

DAFTAR ACUAN

- [1] N. S. Rahayu and W. Wildian, "Rancang Bangun Sistem Pemadam Kebakaran Otomatis dan Dinamis Berbasis Mikrokontroler," *J. Fis. Unand*, vol. 6, no. 3, pp. 290–295, 2017, doi: 10.25077/jfu.6.3.290-295.2017.
- [2] N. Mega Apriyaningsih, Abdul Muid, "Prototipe Sistem Pemadam Kebakaran Otomatis," *Prism. Fis.*, vol. V, no. 3, pp. 106–110, 2017, [Online]. Available: <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/22429>.
- [3] D. Hidayat, "Perancangan Proteksi Kebakaran Otomatis Pada Kapal Berbasis Arduino," *J. Teknol. Marit.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2018, doi: 10.35991/jtm.v1i2.825.
- [4] D. Yendri, Wildian, and A. Tiffany, "Perancangan Sistem Pendeteksi Kebakaran Rumah Penduduk Pada Daerah Perkotaan Berbasis Mikrokontroler," *J. Fis. dan Apl.*, p. 10, 2017.
- [5] Windarto, A. Julian, and I. N. Abdullah, "Purwarupa Alat Pendekteksi Dini Gejala Kebakaran dan Pengendali Listrik Menggunakan Mikrokontroler Berbasis ATmega 328P, Sensor DHT11, Sensor MQ2, dan Relay Board," *J. Ticom*, vol. 4, no. 3, pp. 109–113, 2016.
- [6] D. Sasmoko and A. Mahendra, "RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IoT dan SMS GATEWAY MENGGUNAKAN ARDUINO," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 2, p. 469, 2017, doi: 10.24176/simet.v8i2.1316.
- [7] F. Puspasari, T. P. Satya, U. Y. Oktiawati, I. Fahrurrozi, and H. Prisyanti, "Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar," *J. Fis. dan Apl.*, vol. 16, no. 1, p. 40, 2020, doi: 10.12962/j24604682.v16i1.5776.
- [8] M. A. Renaldy, S. Sumaryo, and A. S. Wibowo, "Perancangan Sistem Sensor Pendeteksi Kebakaran Hutan Design Forest Fire Detection Sensor System," vol. 6, no. 2, pp. 2926–2933, 2019.
- [9] R. Permana, M. S. Drs. Ir. Rumani M., Bc.TT., and M. T. Unang Sunarya, S.T., "Perancangan Sistem Keamanan dan Kontrol Smart Home Berbasis Internet Of Thing," vol. 4, no. 3, pp. 4015–4022, 2017.
- [10] J. Arifin, L. N. Zulita, and H. Hermawansyah, "Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560," *J. Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 89–98, 2016, doi: 10.37676/jmi.v12i1.276.
- [11] R. GREEN, "Relay," *Other Planes of There*, pp. 388–391, 2020, doi: 10.2307/j.ctv1220pm4.48.
- [12] A. Rizza Syaefi, "Analisis Penyebab Rusaknya Pompa Booster Dikapal MV. Andhika Kanishka," *J. Chem. Inf. Model.*, pp. 7–19, 2018, [Online]. Available: <http://repository.pip-semarang.ac.id/559/7/16. BAB II ajib rizza.pdf>.
- [13] Z. Iqtimal and I. Devi, "Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air," *Kitektro*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2018.

- [14] M. K. Luqman and Ubaidillah, "Rancang Bangun Alat Pengering Hasil Pertanian Berbasis Plc (Studi Kasus : Pengering Jagung)," 2018, [Online]. Available: <http://repository.untag-sby.ac.id/946/8/JURNAL.pdf>.
- [15] K. Edukasi, "010 INFORMASI: Hardware Overview, Cara Kerja Sensor Temperature/Suhu & Klembaban (DHT11 dan DHT22)," 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=Z5r48jFeoTA&t=119s> (accessed May 17, 2021).
- [16] R. Muh, "Penggunaan Arduino IDE," *Web*, 2018. <https://mikrokontroler.mipa.ugm.ac.id/2018/10/02/penggunaan-arduino-ide/> (accessed Jun. 16, 2021).
- [17] H. I. Islam *et al.*, "Sistem Kendali Suhu Dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruangan Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Dht22 Dan Passive Infrared (Pir)," vol. V, no. Lcd, p. SNF2016-CIP-119-SNF2016-CIP-124, 2016, doi: 10.21009/0305020123.
- [18] A. Triyanto and N. Nurwijayanti, "Pengatur Suhu dan Kelembapan Otomatis Pada Budidaya Jamur Tiram Menggunakan Mikrokontroler ATmega16," *J. Kaji. Tek. Elektro Univ. Suryadarma Jakarta*, vol. 18, no. 1, pp. 25–36, 2016.
- [19] W. Tanadi and M. Muliady, "Pengontrolan Suhu, Kelembapan, Dan Intensitas Cahaya Pada Kumbung Jamur Dengan Pendekatan Finite Element Dalam Penempatan Sensor," *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, p. 175, 2020, doi: 10.24912/tesla.v0i0.9032.

DAFTAR BACAAN

- K. Kustori, “Rancangan Alat Kontrol Pemadam Kebakaran Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega Dengan Menggunakan Sensor Asap, Suhu dan HMI (Human Machine Interface) di Bandar Udara,” *J. Penelit.*, vol. 2, no. 3, pp. 155–162, 2017, doi: 10.46491/jp.v2e3.91.155-162.
- N. Sharing, “Cara Menguji Relay,” *Web*, 2020.
https://www.youtube.com/watch?v=r4WJLj_0Yl8 (accessed Jan. 12, 2021).
- A. Bachri, “Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebakaran Gedung di Universitas Islam Lamongan Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Radio Frekuensi,” *J. Elektro*, vol. 4, no. 1, p. 228, 2019, doi: 10.30736/je.v4i1.305.
- I. Munadhif, A. Adianto, and A. A. Mustofa, “Sistem Pengendalian Penanganan Kebakaran Gedung Menggunakan Metode Fuzzy,” *Rekayasa*, vol. 11, no. 2, p. 171, 2018, doi: 10.21107/rekayasa.v11i2.4423.
- A. Akmal and K. Abimanyu, “Studi Pengaturan Relay Arus Lebih Dan Relay Hubung Tanah Penyulang Timor 4 Pada Gardu Induk Studi Kasus : Gardu Induk Dawuan,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 2, no. 1, pp. 34–43, 2017, doi: 10.32897/infotronik.2017.2.1.28.
- J. Orianta, “Mengenal Spirnkler dan Fungsinya pada Taman,” 2017.
<http://www.home.co.id/read/1561/mengenal-sprinkler-dan-fungsinya-pada-taman> (accessed Apr. 12, 2020).
- M. K. Luqman and Ubaidillah, “Rancang Bangun Alat Pengereng Hasil Pertanian Berbasis Plc (Studi Kasus : Pengereng Jagung),” 2018, [Online]. Available: <http://repository.untag-sby.ac.id/946/8/JURNAL.pdf>.
- W. Adhiwibowo, A. F. Daru, and A. M. Hirzan, “Temperature and Humidity Monitoring Using DHT22 Sensor and Cayenne API,” *J. Transform.*, vol. 17, no. 2, p. 209, 2020, doi: 10.26623/transformatika.v17i2.1820.
- I. - AMIK BSI Purwokerto and C. - AMIK BSI Purwokerto, “Perancangan Dan Pembuatan Alat Pengereng Kerupuk Otomatis Menggunakan Mikrokontroler atmega16,” *Evolusi*, vol. 4, no. 2, pp. 2–6, 2016, doi: 10.2311/evo.v4i2.236.
- P. Study *et al.*, “Perancangan Dan Implementasi Robot Pemadam Kebakaran Berbasis Android,” vol. 1, no. 1, pp. 236–245, 2015.