

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. A. P. Intania Paramitha¹, I. Diafari Djuni, and W. Setiawan, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Pendeteksi Asap Rokok Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Mq-2 Dilengkapi Dengan Exhaust Fan," *J. SPEKTRUM*, vol. 7, no. 3, p. 69, 2020.
- [2] R. A. Gustavia and E. Nurraharjo, "Rancang Bangun Sistem Multiple Warning Deteksi Asap Rokok," *Pros. SINTAK 2018*, pp. 278–282, 2018.
- [3] A. Bachri and E. Syirojudin, "Rancang Bangun Alat Sistem Pembuangan Asap Rokok Pada Smoking Room Menggunakan Sensor MQ 2 Berbasis IoT," *J. Nucl.*, pp. 8–11, 2022.
- [4] F. Amri and M. Feizal, "LOGIC : Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan Rancang Bangun Sistem Pembuangan Asap Rokok Pada Smoking Room Berbasis Arduino," vol. 1, no. 2, pp. 91–97, 2023.
- [5] F. PUJIYANTO, "Smart Smoking Room Berbasis Logika Fuzzy," 2021.
- [6] S. Gas, M. Q. Dan, and D. Safrina, "Smart smoking area."
- [7] M. A. Rizaldi, R. Azizah, M. T. Latif, L. Sulistyorini, and B. P. Salindra, "Literature Review: Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi," *J. Kesehat. Lingkung. Indones.*, vol. 21, no. 3, pp. 253–265, 2022.
- [8] J. Teknika, N. Daffa Zulianza, and H. Deviana, "Teknika 12 (2): 85-94 Prototype Alat Pengukur Kadar Karbon Monoksida (CO) pada Asap Rokok di Dalam Smoking Room Menggunakan Logika Fuzzy," *Ijccs*, vol. x, No.x, no. x, pp. 1–5, 2018.
- [9] A. Asnil, H. Habibullah, I. Husnaini, and F. Eliza, "Upaya Peningkatan Kompetensi Dasar Listrik Siswa Smk Melalui Pembuatan Catu Daya Variable," *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 5, no. 1.1, p. 57, 2019.
- [10] A. R. Madjid and B. Suprianto, "PROTOTYPE MONITORING ARUS , DAN SUHU PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)," *Jur. Tek. Elektro Fak. Tek. Univ. Negeri Surabaya*, vol. Vol 8, pp. 111–119, 2019.
- [11] M. Khair and M. Mirna, "Rancang Bangun Media Pembelajaran Praktikum Piranti Elektronika Untuk Memahami Karakteristik Dioda," *J. Phys. Ther. Sci.*, vol. 2, pp. 17–20, 2020.
- [12] M. Ali, F. Kadir, and M. S. Ikbali, "Analisis Karakteristik Panjar Maju Dan Panjar Mundur Pada Dioda 1N4007," *Karst J. Pendidik. Fis. DAN Ter.*, vol. 6, no. 1, pp. 26–32, 2023.
- [13] M. Hasanah, M. Kautsar, V. Fujiyanti, H. N. Asri, M. Satrio, and S. Fuada, "ANALISIS TEGANGAN RIPPLE PADA RANGKAIAN FULL WAVE DENGAN MENGGUNAKAN 3 JENIS FILTER BERBEDA DALAM CIRCUIT WIZARD," *D'computare J. Ilm. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 13, no. 1, pp. 33–39, 2023.
- [14] I. W. Lastera, "Pemanfaatan Shunt Adafter pada Penyearah DC untuk Pengembangan Pengujian Praktikum Elektronika Daya," vol. 11, no. 2, pp. 45–55, 2023.
- [15] M. Fadhil Aulia and A. Mulyadi, "Rangkaian Penyearah Gelombang Penuh Dengan Modifikasi IC Untuk Mengurangi Output Ripple Gelombang DC," *Energy J. Ilm. Ilmu-Ilmu Tek.*, vol. 13, no. 2, pp. 131–140, 2023.
- [16] K. (2023)., "√ Pengertian dioda: Jenis, Fungsi, Simbol dan Gambarnya. Diakses dari <https://www.kelasplc.com/pengertian-dioda-dan-jenisnya/>," *J. Ilm. Skylandsea*, vol. 3, no. 1, pp. 81–88, 2019.
- [17] V. G. V. Putra, A. Wijayono, E. Purnomosari, N. Ngadiono, and I. Irwan, "Metode

- Pengukuran Kapasitansi Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *JIPFRI (Jurnal Inov. Pendidik. Fis. dan Ris. Ilmiah)*, vol. 3, no. 1, pp. 36–45, 2019.
- [18] G. W. Jaya and S. V. Aponno, “Kajian Teori Arus Listrik dan Daya Listrik Pada Rangkaian Resistor Seri dan Paralel Berdasarkan Jumlah Resistor yang Digunakan,” *ORBITA J. Pendidik. dan Ilmu Fis.*, vol. 9, no. 1, pp. 87–93, 2023.
- [19] A. Zulfani and S. Sulaiman, “RANCANG BANGUN AKSES KELUAR MASUK PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN BARCODE DAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLLER,” in *Bina Darma Conference on Engineering Science (BDCES)*, 2021, vol. 3, no. 2, pp. 341–349.
- [20] A. A. Rosa, B. A. Simon, and K. S. Lieanto, “Sistem Pendeteksi Pencemaran Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135,” *Ultim. Comput. J. Sist. Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 23–28, 2020.
- [21] A. A. Sinica, “E 1 , 2 , 3,” vol. XX, no. X, pp. 2358–2366, 2018.
- [22] S. Pengajar and J. Teknik, “RANCANG BANGUN SENSOR GESTURE SEBAGAI PENGANTI rancang bangun kendali dan monitoring Service (SMS). Lampu yang dikendalikan transistor NPN dan resistor yang tulisan ON dan OFF . Penelitian Budi antara lain adalah : setiap menyalakan atau,” vol. 17, no. 1, pp. 12–22, 2021.
- [23] A. Zein, “Pengelolaan Sistem Parkir Dengan Menggunakan Long Range RFID Reader Berbasis Arduino Uno,” *J. Ilmu Komput. JIK*, vol. 6, no. 2, pp. 32–37, 2023.
- [24] A. L. F. Banggut, A. B. Setiawan, and A. Sumarahinsih, “Monitoring Suhu Pada Tanaman Seledri Berbasis Internet of Things Dengan Metode Fuzzy Sugeno,” *JASEE J. Appl. Sci. Electr. Eng.*, vol. 4, no. 01, pp. 37–47, 2023.
- [25] H. Isyanto, W. Ibrahim, and P. Mashuri, “Rancang Bangun Smart AC Portable Berbasis Internet of Things (IoT),” *Resist. (Elektronika Kendali Telekomun. Tenaga List. Komputer)*, vol. 4, no. 2, p. 137, 2021.
- [26] M. Sahreri, D. Notosudjono, and A. R. Machdi, “PROTOTYPE PEMBUANG ASAP ROKOK MENGGUNAKAN EXHAUST FAN DENGAN PLTS SEBAGAI BACK UP DAYA BERBASIS INTERNET OF THINGS Oleh,” pp. 1–15, 2024.
- [27] I. A. Rombang, L. B. Setyawan, and G. Dewantoro, “Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 21, no. 1, pp. 131–144, 2022.
- [28] M. Nadifh, E. Fitriani, and T. Ariyadi, “Prototipe Parfum Ruangan Otomatis Berdasarkan Jumlah Pengunjung didalam Ruangan Berbasis IoT,” vol. 06, no. 02, pp. 67–73, 2024.
- [29] Joni and Rudi Bambang, “Aplikasi Pengendali Pewangi Ruangan Berbasis Android,” pp. 1–6.
- [30] E. Dermawan and D. Nugroho, “Analisa Koordinasi Over Current Relay Dan Ground Fault Relay Di Sistem Proteksi Feeder Gardu Induk 20 kV Jababeka,” *J. Elektum*, vol. 14, no. 2, pp. 43–48, 2021.
- [31] N. Nurjannah, M. Muchtar, S. Sarimuddin, K. Sya’ban, R. Karim, and M. N. Al Jum’ah, “Perancangan Smart Trash Bin Menggunakan Logika Fuzzy Berbasis Arduino Di Sdn 5 Mawasangka, Buton Tengah,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, pp. 1630–1640, 2024.
- [32] V. T. Bawotong, “Rancang Bangun Uninterruptible Power Supply Menggunakan Tampilan LCD Berbasis Mikrokontroler,” *E-journal Tek. Elektro dan Komput.*, pp. 1–7, 2015.
- [33] H. Santosa; and Yuliati, “Scientific Journal Widya Teknik,” *Sci. J. Widya Tek.*, vol. 21, no. 1, pp. 14–20, 2022.