

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] K. M. Y. B. C. J. M. & Y. S. B. Mensah, "Study On The Performance of A Temperature and Humidity Chamber," *대한기계학회 춘추학술대회*, pp. 351-352, 2016.
- [2] P. B. & P. H. Rusmin, "Perancangan dan Impelmentasi Sistem Chamber untuk Pengujian Energi Efisiensi Lemari Pendingin," *Jurnal Standardisasi*, vol. 20(1), pp. 1-10, 2018.
- [3] Abdurrahman, "Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Terhadap Karakteristik Peluahan Sebagian Bahan Nanokomposit," *Tugas Akhir, Teknik Elektro FT Universitas Andalas*, 2019.
- [4] F. A. H. S. Rizka Nurul Fajriani, "Penerapan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANIFS) untuk Pemantauan Sistem Gunung Merapi," *Prosiding Seminar Nasional Multimedia & Artificial Intelligence, Yogyakarta*, 2018.
- [5] F. Syamsuar, "Penerapan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) untuk Peramalan Konsumsi BBM," *Skripsi Thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*, 2014.
- [6] H. G. S. Muhammad Iqbal Abu Bakar, "Pengukuran Parameter Input Panel SURya Berbasis Metode Adaptive Neuron-Fuzzy Inference System (ANFIS)," *Tugas Akhir, Departemen Elektro Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Makassar*, 2018.
- [7] M. I. T. B. P. T. Dorteus L. Rahakbauw, "Sistem Prediksi Tingkat Pengangguran Di Provinsi Maluku Menggunakan ANFIS (Adaptive Neuro Fuzzy Inference System)," *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan, Universitas Pattimura*, vol. 12(2), pp. 099-106, 2018.
- [8] D. T.P. Mote, "Temperature Control System Using ANFIS," *International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)* , Vols. Volume-2, no. Issue-1, March 2012 .
- [9] A. M. Wijaya, "Rancang Bangun Alat Pemanas dan Pengaduk Terintegrasi dengan Temperatur dan Kecepatan Terkendali Berbasis Mikrokontroler," *Tugas Akhir dan Tesis, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam FMIPA UI*, 2011.
- [10] D. K. S. Arief Henda Saptadi, "Rancang Bangun Thermohygrometer Digital Menggunakan Sistem Mikropengendali Arduino dan Sensor DHT22," *Prosiding Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto*, 2015.

- [11] Aosong, "Temperature and Humidity Module AM2302 Product Manual," [Online]. Available: <https://akizukidenshi.com/download/ds/aosong/AM2302.pdf>, . [Accessed 09 Mei 2019].
- [12] R. Pelayo, "How The DHT22 Sensor Works," [Online]. Available: <https://www.teachmemicro.com/how-dht22-sensor-works/>. [Accessed 26 11 2020].
- [13] Rifiansyah, "Rancang Bangun Gerbang dengan Menggunakan Kontrol Android Via Bluetooth Berbasis Arduino Uno R3," *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*, 2017.
- [14] WatElectronics, "Arduino Uno Board with Real-Time Application Project," [Online]. Available: <https://www.watelectronics.com/arduino-uno-board-tutorial-and-its-applications/>,. [Accessed 20 Juli 2020].
- [15] H. A. Saputro, "Rancang Bangun Alat Pengukur Tinggi Badan Digital dengan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Berbasis Arduino Uno," *Universitas Negeri Semarang*, 2017.
- [16] N. H. L. Dewi, "Prototype Smart Home dengan Modul NodeMCU ESP8266 Berbasis Internet of Thing(IoT)," *Doctoral Dissertation, Universitas Islam Majapahit Mojokerto*, 2019.
- [17] A. Faudin, "Apa itu Module NodeMCU ESP8266," Nyebarilmu.com, [Online]. Available: <https://www.nyebarilmu.com/apa-itu-module-nodemcu-esp8266/>. [Accessed 23 Maret 2020].
- [18] R. Erwanda, "Rancang Bangun Prototipe Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa dengan Pengaturan Tegangan Berbasis Mikrokontroler Arduino dan Android Smartphone," *Skripsi, Universitas Lampung*, 2016.
- [19] H. H. & B. Y. H. Badarudding, "Switch Peralatan AC Phase Satu dengan Menggunakan Solid State Relay," *Jurnal Sinergi*, vol. III(2), 2017.
- [20] Fotek, "Datasheet Solid State Relay," 2014.
- [21] A. A. G. E. d. A. A. R. Rakasiwi, "Rancangan Bangun Pengaman Power Supply Berbasis Zero Crossing Detector pada Laboratorium Komputer," *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, vol. 15 no 1, p. 10, 2018.
- [22] A. Arifandi, "Studi Penggunaan Catu Daya Metode PWM (Pulse Width Modulation) 2 Pulsa Berbeda 180 pada Lampu LED (Light Emitting Diode)," *Tugas Akhir, Universitas Andalas*, 2019.

- [23] d. A. Luqman, "Aplikasi Motor DC-Shunt untuk Laboratory Shaker Menggunakan Metode PWM (Pulse Width Modulation) Berbasis Mikrokontroler ATmega328," *Media Elekrika*, vol. 8(1), 2015.
- [24] M. Putra, "Perancangan dan Pengujian Pembangkit Pulsa Tegangan Tinggi Menggunakan FBT dengan Metode PWM Berbasis ATmega328," *Universitas Sumatera Utara Medan*, 2019.
- [25] R. A. Prasetya, "Sistem Informasi Service Sepeda Motor Honda di PT. Hayati Pratama Mandiri Berbasis Website," *Tugas Akhir Manajemen Informatika Jurusan Teknologi Informatika, Politeknik Negeri Padang*, 2017.
- [26] H. D. d. A. Amnur, "Monitoring Kebocoran Pada Pipa Menggunakan SMS Gateway," *SI:Poli Rekayasa*, vol. 10, no. 2, pp. 1858-3709, 2015.
- [27] A. Hendini, "Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak," vol. IV (2), 2016.
- [28] Farhannurriki, "Rancang Bangun Estimator Waktu untuk Menghafal Al-Quran Berbasis Matlab," *Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang*, 2019.
- [29] W. Arianti, "Sistem Pengukuran Dimensi Panjang Objek Berbasis Matlab Menggunakan Metode Fast Fourier Transform (FFT)," *Universitas Sumatera Utara, Medan*, 2018.
- [30] D. P. S. Adiaksa, "Prototype Pemilah Buah Berdasarkan Bentuk Menggunakan Webcam," *Universitas Sanata Dharma*, 2017.
- [31] P. M. O. Thomas Holland, *Graphics and GUIs with Matlab Third Edition*, New York: Chapman & Hall / CRC, 2003.
- [32] S. M. M. Riki Chandra Wijaya, "Modul GUI Matlab," Fakultas Teknik , Universitas Jambi, Jambi.
- [33] W. Islamiyah, "Pengaruh Praktikum Matlab Terhadap Hasil Belajar Mata Kuliah Pemograman Komputer Basic (PKB) Mahasiswa Semester IV Program Studi Tadris Matematika UIN Mataram Tahun Akademik 2016/2017," *Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri (UIN) Mataram*, 2017.
- [34] C. S. Lent, *Learning to Program with Matlab : Building GUI Tools*, United States of America: John Wiley and Sons, Incorporated, 2013.
- [35] M. S. W.S, *Panduan Praktis Pemrograman Robot Vision Menggunakan Matlab dan IDE Arduino*, Yogyakarta: CV Andi Offset, 2016.

- [36] U. Hani'ah, "Implementasi Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) untuk Peramalan Pemakaian Air di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Moedal Semarang," *Skripsi, Universitas Sumatera Utara Medan*, 2016.
- [37] B. M. Hazlina Hamdan, "An Exploration of the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) in Modelling Survival," *Thesis submitted of the University of Nottingham*, March 2013.
- [38] M. Buragohain, "Adaptive Network based Fuzzy Inference System (ANFIS) as a Tool for System Identification with Special Emphasis on Training Data Minimization," *Department of Electronics and Communication Engineering, Indian Institute of Technology Guwahati*, July 2008.
- [39] C. I. Emmanouilidis, "Soft computing for tool life prediction a manufacturing application of neural-fuzzy systems," 1997, [Online]. Available: <http://etheses.dur.ac.uk/4773/>. [Accessed 15 Oktober 2020].
- [40] V. Sari, "Efektivitas Kinerja Kipas dalam Mengontrol Kestabilan Suhu Kamar Iklim Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani," *Tugas Akhir, Teknik Elektro FT Universitas Andalas*, 2020.

