

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. R. A. Bourne *et al.*, “Causes of blindness and vision impairment in 2020 and trends over 30 years, and prevalence of avoidable blindness in relation to VISION 2020: The Right to Sight: An analysis for the Global Burden of Disease Study,” *Lancet Glob. Heal.*, vol. 9, no. 2, hal. e144–e160, 2021, doi: 10.1016/S2214-109X(20)30489-7.
- [2] C. Mufit dan I. Hambali, “Rancang Bangun Alat Bantu Tingkat Tunanetra Berbasis Esp32,” *J. Kaji. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 2, hal. 64–69, 2022, doi: 10.52447/jkte.v7i2.6473.
- [3] M. Dedy irawanRio dan Z. Wulansari, “Tingkat Bantu Jalan Tunanetra Pendektesi Halangan Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 4, no. 2, hal. 315–320, 2021, doi: 10.36040/jati.v4i2.3168.
- [4] S. Agrawal, S. Nayak, A. Naik, dan B. Hayes, “ShelfHelp: Empowering Humans to Perform Vision-Independent Manipulation Tasks with a Socially Assistive Robotic Cane,” *Proc. Int. Jt. Conf. Auton. Agents Multiagent Syst. AAMAS*, vol. 2023-May, hal. 1514–1523, 2023.
- [5] F. Zare, P. Sedighi, dan M. Delrobaei, “A Wearable RFID-Based Navigation System for the Visually Impaired,” *10th RSI Int. Conf. Robot. Mechatronics, ICRoM 2022*, no. ICRoM, hal. 572–577, 2022, doi: 10.1109/ICRoM57054.2022.10025351.
- [6] Z. Ali, M. Waqas, M. Waqas, dan A. Shahzad, “Fast and Low-Cost, Wireless Controlled Smart Shopping Cart with Raspberry Pi and RFID Technology,” *3rd Int. Informatics Softw. Eng. Conf. IISEC 2022*, no. July 2023, hal. 1–5, 2022, doi: 10.1109/IISEC56263.2022.9998221.
- [7] P. Studi dan T. Elektro, “PERANCANGAN SISTEM NAVIGASI DAN PENDETEKSI PENGHALANG BERBASIS SENSOR ULTRASONIK HC- SR04 DAN JSN-SR04T DENGAN ARDUINO PADA TONGKAT,” vol. 17, no. 2, hal. 57–63, 2024.
- [8] M. Thoharudin, “Peranan Koperasi Mahasiswa Dalam Membentuk Mental Entrepreneurship Mahasiswa,” *Sosio-Didaktika Soc. Sci. Educ. J.*, vol. 4,

no. 2, hal. 74–86, 2017, doi: 10.15408/sd.v4i2.7993.

- [9] S. Juliana Taneo, J. Tarigan, F. Rambu Ngana, dan A. Ch Louk, “Rancang Bangun Alat Bantu Jalan Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino,” *J. Fis. Fis. Sains dan Apl.*, vol. 7, no. 1, hal. 82– 84, 2022.
- [10] E. J. Sun, M. Fajar, A. Munir, T. Informatika, H. Glove, dan I. Objek, “PERANCANGAN PROTOTIP HAND GLOVE BERBASIS ARDUINO SEBAGAI ALAT BANTU IDENTIFIKASI OBJEK BAGI,” no. 01, hal. 112– 125, 2025.
- [11] F. Nova, “Mata Ketiga Untuk Tuna Netra Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Arduino Pro mini328,” *Elektron J. Ilm.*, vol. 11, no. 2, hal. 79–83, 2019, doi: 10.30630/eji.11.2.141.
- [12] T. Supriyadi, “Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Pemantau Keberadaan Penyandang Tunanetra Melalui Smartphone,” *Senter*, hal. 181–191, 2019.
- [13] A. Hidayat, “Jurnal Teknik Informatika Atmaluhur,” *J. Tek. Inform. Atmaluhur*, vol. 6, no. 1, hal. 4, 2022.
- [14] R. Muzawi, S. Imardi, dan Y. Efendi, “Prototype Kacamata Pemandu bagi Tunanetra dengan Keterbatasan Penglihatan,” *SATIN - Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 1, hal. 106–113, 2020, doi: 10.33372/stn.v6i1.621.