

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Undang-undang nomor 19 tahun 2011 Tentang Pengesahan Hak-Hak Penyandang Disabilitas*, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5251, 2011.
- [2] D. R. Desiningrum, **PSIKOLOGI ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS**, Yogyakarta: Psikosain, 2016.
- [3] P. D. d. I. K. K. RI, “Penyandang Disabilitas Pada Anak,” Indonesia, 2014.
- [4] J. Borg dan C. Khasnabis, Guidelines on the Provision of Manual Wheelchairs in Less Resourced Settings, Geneva: World Health Organization, 2008.
- [5] I. M. L. Batan, “PENGEMBANGAN KURSI RODA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN RUANG GERAK PENDERITA CACAT KAKI,” *Jurnal Teknik Industri*, vol. VIII, pp. 97-105, 2006.
- [6] A. U. Aiqi, “KENDALI PROTOTIPE KURSI RODA MENGGUNAKAN SENSOR ELECTROOCULOGRAPHY (EOG) DENGAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE,” *Teknik Elektro*, Padang, 2018.
- [7] K. Hadi, “PERANCANGAN PEGENDALIAN KURSI RODA MENGGUNAKAN SENSOR LEAP MOTION DENGAN METODE KLASIFIKASI NAÏVE BAYES SEBAGAI PENGENAL GESTUR PERGELANGAN TANGAN,” *Teknik Elektro*, Padang, 2020.
- [8] N. K. Refani, “Panduan Anak Berkebutuhan Khusus,” Imperiumhlm, Yogyakarta, 2013.
- [9] N. S dan R.Utami, “Meretas Siklus Kecacatan-Realitas Yang Terabaikan,” Yayasan Talenta, Surakarta, 2008.
- [10] Y. Farida dan P. Y, “Pembuatan Modul Astronomi dengan Huruf Braille dan Gambar Tactile untuk Siswa Tunanetra,” Vol. %1 dari %2ISSN 0853-0823..

- [11] C. Sukaesih, “Hearing Aids Alat Bantu Dengar.,” [Online]. Available: <http://artikelkesehatanwanitacom/hearing-aids-alat-bantu-dengar>. [Diakses 20 11 2019].
- [12] Fauziah dan dkk, “Aplikasi Kamus Elektronik Bahasa Isyarat Bagi Tunarungu dalam Bahasa Indonesia Berbasis Web,” *Telematika*, vol. IX(1).
- [13] RSOP, “Protesis dan Othosis,” [Online]. Available: <http://dokter-info.blogspot.co.id/2016/02/prostesis-dan-orthosis.html>. [Diakses 20 11 2019].
- [14] Syahrul dan Chaerudin, “Pengembangan Alat Bantu Baca Bagi Tunanetra Berbasis Jaringan Komputer,” vol. IX(1), no. Teknik Komputer, 2011.
- [15] Londen, “Pengembangan Kursi Roda Sebagai Upaya Peningkatan Ruang Gerak Penderita Cacat Kaki,” Institut Teknologi Surabaya, Surabaya, 2006.
- [16] Y. Liem dan Tasripan, “Rancang Bangun Kursi Roda Elektrik Menggunakan Perintah Suara Berbasis Aplikasi Android,” *Jurnal Teknik POMITS*, vol. 1, pp. 1-6, 2012.
- [17] N. N, “Available,” [Online]. Available: <http://www.alatkesehatan.id/kategori-produk/aneka-alat-bantu-jalan/kursi-roda/beli-kursi-roda-elektrik>. [Diakses 20 11 2019].
- [18] Gesunde, “Kursi Roda Elektrik,” 10 2013. [Online]. Available: <http://distributor-kursi-roda.blogspot.com/2013/10/kursi-roda-otomatis-pakai-baterai-fm.html>. [Diakses 20 11 2019].
- [19] S. Nayak dan V. H. Nayak, “Designing a Gestur Based Device to Recognize Sign Language Using Leap Motion,” *IJIRCCE*, vol. IV, pp. 3837-3842, 2016.
- [20] Ultraleap, “Coordinate Systems-Leap Motion Java SDK v3.2 Beta Documentation,” Leap Motion, [Online]. Available: <https://developer-archive.leapmotion.com/documentation>. [Diakses 3 4 2021].
- [21] J. P dan K. Clothier, “Motion-Controlled Servos with Leap Motion and Raspberry Pi,” *Technology*, pp. 1-19, 2015.
- [22] C. Reas dan B. Fry, *Processing : A Programming Handbook for Visual*, London, 2007.

- [23] Arduino. [Online]. Available: <https://www.arduino.cc/en/Displayde/Introduction>. [Diakses 5 12 2019].
- [24] Z. d. Iskandar, “Sistem Kendali Temperature dan Humadity Pada Kotak Penyimpanan Kamera DSLR Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino,” *Jurnal Sains dan Komputer (SAINTIKOM)*, vol. 18, no. 1, pp. 75-81, 2019.
- [25] A. S. B. Y. d. K. Yasdomi, Logika Fuzzy dengan Matlab (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi dengan Fuzzy Tsukamoto), Denpasar: Jayapangus Press, 2018.
- [26] H. P. d. F. Arifin, “Pengembangan Media Pembelajaran Kendali Fuzzy Logic Berbasis Arduino Nano pada Mata Kuliah Praktik Sistem Kendali Cerdas,” *Jurnal ELINVO(Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, vol. 3, no. 1, pp. 39-45, 2018.
- [27] N. Syafitri, “Simulasi Sistem untuk Pengontrolan Lampu dan Air Conditioner dengan Menggunakan Logika Fuzzy,” *Jurnal Informatika*, vol. 10, no. 1, p. 3, 2016.
- [28] A. Naba, Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab, Malang: ANDI Yogyakarta, 2009.
- [29] M. I. Rusydi, M. Bahri, R. S. Ryaldi, F. Akbar, K. Matsuhita dan M. Sasaki, “Recognition of Horizontal Gaze Motion Based on Electrooculography using Tsugeno Fuzzy Logic,” *Conference on Innovation in Technology and Engineering Science*, vol. 602, no. 10, p. 012029, 2019.
- [30] Y. N. N. d. F. D. T. A. A. R. Wardani, “Aplikasi Logika Fuzzy Dalam Mengoptimalkan Produksi Minyak Kelapa Sawit di PT. Waru Kaltim Plantation Menggunakan Metode Mamdani,” *Jurnal Informatika Mulawarman*, vol. 12, no. 2, p. 97, 2017.
- [31] S. S. d. T. Budiawan, “Kontrol Pendingin Ruangan (Fan) dengan Logika Fuzzy Menggunakan Atmega 8535, LM35 Dan PIR,” *Jurnal TELKA*, vol. 2, no. 2, pp. 94-105, 2016.
- [32] H. Saptono, G. Eka Pramono dan H. A. K. , “ANALISA DAYA DAN KONTROL KECEPATAN MOTOR PADA ALAT BANTU LAS ROTARY

POSITIONER TABLE,” Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Ibn Khaldun, Bogor, 2017.

- [33] Royan dan L. A, “APLIKASI MOTOR DC-SHUNT UNTUK LABORATORY SHAKER MENGGUNAKAN METODE PWM (PULSE WIDTH MODULATION ) BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 32,” *Media Elektrika*, vol. 8, no. 1, pp. 36-37, 2015.
- [34] M. Ehsani, Y. Gao dan A. Emadi, Modern Electric, Hybrid Electric , and Fuel Cell Vehicles, United States: CRC Press, 2010.
- [35] R. N. Jazar, Vehicle Dynamics Theory and Application, New York: Springer-Verlag, 2008.
- [36] P. S. B.L dan U. Wasiwitono, “Analisa Perilaku Gerak Belok Mobil Listrik ITS1,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2012.
- [37] M. Zahro dan I. N. Sutantra, “Analisis Pengaruh Posisi Center of Gravity terhadap Stabilitas Arah Bus Double Deck,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.
- [38] F. Rahman, A. Syaifudin dan I. N. Sutantra, “Analisis Stabilitas Arah Mobil Toyota Agya G dengan Variasi Jumlah Penumpang, Kecepatan Belok, Sudut Belok dan Kemiringan Melintang Jalan,” *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 6, no. 1, pp. 35-39, 2017.
- [39] M. Khairiah, “KENDALI KURSI RODA DENGAN PERGELANGAN TANGAN MENGGUNAKAN SENSOR LEAP MOTION DENGAN MEMPERHATIKAN KENYAMANAN PENGGUNA,” Teknik Elektro, Padang, 2019.
- [40] M. I. Rusydi, R. Nazir, A. Rivai, Labor Kontrol dan Automasi, Labor Konversi Energi Elektrik dan Labor Elektronika Industri, “Perancangan dan Implementasi Kendali Cerdas Logika Fuzzy pada Kontrol Posisi Motor Servo AC,” *Seminar Nasional Electrical, Informatics, and It's Educations*, vol. 2, pp. 89-93, 2009.