

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Eddi Kurniawan, Cucu Suher, Dedi Triyant, "Sistem Penerangan Rumah Otomatis Dengan Sensor Cahaya Berbasis Mikrokontroler," *Jurnal Coding Sistem Komputer Universitas Tanjungpura*, vol. 01 no 2, pp 2338-493, 2013.
- [2] Danny Kurnianto, Abdul Mujib Hadi, Eka Wahyudi, "Perancangan Sistem Kendali Otomatis Pada Smart Home Menggunakan Modul Arduino Uno," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 05 no 2, p. 01, 2016.
- [3] Mumuh Muharam, Melda Latif and Mahendri Saputra, "Sistem Kendali Jarak Jauh Berbasis Web Untuk Sistem Rumah Pintar," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 07 no 3, p. 01, 2018.
- [4] Muhammad Albet, Prama Wira Ginta, Aji Sudarsono, "Pembuatan Jendela Otomatis Menggunakan Sensor Cahaya," *Jurnal Media Infotama*, vol. 10 no 1, 2014.
- [5] Hermawan Setiadi, Munadi, "Desain Model SmartHome Sistem Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535," *Teknik Mesin S-1 Universitas Diponegoro*, vol. 03 no 2, p. 01, 2015.
- [6] Subwani, Wahyu, "Sistem Pengunci Pintu Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Password," *EATIJ*, vol. 01 no 1, p. 70, 2019.
- [7] Kumar, Shiu, "Ubiquitous Smart Home System Using Android Application," *Int. J. of Computer Networks & Communication*, vol. 06 no 1, p. 34, 2014.
- [8] Sudarma, Darwin, "Rancang Bangun Kendali Lampu ON/OFF Dengan SmartPhone Android Via Bluetooth," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2014.
- [9] A. Hanifah, Iwan Setiawan and Darjat, "Aplikasi Smart Card Sebagai Pengunci Elektronik Pada Smart Home," *Institusional Repos. UNDIP*, 2012.
- [10] Keyza Novianti, Chairisni Lubis, Tony, "Perancangan Prototipe Sistem Penerangan Otomatis Ruangan Berjendela Berdasarkan Intensitas Cahaya," *Seminar Nasional Teknologi Informasi*, 2012.
- [11] Prihanto, M. Dian, "Pengendali Kipas Angin Dari Jarak Jauh Dengan Arduino Dan Wifi," *Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah*, p. 02, 2017.

- [12] A.Setiani Rafika, M.Surya Hadi Putra and Winda Larasati, "Smart Home Automatic Menggunakan Media Bluetooth Berbasis Mikrokontroler AtMega 328," *CCIT*, vol. 08 no 3, p. 04, 2015.
- [13] Adhitya Agung Satria, Gamma, M.Yusuf Hamdan, "Kajian Perkembangan Teknologi Smart Card Dari Segi Keamanan dan Implementasinya Di Kehidupan Sehari-hari," *Teknik Informatika Institut Teknologi Bandung*, 2016.
- [14] Jufri Ahmad, "Rancang Bangun Dan Implementasi Kunci Pintu Elektronik Menggunakan Arduino Dan Android," *Jurnal STT STIKMA Internasional*, vol. 07, p. 46, 2016.
- [15] Yahya Chusna Arif, Suhariningsih, Lukmanul Hakim, "Rancang Bangun Sistem Pengaturan Penerangan Ruangan Berbasis Mikrokontroler (Hardware)," *Jurnal Teknik Elektro Industri PENS-ITS*, 2011.
- [16] M.Dwisnanto Putro, Feisy D.Kambey, "Sistem Pengaturan Pencahayaan Ruangan Berbasis Android Pada Rumah Pintar," *JNTE Universitas Sam Ratu Langi*, vol. 05 no 3, p. 04, 2016.
- [17] Riyan Masjanuar, Eru Puspita, Taufirurrahman, "Dimmer Lampu Pada Penerangan Ruangan Menggunakan LED Yang Dilengkapi Dengan Otomatisasi Dan Emergency," *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro PENS-ITS*, 2011.
- [18] Zulfikar, Zulhemi, Khairul Amri, "Desain Sistem Kontrol Penyalaan Lampu Dan Perangkat Elektronik Untuk Meniru Keberadaan Penghuni Rumah," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 05 no.01, p. 01, 2016.
- [19] Danny Kurnianto, Abdul Mujub Hadi, Eka Wahyudi, "Perancangan Sistem Kendali Otomatis Pada Smart Home Menggunakan Modul Arduino Uno," vol. 05 no.02. pp. 2302 - 2949, 2016.
- [20] Learn CDN Industries, "PIR Passive Infrared Proximity Motion Sensor," *Adafruit Industries*, 2020.
- [21] M. Dwisnanto Putro, Feis D.Kambey, "Sistem Pengatur Pencahaya Ruangan Berbasis Android Pada Rumah Pintar," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 05 no. 3, p. 01, 2016.
- [22] Yahya Chusna Arif, Suhariningsih, Lukmanul Hakim, "Rancang Bangun Sistem Pengaturan Penerangan Ruangan Berbasis Mikrokontroler (Hardware)," *Jurnal Teknik Elektro Industri PENS-ITS*, 2012.

- [23] Kwesi, Mensah. dkk, "Study on the Performance of a Temperature and Humidity Chamber," *Department of Mechanical Engineering, Hanbat National University of Journal*, vol. 16, pp. 351-352, 2016.
- [24] Erica, Thomas, dkk, "Low Cost Temperature & Humidity Chamber," *International Journal of Advanced Packaging Technology*, vol. 5, p. 258, 2017.
- [25] Iskandar, Zulkarnain. dkk, "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.
- [26] Arifin, Hernawan Prabowo dan Fatchul, "Pengembanga 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] Syafitri, Nesi, "Simulasi Sistem untuk Pengontrolan Lampu dan Air Conditioner dengan Menggunakan Logika Fuzzy," *Jurnal Informatika*, vol. 10 no 1, p. 3, 2016.
- [28] Yasdomi, Agung Setiawan. Budi Yanto dan Kiki, "Logika Fuzzy dengan Matlab (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi dengan Fuzzy Tsukamoto)," *Jayapangus Press*, 2018.
- [29] Naba, Agus, "Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab," *ANDI Yogyakarta*, 2009.
- [30] Budiawan, Sumardi Sadi dan Teguh, "Kontrol Pendingin Ruangan (Fan) Dengan Logika Fuzzy Menggunakan Atmega 853, LM35 Dan PIR," *Jurnal TELKA*, vol. 2 no 2, pp. 94-105, 2016.
- [31] Yoni Mochtiarsa, Bahtiar Supriadi, "Rancangan Kendali Lampu Menggunakan Mikrokontroller ATmega328 Berbasis Sensor Getar," *Jurnal Informatika SIMANTIK*, vol. 1 no 1, p. 41, 2016.
- [32] Saptadi, Jaenal Arifin dan Arief Hendra, "Sistem Pemantau Suhu dan Kelembaban Ruangan dengan Notifikasi Via Email," *Jurnal STTT Telkom*, 2016.
- [33] Andhika, Ichsan Adisti Bima, "Monitoring Suhu Pemanas Portable Berbasis Arduino yang Terintegrasi dengan Android," *JNTE*, 2017.

- [34] Electronics, Mouser, "DHT Humidity & Temperature Sensor Datasheet," *Mouser Electronics*, 2019.
- [35] Cahyo, Kholi Ali Dwi, "Rancang Bangun Alat Pengkondisi Suhu dan Kelembaban Lingkungan Budidaya Jamur Tiram," *Tugas Akhir*, 2018.
- [36] Adha Imam Cahyadi, Rendra Dwi Firmansyah, dan Oyas Wahyunggoro, "Sistem Kendali Suhu menggunakan PID Ziegler-Nichols dan Fuzzy Logic," *Jurnal Teknik Elektro UGM*, 2015.
- [37] Imam Santoso, Iwan Setiawan, dan Tunjung Dwi Madyanto, "Pengontrolan Suhu Menggunakan Metode FUZZY-PID pada Model Sistem Hipertermia," *Jurnal Transmisi*, vol. 12 no 1, pp. 21-26, 2010.
- [38] Wiranto Budi Santoso, dkk, "Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi MX-13 Berbasis Pulse Width Modulation," *Jurnal Perangkat Nuklir*, vol. 9 no 2, pp. 91-101, 2015.
- [39] Fotek, "Data sheet Solid State Relay," *Fotek*, vol. 15 no 1, 2014.
- [40] Eko Kustiawan, MT, "Meningkatkan Efisiensi Peralatan dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO)," *Jurnal SST YUPPENTEK*, vol. 9 no 1, pp. 1-6, 2018.

