

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Anggriawan *Et Al.*, “Deteksi Kerusakan Motor Induksi Dengan Menggunakan Sinyal Suara,” *Jom Fteknik*, Vol. 5, No. 1, 2018.
- [2] Z. Anthony *Et Al.*, “Sistem Kendali Arus Kumparan Motor Induksi 1-Fasa Dengan Menggunakan Arduino,” *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 8, No. 2, Pp. 76–81, Jul. 2019, Doi: 10.21063/Jte.2019.3133814.
- [3] I. G. P. Yudiastawan, “Deteksi Kerusakan Bearing Dan Eccentricity Pada Motor Induksi Tiga Fasa Dengan *Current Signature Analysis*,” Jun. 2009.
- [4] E. A. P. Jaya, A. Musthofa, And C. W. Priananda, “Sistem Proteksi Gangguan Thermal Dan Arus Lebih Motor Induksi 3 Fasa Pada Mesin Kompresor Menggunakan Metode Logika Fuzzy Dilengkapi Fitur *Mobile App*,” *Jurnal Teknik Its*, Vol. 10, No. 2, P. *Undefined-Undefined*, Dec. 2021, Doi: 10.12962/J23373539.V10i2.72965.
- [5] R. Y. Adhitya And P. A. Darwito, “Deteksi Kegagalan Motor Induksi Jenis Squirrel Cage Berbasis *Motor Current Signature Analysis (Mcsa)*,” *Semnasteknomedia Online*, Vol. 3, No. 1, Pp. 4-3–19, Feb. 2015, Accessed: Jul. 06, 2023. [Online]. Available: <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/728>
- [6] A. Susila, J. Windarto, And K. Karnoto, “Perancangan Motor Induksi Satu Fasa Jenis Rotor Sangkar (*Squirrel Cage*),” Jan. 2011.
- [7] M. I. Hawari, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Pendingin Air Bersirkulasi Pada Motor Induksi Menggunakan *Microcontroller*,” Oct. 2022.
- [8] Zaenuri, “Perancangan Saluran Udara Untuk Sistem Pendinginan Motor Listrik Pada Bus Listrik Mab Md12-E Dan Simulasi Menggunakan Aplikasi Cfd.”
- [9] Belgacem, Aicha Miloud, Yahia Mostefai, Mohamed Belgacem, And Fatima, “*Fuzzy Logic Direct Torque Control Of Induction Motor For Photovoltaic Water Pumping System*,” *International Journal Of Power Electronics And Drive Systems*, Vol. 13, No. 3, Pp. 1822–1832, Sep. 2022, Doi: 10.11591/Ijped.s.V13.I3.Pp1822-1832.

- [10] M. Nadhif And S. Suryono, “Aplikasi Fuzzy Logic Untuk Pengendali Motor Dc Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dengan Sensor Photodiode,” *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 7, No. 2, Pp. 81–85, 2015, Doi: 10.15294/Jte.V7i2.8594.
- [11] T. Potdar And M. V. Jape, “*Comparison Of Pi And Fuzzy Logic Control For Speed Control Of Induction Motor For Marine Application.*” EasyChair, Aug. 11, 2022.
- [12] Y. Abdu Qawwam, “Karya Ilmiah Terapan Rancang Bangun Kontrol Temperatur Pendingin Jacket Cooling Pada Mesin Induk Di Atas Kapal Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” 2020.
- [13] R. Bangun *Et Al.*, “Rancang Bangun Dan Analisis Peralatan Pendeteksi Dini Temperatur Motor Induksi 3 Fasa Dengan Sensor Lm35 Berbasis Zelio Sr2b121bd,” *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 9, No. 2, Jan. 2020, Doi: 10.26740/Jte.V9n2.P.
- [14] A. P. Dhimas, “Rancang Bangun Sistem Pendinginan Mesin Penggerak Utama Di Kapal,” 2022, Accessed: Mar. 14, 2023. [Online]. Available: <https://library.pip-semarang.ac.id>
- [15] E. P. Jaya, E. A. P. Jaya, A. Musthofa, And C. W. Priananda, “Sistem Proteksi Gangguan Thermal Dan Arus Lebih Motor Induksi 3 Fasa Pada Mesin Kompresor Menggunakan Metode Logika Fuzzy Dilengkapi Fitur Mobile App,” *Jurnal Teknik Its*, Vol. 10, No. 2, Pp. A412–A419, Dec. 2021, Doi: 10.12962/J23373539.V10i2.72965.
- [16] Dave Polka, “Chapter 3: Ac And Dc Motors - Ac Motors: Ac Induction Motor.” Accessed: Mar. 24, 2023. [Online]. Available: <https://www.globalspec.com/reference/10791/179909/chapter-3-ac-and-dc-motors-ac-motors-ac-induction-motor>
- [17] S. Nurhadi, M. Saputra, A. Dasa Nofvowan, J. T. Elektro, T. Listrik, And P. N. Malang, “Evaluasi Performa Sistem Pendinginan Motor Induksi 3 Fasa 600 Kw Pada Mesin Produksi Biji Plastik (Master Batch),” *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Elektro Terapan*, Vol. 5, No. 1, Oct. 2021.
- [18] A. S. Anugrah And I. Dpk, “Perancangan Space Vector Pulse Width Modulationvoltage Source Inverter (Svpwmsi Vsi) Berbasis Fuzzy Logic Pada

Motor Induksi 3 Fasa Sebagai Alternatif Driver Yang Meminimkan Distorsi Harmonisa,” Jul. 2017, Accessed: Jan. 10, 2023. [Online]. Available: [Http://Dspace.Hangtuah.Ac.Id:8080/Xmlui/Handle/Dx/773](http://Dspace.Hangtuah.Ac.Id:8080/Xmlui/Handle/Dx/773)

- [19] M. Adam, P. Harahap, B. Oktrialdi, R. Herlambang, D. Program, And S. T. Elektro, “Analisis Pengasutan Motor Induksi Menggunakan Softstarter Dan Inverter,” *Jurnal Mesil (Mesin Elektro Sipil) / Journal Mesil (Machine Electro Civil)*, Vol. 2, No. 2, Pp. 81–87, Dec. 2021, Doi: 10.53695/Jm.V2i2.603.
- [20] “Bab Ii Landasan Teori 2.1. Motor Induksi Tiga Fasa.”
- [21] M. S. Ilham, “Analisa Soft Starting Motor Tiga Fasa Pada Mesin Hammermill Di Pt. Central Proteina Prima,Tbk,” May 2021.
- [22] Agung Ibnu Ghani Pratama, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Kendali Kestabilan Keadaan Mengambang Pada Pesawat Tanpa Awak Jenis Tailsitter Menggunakan Metode Kontrol Pid,” Pp. 7–20, 2020.
- [23] I. Iancu, “A Mamdani Type Fuzzy Logic Controller,” 2012.
- [24] Helfi Nasution, “Implementasi Logika Fuzzy Pada Sistem Kecerdasan Buatan Helfi Nasution,” Vol. 4, No. 2, 2012.
- [25] Trivusi, “Perbedaan *Fuzzy Inference System*: Mamdani, Sugeno, Dan Tsukamoto.” Accessed: Jan. 13, 2023. [Online]. Available: [Https://Www.Trivusi.Web.Id/2022/10/Metode-Inferensi-Fuzzy.Html](https://Www.Trivusi.Web.Id/2022/10/Metode-Inferensi-Fuzzy.Html)
- [26] B. V. Christioko, J. T. Informasi, And N. Hidayati, “*Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy Madm)* Dengan Metode Saw Untuk Pemilihan Mahasiswa Berprestasi,” *Jurnal Transformatika*, Vol. 14, No. 2, Pp. 82–85, Jan. 2017, Doi: 10.26623/Transformatika.V14i2.441.
- [27] M. Soui, I. Gasmi, S. Smiti, And K. Ghédira, “*Rule-Based Credit Risk Assessment Model Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms*,” *Expert Syst Appl*, Vol. 126, Pp. 144–157, Jul. 2019, Doi: 10.1016/J.Eswa.2019.01.078.
- [28] Samsul Arifin Akhmad Fathoni, “Pemanfaatan Pulse Width Modulation Untuk Mengontrol Motor (Studi Kasus Robot Otomatis Dua Deviana).” Accessed: Jan. 16, 2023. [Online]. Available: [Https://Www.Jurnal.Stmikasia.Ac.Id/Index.Php/Jitika/Article/View/177](https://Www.Jurnal.Stmikasia.Ac.Id/Index.Php/Jitika/Article/View/177)

- [29] Minbot Indobot, “Kelas Arduino Januari 2023 - Penjelasan Bagian Dan Pin Arduino Uno,” Penjelasan Bagian Dan Pin Arduino Unov. Accessed: Jan. 11, 2023. [Online]. Available: <https://kelasarduino.com/penjelasan-bagian-dan-pin-arduino-uno/>
- [30] G. L. Wicaksono, “Pengontrol Kipas Angin Menggunakan Metoda Pwm (Bagian Perangkat Keras),” 2017, Accessed: Aug. 08, 2023. [Online]. Available: <https://repository.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/139484/slug/pengontrol-kipas-angin-menggunakan-metoda-pwm-bagian-perangkat-keras-.html>
- [31] Risky Abadi, “√ Pwm : Pengertian, Fungsi, Prinsip Kerja, Rangkaian.” Accessed: Jan. 17, 2023. [Online]. Available: <https://thecityfoundry.com/pwm-pulse-width-modulation-adalah/>
- [32] Dickson Kho, “Pengertian Pwm (*Pulse Width Modulation* Atau Modulasi Lebar Pulsa).” Accessed: Mar. 23, 2023. [Online]. Available: <https://teknikelektronika.com/pengertian-pwm-pulse-width-modulation-atau-modulasi-lebar-pulsa/>
- [33] Ningsih, “Pengertian, Fungsi, Jenis-Jenis, Faktor Dan Contoh Penerapan, Jasa Pembuatan Website - Metafora Indonesia Tehnology,” Apr. 2014.
- [34] Siswanto, W. Gata, And R. Tanjung, “Kendali Ruang Server Menggunakan Sensor Suhu Dht 22, Gerak Pir Dengan Notifikasi Email,” Oct. 2017.
- [35] F. Puspasari, T. P. Satya, U. Y. Oktiawati, I. Fahrurrozi, And H. Prisyanti, “Analisis Akurasi Sistem Sensor Dht22 Berbasis Arduino Terhadap Thermohyrometer Standar,” *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, Vol. 16, No. 1, P. 40, Feb. 2020, Doi: 10.12962/J24604682.V16i1.5776.
- [36] M. Eka, “Power Supply Dan Fungsinya.” Accessed: Aug. 03, 2023. [Online]. Available: <https://it.telkomuniversity.ac.id/pengertian-power-supply-dan-fungsinya/>
- [37] Admin, “Lcd 20x4 - Elektrologi.” Accessed: Aug. 04, 2023. [Online]. Available: <https://elektrologi.iptek.web.id/lcd-20x4/>