

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Nainggolan, M. Yusfi. Rancang Bangun Sistem Kendali Temperatur dan Kelembaban Relatif pada Ruangan dengan Menggunakan Motor DC Berbasis Mikrokontroler ATmega8535, *Jurnal Fisika Unand.* 2 (2013), p. 1-5.
- [2] [Menkes] Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/Menkes/SK/XI/2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri, Jakarta (2002).
- [3] W.E. Kesumo, “Cara kerja pembacaan sensor PIR,” *PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI GERAKAN MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN TAMPILAN SMS*, pp. 4-5, Agustus 2020.
- [4] P.W. Monica, “Apa itu LoRa?,” 3 Oktober 2020. [Online]. Available: <https://nesr.labs.telkomuniversity.ac.id/apa-itu-lora/>. [Diakses 19 Oktober 2021].
- [5] A. A. Zuhri, R.M. Basuki, D. Fuad, S.T. Budi, G. Nyoman, S. Eko, A.V.Y Pudya, “Autopilot Unamanned Smart Boat Vehicle (AUSV) Communication with LoRa RFM95,” *J.International on Informatics Visualization*. Vol.4, no.4, 2020.
- [6] P. Fitri, S.T. Prima, O.U. Yusmaniar, F. Imam, P. Hristrina, “Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT 22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar,” *J.Fisika dan Aplikasinya*. Vol.16, no,1, 2020.
- [7] Ardutech, “Sensor Suhu Kelembaban DHT 22 dan Arduino,” 29 Oktober 2019. [Online]. Available: <https://www.ardutech.com/sensor-suhu-kelembaban-dht22-dan-arduino/>. [Diakses 19 Oktober 2021].
- [8] Arduino.web.id, “Belajar Arduino dan LCD,” 28 Maret 2012. [Online]. Available: <http://www.arduino.web.id/2012/03/belajar-arduino-dan-lcd.html>. [Diakses 19 Oktober 2021].

- [9] Immersa Lab, “Pengertian Relay, Fungsi, dan Cara Kerja Relay,” 2 Maret 2018 [Online]. Available: <https://www.immersa-lab.com/pengertian-relay-fungsi-dan-cara-kerja-relay.htm>. [Diakses 6 Desember 2021].
- [10] HOPERF, “HOPERF RFM95W,” Juli 2019. [Online]. Available: <https://www.hoperf.com/modules/lora/RFM95.html>. [Diakses 6 Desember 2021].
- [11] S. Muliansyah, 2021. “Rancang Bangun Monitoring Alat Ukur Suhu, Kelembaban dan Kecepatan Angin Menggunakan Lora Berbasis Mikrokontroler ATMEGA328,” Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- [12] J. A. Zimmerman, “Temperature Definition in Science,” 3 Juli 2019. [Online]. Available: <https://www.thoughtco.com/temperature-definition-in-science-2699014>. [Diakses 9 Desember 2021].
- [13] Vedantu, “Humidity,” 2011. [Online]. Available: <https://www.vedantu.com/physics/humidity>. [Diakses 9 Desember 2021].
- [14] Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2002. “Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri”.
- [15] M. H. Al Khairi, “Cara Mengukur Suhu dan Kelembaban dengan DHT11 dan Arduino,” 17 April 2021. [Online]. Available: <https://www.mahirelektro.com/2020/02/tutorial-menggunakan-sensor-DHT11-pada-Arduino.html>. [Diakses 2 September 2021].
- [16] K. Robert, “What Is a Microcontroller? The Defining Characteristics and Architecture of a Common Component,” 25 Maret 2019. [Online]. Available: <https://www.allaboutcircuits.com/technical-articles/what-is-a-microcontroller-introduction-component-characteristics-component/>. [Diakses 9 Desember 2021].
- [17] Components101, “HC-SR501 PIR Sensor,” 18 Juli 2021. [Online]. Available: <https://components101.com/sensors/hc-sr501-pir-sensor>. [Diakses 10 Desember 2021].
- [18] Y.M. Thesath, “DHT11 & DHT22 Sensors Temperature using Arduino,” 15 Maret 2021. [Online]. Available:

- <https://create.arduino.cc/projecthub/MinukaThesathYapa/dht11-dht22-sensors-temperature-using-arduino-b7a8d6>. [Diakses 10 Desember 2021].
- [19] Redaksi, “Pemain IoT Tunggu Kelengkapan Permenkominfo,” 21 Desember 2019. [Online]. Available: <https://www.biskom.web.id/2019/12/21/pemain-iot-tunggu-kelengkapan-permenkominfo.bwi>. [Diakses 11 Januari 2022].
- [20] A. Ihsan, 2022. “Analisis Performansi Kinerja Sistem Komunikasi Long Range (LoRa) Pada Daerah Juata Laut Kota Tarakan,” Skripsi. Tarakan: Universitas Borneo Tarakan.
- [21] AlfStudio, “Transistor BC547 adalah,” 30 Agustus 2021. [Online]. Available: <https://www.teknikelektro.com/2021/08/transistor-bc547-adalah.html>. [Diakses 30 Agustus 2022].
- [22] R.F. Mochamad, 2020. “Analisis Parameter LoRa Pada Lingkungan Outdoor,” Tugas Akhir. Surabaya: Universitas Dinamika.
- [23] Starcom, “Radio Link,” 2020. [Online]. Available: <https://www.starcoms.net/products/radio-link/>. [Diakses 06 September 2022].
- [24] Sensing Labs, “Understand how RSSI and SNR are considered as good radio level,” 2020. [Online]. Available: <https://sensing-labs.com/f-a-q/a-good-radio-level/>. [Diakses 06 September 2022].
- [25] I. Hannif, 2016. “Sistem Kendali Suhu dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruangan Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor DHT22 dan Passive Infrared (PIR),” Vol 5, (Oktober 2016), hal 2-4, Institut Pertanian Bogor.
- [26] M. Yunus, “Sistem Komunikasi Wireless jarak jauh dan berdaya rendah,” 12 Juni 2018. [Online]. Available: <https://yunusmuhammad007.medium.com/1-lora-sistem-komunikasi-wireless-jarak-jauh-dan-berdaya-rendah-70dfc4d3c97d>. [Diakses 16 September 2022].
- [27] F. Helmy, R.C. Rohman, Herlinawati, S. Purwiyanti, “Pengukuran RSSI Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis Zigbee Pada Berbagai Topologi,” J.Rekayasa Elektroika. Vol. 16, no.2, 2020.