

DAFTAR PUSTAKA

- Aditia, I., & Ilham, R. (2022). Penetas Telur Otomatis Berbasis Arduino Dengan Menggunakan Sensor DHT11. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, 3(1), 113-119.
- Aditama, N. Y., & Mulyati, S. (2022). Pemantauan Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis Web. *Jurnal TICOM: Technology of Information and Communication*, 11(1).
- Agrawal (2022) *MQ135 Air Quality Sensor : Pin Configuration, Working & Its Applications*. Available at: <https://www.elprocus.com/mq135airquality-sensor/>.
- Ahmad, E. F. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kualitas Udara Dalam Ruangan Di PT KCI Tahun 2020. *Jurnal Semesta Sehat (J-Mestahat)*, 1(2), 76-85.
- Amarudin Amarudin, Dikky Auliya Saputra, & Rubiyah Rubiyah. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Bebas Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 7-13.
<https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/teknikelektro/article/view/231/157>
- Amara, C. (2023, December 10). *Sensor adalah: Jenis, Prinsip Kerja dan Aplikasinya - Ilmu Elektro*. Ilmu Elektro. <https://ilmuelektro.id/sensor-adalah-jenis-prinsip-kerja-dan-aplikasinya/>
- AK. (2020). PORTAL DIREKTORAT PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA DITJEN PPKL KLHK. Menlhk.go.id.
<https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/indeks-standar-pencemar-udara-ispu-sebagai-informasi-mutu-udara-ambien-di-indonesia>.
- 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].

- A'yun, I. Q., & Umaroh, R. (2023). Polusi Udara dalam Ruang dan Kondisi Kesehatan: Analisis Rumah Tangga Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 22(1), 2.58
- Ayu Maharani. (2019, November 5). *Udara Panas dan Lembap Picu Serangan Asma*. Klikdokter.com; KlikDokter.
<https://www.klikdokter.com/infosehat/pernapasan/udara-panas-dan-lembap-picu-serangan-asma>
- Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. (2022).
 Kemkes.go.id.
https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1433/asma.
- 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).
- GP2Y1010AU0F by SHARP/Socle Technology Datasheet | DigiKey*. (2014).
 Digikey.com.<https://www.digikey.com/en/htmldatasheets/production/9663/0/0/1/gp2y1010au0f>.
- Hermawansa, H., & Kalsum, T. U. (2019). Analisis kinerja sensor pada robot pendeteksi kotoran debu dan air. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(1), 53-58.
- Hreeloiita Dharma Shanti. (2023, May 2). *PDPI: Asma belum bisa disembuhkan dan dapat menimpa semua usia*. Antara News; ANTARA.
<https://m.antaranews.com/amp/berita/3517218/pdpi-asma-belum-bisa-disembuhkan-dan-dapat-menimpa-semua-usia>
- IQAir | First in Air Quality. (2024). Iqair.com.
<https://www.iqair.com/id/newsroom/pm2-5>
- Izzati, Z. S., & Umum, P. K. (2019). Analisis Pemahaman Penderita Asma tentang Penyakit Asma sebagai Cara untuk Mengontrol Penyakit Asma. Prodi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran.

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).

Lasmana, D. S., & Fitriani, E. (2020, October). RANCANG BANGUN PROTOTYPE ROBOT PENGHISAP DEBU MENGGUNAKAN OPTICAL DUST SENSOR GP2Y1010AU0F. In Bina Darma Conference on Engineering Science (BDCES) (Vol. 2, No. 1, pp. 20-29).

LCD I2C Module IIC/I2C Serial Interface Adapter | Majju PK. (2023, September 12). Majju PK. <https://www.majju.pk/product/lcd-i2c-module-iic-i2c-serialinterface-adapter-i2c-interface-module/>

Loza, A. (2016, June 3). *Android-Arduino Air Quality Monitor with MQ135 Multiple Gas Sensor*. Blogspot.com; Blogger. <https://angeloloza.blogspot.com/2016/06/android-arduino-air-qualitymonitor.html>

M. Nurman, & Yenny Safitri. (2021). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEKAMBUHAN PENYAKIT ASMA BRONKIAL PADA PENDERITA ASMA BRONKIAL DI DESA KUOK DIWILAYAH KERJA UPT BLUD PUSKESMAS KECAMATAN KUOK TAHUN 2021. *SEHAT : Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(2), 28–42. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/s-jkt/article/view/907>.

Novelan, M. S. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Menggunakan Mikrokontroler dan Aplikasi Android. *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, ISSN, 2540-7597.

Nugroho, Y. C., Mahardiko, A. A., Dhelia, S. S., Nuraini, A., & Harsadi, P. (2023).

Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Arduino Untuk Mendeteksi Polusi Udara Di Perkotaan. *Jurnal Teknologi*

Informasi dan Komunikasi (TIKOMSiN), 11(2), 45-52.

Permenkes No. 1077/MENKES/PER/V/2011 Tahun 2011 Tentang Pedoman

Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah. (2024, July 14). Database Peraturan Perundang-Undangan Indonesia - [PERATURAN.GO.ID].
<https://peraturan.go.id/id/permenkes-no-1077-menkes-per-v-2011-tahun2011>

Rachmadi, T., & Kom, S. (2020). *Mengenal apa itu internet of things* (Vol. 1). Tiga Ebook.

Rifqi Mulyawan. (2019, June 13). Pengertian IDE: Sejarah, Tujuan, Cara Kerja, Jenis dan Contohnya! Rifqi Mulyawan.

<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>.

Rosa, A. A., Simon, B. A., & Lieanto, K. S. (2020). Sistem Pendeteksi Pencemaran Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-7. *Ultima*

Computing: Jurnal Sistem Komputer, 12(1), 23-28.

SHARP (2017) ‘GP2Y1010AU0F Compact Optical Dust Sensor’, *Datasheet*, pp. 1–11. Available at:

<http://www.sharpsme.com/download/gp2y1010auepdf>.

Sultan. (2023, November 3). *Apa Itu Sensor Suhu dan Kelembaban Udara? Dalam Smarthome - myECO*. MyECO. <https://myeco.id/apa-itu-sensor-suhu-dan-kelembaban-udara-dalam-smarthome> Sutrisna, M., Hanifah, H., Triana, N., &

- Meydinar, D. D. (2021). Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Pencegahan Kekambuhan Asma Bronkial. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 4(2), 147-151.
- Syamsiah. (2019). STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi). 86–93.
- Tami. (2022, February 11). Regulasi Perhitungan ISPU Terbaru Sebagai Kategori Kualitas Udara. Mutu Institute. <https://mutuinstitute.com/post/regulasi-perhitungan-ispu-terbaru/>
- Virdaus, M. S. S., & Ihsanto, E. (2021). Rancang Bangun Monitoring Dan Kontrol Kualitas Udara Dengan Metode Fuzzy Logic Berbasis Wemos. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(1), 22-28.
- Wahyu tafta Zani, & Cosmas Suharyanto. (2022). PROTOTYPE PERAHU PENGANGKUT SAMPAH BERBASIS ARDUINO. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 7(7), 19–27. <https://forum.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/6273>
- Zani, W. T & Suharyanto, C. E. (2020). Prototype Perahu Pengangkut Sampah Berbasis Arduino. *Comasie*, 3(3), 21–30.