

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal (2022) *MQ135 Air Quality Sensor : Pin Configuration, Working & Its Applications*. Available at:
<https://www.elprocus.com/mq135airquality-sensor/>.
- Anantama, A. *et al.* (2020) ‘Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno’, *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 1(1),p.29.Availableat:<https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.712>.
- Anwar, S. (2022) ‘Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Udara (PM2.5, NO2, CO) Berbasis Iot Menggunakan Sim800l Dan Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Di Kota Tasikmalaya’, *Jurnal Informatika – COMPUTING*, 09(2), pp. 36–43.
- Ariyanto, D. (2022) ‘Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means untuk Klasifikasi Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut’, *Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi*, 4, pp. 13–18.
 Available at: <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v4i1.117>.
- Atin Rahmawati (2023). *Arsitektur IoT: Layer, Arsitektur dan Protokolnya*. [online] DosenIT.com. Available at:
<https://dosenit.com/ilmukomputer/arsitektur-iot> [Diakses pada 2 April. 2024].
- Dandy, M. (2022) ‘Pemanfaatan Iot Pada Smart City’, *Jurnal Portal Data*, 2(10), pp.110.Availableat:<http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/251>.
- DITJEN PPKL KLHK (2024) *Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU) Sebagai Informasi Mutu Udara Ambien DI Indonesia*. Available at:
<https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/indeks-standar-pencemarudara-ispu-sebagai-informasi-mutu-udara-ambien-di-indonesia>.
 (Diakses pada 17 Maret 2024).
- Electronicwings.com. (2019). *DHT11 Sensor Guide with Pinout, working, and Arduino Programming* .. [online] Available at:
<https://www.electronicwings.com/sensors-modules/dht11>. (Diakses pada 21 Maret 2024).
- Handayani, I.N. *et al.* (2019) ‘Indoor Dust Exposure Detection System For Air Purifier Controller Based Arduino And Labview Jurusan Teknik Elektromedik , Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II , Submitted : 11 October 2019 ; Accepted : 14 October 2019 PENDAHULUAN Pencemaran udara pada’, *Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 10(1), pp. 46–58.

- Istiana, W., Cahyono, R.P. and Komputer, T. (2022) 'Perancangan Sistem Monitoring dan Kontrol Daya Berbasis IoT', *Portaldata.org*, 2(6), pp. 2022–2023.
- Kurniawan, A. (2018) 'Pengukuran Parameter Kualitas Udara (Co, No2, So2, O3 Dan Pm10) Di Bukit Kototabang Berbasis Ispu', *Jurnal Teknosains*, 7(1), p. 1. Available at: <https://doi.org/10.22146/teknosains.34658>.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*, 5(2), 120–134.
- Lab, M. (2019). *ESP8266 pinout reference and how to use GPIO pins*. [online] Microcontrollers Lab. Available at: <https://microcontrollerslab.com/esp8266-pinout-reference-gpio-pins/> (Diakses pada 21 Maret 2024).
- Maharani, S. and Aryanta, W.R. (2023) 'Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya', *Jurnal Ecocentrism*, 3(2), pp. 47–58. Available at: <https://doi.org/10.36733/jeco.v3i2.7035>.
- Nardi and Farhatin, D.A. (2022) 'Implementasi Hot Standby Sparing Dan Protokol Mqtt Pada Pengamatan Kualitas Udara', *Jurnal Instrumentasi dan Teknologi Kebumihan*, 1(1), pp. 19–31.
- Pratiwi, S.M. (2023) 'Hubungan tingkat pengetahuan ibu tentang ISPA dengan kejadian ISPA pada balita', *Skripsi-2023*, 1(1), pp. 43–54. Available at: http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/detail/detail_koleksi/0/SKR/judul/000000000000000101925/0.
- Ramadhan, R. and Chandra, J.C. (2022) 'Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Iot Dengan Nodemcu', *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) JakartaIndonesia*, 1(1), p. 1184.
- Riffqi Mulyawan (2019) *Mengenal Pengertian IDE: Apa itu Integrated Development Environment? Sejarah, Tujuan dan Fungsi, Cara Kerja, Jenis, Contoh serta Kelebihan dan Kekurangannya!* Available at: <https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-ide/>.
- Rombang, I.A., Setyawan, L.B. and Dewantoro, G. (2022) 'Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2', *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 21(1), pp. 131–144. Available at: <https://doi.org/10.31358/techne.v21i1.312>.
- Salim, M.I. (2021) 'Simulasi Logika Fuzzy Pada Pengatur Sensor Suhu dan Kelembapan Tanah Tanaman', *SinarFe7*, pp. 136–139. Available at: <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/view/38>.

- SHARP (2017) 'GP2Y1010AU0F Compact Optical Dust Sensor', *Datasheet*, pp. 1–11. Available at: <http://www.sharpsme.com/download/gp2y1010auepdf>.
- Subagiyo, H. *et al.* (2021) 'Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Kualitas Udara', *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 18(1), p. 72. Available at: <https://doi.org/10.24014/sitekin.v18i1.11461>.
- Syamsiah. (2019). STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi). 86– 93.
- Uno, A. *et al.* (no date) 'Idoc.Pub_Sistem-Monitoring-Suhu-DanKelembabanUdara-Menggunakan-Sensor-Dht11-Berbasis-ArduinoUno-1'.
- Widianto, E.D. (2020) 'Menggunakan Arduino Dan Lora Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel', *No*, 1(1), pp. 6–14.
- Wijaya, R.A., Lestari, S.W.L.W. and Mardiono, M. (2019) 'Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu dan Kelembaban Pada Alat Baby Incubator Berbasis Internet Of Things', *Jurnal Teknologi*, 6(1), p. 52. Available at: <https://doi.org/10.31479/jtek.v6i1.5>.
- World Health Organization (2020) 'Pusat Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Berat', *World Health Organization*, p. 100. Available at: (WHO/2019-nCoV/SARI_treatment_center / 2020.1).
- Zafira, M.U., Ghozali, K. and Sabilla, I.A. (2022) 'Rancang Bangun Prototype Monitoring Kualitas Udara dalam Ruangan', *Jurnal Teknik ITS*, 11(2), pp. 91–96. Available at: <https://doi.org/10.1syamsia2962/j23373539.v11i2.86341>.
- Zani, W. T & Suharyanto, C. E. (2020). Prototype Perahu Pengangkut Sampah Berbasis Arduino. *Comasie*, 3(3), 21–30.