

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah A, Jaya P(2019), Perancangan Dan Pembuatan Sistem Kendali Kipas Angin Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 32. J Vokasional Tek Elektron dan Inform. 2019;7(2):1–7.
- Abdi, H. (2021, November 23). *PC adalah Singkatan dari Personal Computer, Ketahui Komponen dan Fungsinya*. Retrieved Januari17, 2022,
- Arwani, M. (2018) Perancangan Sistem Tracking Panel Surya Menggunakan Metode Kendali Logika Fuzzy (Skripsi). Universitas Jember: Jember.
- Andrianto H 2008 Pemrograman mikrokontroler AVR ATmega8 menggunakan bahasa c Bandung : Informatika Kurniawan fadilah 2014 Dasar elektronika arduino bandung elektronika Chattopadhyay D 1989 Dasr elektronika jakarta UI prees
- B. Junaidy, “Pendeteksi dan Penetralsir Debu dan Asap pada Udara Menggunakan Sensor GP2Y1010AU0F dan MQ-2 Berbasis Arduino Uno R3 Atmega 328P,”
- D. S. Lasmana and E. Fitriani, “Rancang Bangun Prototype Robot Penghisap Debu Menggunakan Optical Dust Sensor,” pp. 20–29, 2020.toha, “Kapan HEPA Filter Harus di Ganti.” [Online]. Available: <https://atlus-d-shop.com/kapanhepa-filter-sebaiknya-diganti/>.
- Demaniqga, R.Y. (2019) Rancang Bangun Sistem Deteksi Kerusakan Pola Batik Menggunakan Metode First Order (Tugas Akhir). STIKOM Surabaya: Surabaya.
- Efendi, A.T. (2017) Sistem Pengendali Pintu Berbasis Web Menggunakan Nodemcu ESP8266 (Skripsi). Universitas Teknologi Digital Indonesia: Yogyakarta.
- Fifit F.(2021) Penggunaan Telegram Sebagai Media Komunikasi Dalam Pembelajaran Online. Cakrawala-Jurnal Hum [Internet]. 2021;20(2):113.
- Hidayati N, Dewi L, Rohmah MF, Zahara S. (2020) Prototype Smart Home Dengan Modul NodeMCU ESP8266 Berbasis *Internet of Things* (IoT). Tek Inform Univ Islam Majapahit. 2020;1–9

- J Fisika 2. Riyanto, S. (2008). *Application Note of Sharp Dust Sensor GP2Y1010AU0F*. Yogyakarta: Graha Ilm
- Jakarta Budiyono, A. (2010, December 28). Pencemaran Udara: Dampak Pencemaran Udara Pada Lingkungan. *Berita Dirgantara*, pp. 2(1). Waworundeng, J. M., & Lengkong, O. (2018).
- M. F. A. Nurdiansyah, T. Winarno, and S. Siswoko, "Prototype Pembersih Udara Menggunakan Teknologi Plasma Berbasis Mikrokontroler," *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 4, no. 3, p. 2, 2020,
- Nugraha, A. T. (2019, September 16). *Jenis-jenis Komponen Elektronika beserta Fungsi dan Simbolnya*. Retrieved Januari 17, 2022
- Sarmidi, Akhmad Fauzi R. (2019), Pendeteksi asap Menggunakan Sensor GP2Y1010AUF Berbasis Arduino Uno. *Manaj Dan Tek Inform.* 2019;03(01):51–60
- Saragih., Naftalina (2019). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Asap Rokok untuk Ruangan Bebas Asap Menggunakan IOT (*Internet of Things*). 2019;6–38.
- Setiawan, H. (2019, Maret 11). *Fungsi Power Supply dan Komponennya, penting Saat Mati lampu*. Retrieved Desember 23, 2021,
- S. Fardiaz, "Polutan Air dan Polusi Udara, Fak. Pangan dan Gizi IPB, Bogor."
- Teguh, R., Oktaviani, E. D., Mempun, K. A. (2018). Rancang bangun desain *internet of things* untuk pemantauan kualitas udara pada studi kasus polusi Udara. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*,
- W. N. Melo, S. Sompie, and E. K. Allo, "Rancang Bangun Alat Pembersih Udara Dalam Ruang Tertutup Dengan Metode Ionisasi," *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 4, no. 6, pp. 67–77, 2018.
- Z. Muhammad, "Perancangan Sistem Pembersih Udara Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Kontroler Kipas Berbasis Iot (*Internet of Things*)," 2020. I. Baig, C. Muzamil, S. Dalvi, and K. T. Campus, "Home Automation Using Arduino Wifi Module Esp8266," p. 8, 201