. Nas. Pengabd. Kpd. Masy.*, no. October 2017, 2016.
- [3] Y. Yolanda and W. Arini, “Pengabdian pada Masyarakat PELATIHAN ROBOTIK *LINE FOLLOWER* DAN TEKNOLOGI ARDUINO BAGI GURU MIPA DAN PELAJAR SMA / SMK DI WILAYAH KABUPATEN MUSI RAWAS,” *J. CEMERLANG Pengabd. pada Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2018.