

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Setiyo, "Edu ElektriKA Journal," *KORSLETING LISTRIK PENYEBAB KEBAKARAN PADA RUMAH TINGGAL ATAU GEDUNG*, vol. 3, 2, 2014.
- [2] A. N. Aini, "Analisis Risiko Kerja Dan Upaya Pengendalian Bahaya Pada Petugas Pemadam Kebakaran Di Dinas Pemadam Kebakaran Kota Semarang," *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT* vol. 4, 1, 2016.
- [3] P. Farel Kaharsyah^{1*}, Imelda³, Suband, "Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi," *RANCANG BANGUN ROBOT PEMADAM KEBAKARAN OTOMATIS DENGAN SMARTPHONE MENGGUNAKAN ESP32CAM*, vol. 2, 1, 2023.
- [4] kompas.com, "Kebakaran di YLBHI, Satu Anggota Pemadam Kebakaran Tewas," vol. 6 november 2024, ed. kompas.com, 2024.
- [5] D. P. Sari, "Petugas Damkar Meninggal Dunia Usai Padamkan Api di Pasar Cisalak Depok," ed: DetikNews, 2024.
- [6] S. Jeelani, A. Dany, B. Anand, S. Vandana, T. Maheswaran, and E. Rajkumar, "Robotics and medicine: A scientific rainbow in hospital," *J Pharm Bioallied Sci*, vol. 7, no. Suppl 2, pp. S381-3, Aug 2015, doi: 10.4103/0975-7406.163460.
- [7] S. M. Dwiyanto, MT, Marel Bakarbesy, S.Tr, "RANCANGAN BANGUN ROBOT BERODA PEMADAM API MENGGUNAKAN ARDUINO UNO REV.1.3," *Program Studi Diploma IV Teknik Elektro*.
- [8] S. A. W. Lalu Muhammad Fatwa Aulia, Nurlaily Vendyansyah, "PENERAPAN IoT PADA RANCANG BANGUN SISTEM MINIATUR ROBOT PEMADAM API UNTUK MEMBANTU PROSES EVALUASI PRA EVAKUASI," *Program Studi Teknik Informatika S1, Fakultas Teknologi Industri*, vol. 5, 1, 2021.
- [9] H. D. Siswaja, "PRINSIP KERJA DAN KLASIFIKASI ROBOT," *Media Informatika*, vol. 7, 3, 2008.
- [10] R. R. Ridwan Satrio Hadikusuma, "ANALISIS TRANSMISI DATA CITRA DIGITAL ESP 32 CAM PADA PROTOTYPE ROBOT PEMADAM API MENGGUNAKAN METODE KOMPRESI CITRA MJPG," *Barometer*, vol. 8, 1, 2023.
- [11] A. I. Muslim, "ROBOT," *Department of Electrical Engineering*, 2022.
- [12] C. S. Rozali Toyib, "PROTOTYPE ROBOT LENGAN DENGAN KONTROL JARAK JAUH MENGGUNAKAN BLUETOOTH HC-05 DAN KAMERA," *Jurnal Pseudocode*, vol. 8, no. 1, 2021.
- [13] A. P. d. Iswadi, "TEKNOLOGI ROBOT," *JFT*, vol. 1, 2014.
- [14] M. G. Janis Arents "Smart Industrial Robot Control Trends, Challenges and Opportunities within Manufacturing," 2022, doi: <https://doi.org/10.3390/app12020937>.
- [15] R. S. U.S.P. Srinivas Aditya , Pranav Kumar Singh , Anshuman Kalla ,, "A Survey on Blockchain in Robotics: Issues, Opportunities, Challenges and Future Directions," *Journal of Network and Computer Applications*, 2021.
- [16] E. D. K. Alfred Hisar Tamba, "Kemajuan Teknologi Robot Pada Cerpen Nirvana Karya Saras Dewi," *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 2, 1, pp. 411-416, 2024.
- [17] R. M. Denni Kurnia, Mufid Ridlo Effendi, Aan Eko Setiawan, "Rancang Bangun Robot Pemadam Api Menggunakan Kontrol Bluetooth dan Virtual Reality," vol. 5, 2, pp. 139 - 146, 2019.
- [18] A. A. Kamal Alieyan¹, Rosni Abdullah¹, Badr Almutairi³, Mohammad Alauthman⁴, "Botnet and Internet of Things (IoT): A Definition, Taxonomy, Challenges, and Future Directions," pp. 304–316, 2019, doi: 10.4018/978-1-5225-9742-1.ch013.

- [19] W. Adianto¹, Renanda Nia Rachmadita³, Ika Erawati², Ratna Budiawati¹, Dian Asa Utari², Thina Ardliyana², "Pengenalan Sistem IoT Pada Pemanfaatan Kebutuhan Sehari-Hari," *Jurnal Cakrawala Maritim*, vol. 7, 1, 2024.
- [20] A. Syahfitri, "Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya," *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika*, vol. 3, 1, pp. 113-120, 2025, doi: <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i1.667>.
- [21] F. H. P. Endo Argo Kuncoro, Haisen Hower, Dedek Kurniawan,, "UJI KINERJA ALAT KONTROL KEKERUHAN DAN DERAJAT KEASAMAN UNTUK PENYEDIAAN AIR BAKU TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3," pp. 1-7.
- [22] A. Z. H. Munjiat Setiani Asih , Nenna Irsa Syahputri, "Pendingin Otomatis Akuarium Menggunakan Mikrokontroler," *Jurnal Penelitian Teknik Informatika*, vol. 1, 1, 2018.
- [23] R. H. Agus Mukhtar and Y. S. Aan Burhanudin, *SENSOR DAN AKTUATOR: KONSEP DASAR DAN APLIKASI*. Penerbit Widina Media Utama: WIDINA MEDIA UTAMA.
- [24] S. R. A. M. Sandy Anshori¹, Rizal Maulana³, "Implementasi Sistem Sensor Dan Aktuator Real Time Pada Tanaman Jamur," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, 2, pp. 1471-1479, 2019.
- [25] P. G. P. Utama, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. 2014.
- [26] A. I. P. Andi Setiawan, "Pengembangan Passive Infrared Sensor (PIR) HC-SR501 dengan Microcontrollers ESP32-CAM Berbasiskan Internet of Things (IoT) dan Smart Home sebagai Deteksi Gerak untuk Keamanan Perumahan," *Sistem Informasi Dan Teknologi*, 2019.
- [27] d. Hala Jarallah El-Khozondar a, *, Shady Y. Mtair a, Khaled O. Qoffa a, Omer I. Qasem a, Ahmad H. Munyarawi a, Yasser F. Nassar e, Ehab H.E. Bayoumi b, Ahmed Abd El Baset Abd El Halim c, "A smart energy monitoring system using ESP32 microcontroller," *e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*, 2024.
- [28] R. A. S. Ainil Syafitri "Sistem Pengendali Pintu Otomatis Berdasarkan Parameter Suhu Tubuh dan Saturasi Oksigen yang Terhubung Web Server," 2024.
- [29] I. R. d. F. M. Bobby Alfiandy Ramadhan, "Rancang Bangun Tempat Sampah Pemilah Otomatis Berbasis Arduino," *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 17, 2, pp. 265-274, 2022.
- [30] P. G. Bincar Dedy Frengki, Endang Susanti³, "PERANCANGAN SISTEM MONITORING KEAMANAN MENGGUNAKAN ESP 32 CAM DENGAN NOTIFIKASI KE SMARTPHONE," *Sigma Teknika*, vol. 7, 1, pp. 123-130, 2024.
- [31] R. I. S. P. I. Vira Akbar Septiyoko, "PERANCANGAN MODUL BIDIRECTIONAL DC-DC KONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK PENYIMPANAN ENERGI PADA SISTEM ENERGI TERBARUKAN," *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP)* 2022.
- [32] F. A. Perdana, "BATERAI LITHIUM," *Jurnal Pendidikan IPA*, vol. 9, 2, pp. 103-109, 2020, doi: 10.20961/inkuiri.v9i2.50082.
- [33] D. A. Muhammad Otong¹, Rizky Wahyudi³, "PERANCANGAN MODULAR BATERAI LITHIUM ION(LI-ION) UNTUK BEBAN LAMPU LED," *Jurnal Ilmiah Setrum*, vol. 8, 2, 2019.

- [34] A. S. Yusuf Nur Insan Fathulrohman, ST., M.Kom, "ALAT MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO," *JURNAL MANAJEMEN DAN TEKNIK INFORMATIKA*.
- [35] V. R. Alfiru Nur Alfian, "PROTOTYPE DETEKTOR GAS DAN MONITORING SUHU BERBASIS ARDUINO UNO," *Jurnal PROSISKO*, vol. 9, 2, 2022.
- [36] B. B. Yannic Toschke, Dirk Berben, Mirco Imlau, "A modular optical honeycomb breadboard realized with 3D-printable building bricks and industrial aluminum extrusions," *Hardware Article*, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ohx.2021.e00182>.
- [37] F. Satrio Rinaldo, "Sistem Monitoring Pencemaran Lingkungan Hidup Berbasis Internet Of Things (IOT)," *Jurnal JUPITER*, vol. 15, 1, pp. 153-164, 2023.
- [38] N. M. Wardana, "Rancang Bangun Sistem Radar Menggunakan Mikrokontroler untuk Pendeteksi Objek Otomatis," *Ocean Engineering : Jurnal Ilmu Teknik dan Teknologi Maritim*, vol. 3, no. e-ISSN: 2963-5454, p-ISSN: 2963-5012, pp. 48-62, 2024, doi: DOI: <https://doi.org/10.58192/ocean.v3i2.2180>.
- [39] M. T. D. C. B. D. M. F. Dr. Muchlas, *Simulator Breadboard Perangkat Pembelajaran Teknik Digital*. 2020.
- [40] F. A. A. Sutono, "Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis Arduino Uno dengan menggunakan Smartphone Android," *Media Jurnal Informatika*, vol. 11, 2, 2019.
- [41] S. D. R. I Komang¹, "RANCANG BANGUN SISTEM PENGUNCI LOKER OTOMATIS DENGAN KENDALI AKSES MENGGUNAKAN RFID DAN SIM 800L," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, vol. 1, 1, 2020.
- [42] D. D. N. Ahmad Fatoni, Agus Irawan, "RANCANG BANGUN ALAT PEMBELAJARAN MICROCONTROLLER BERBASIS ATMEGA 328 DI UNIVERSITAS SERANG RAYA," *PROSISKO*, vol. 2, 1, 2015.
- [43] M. T. Yudi Susanto, Yulhendri, "Pengukuran Dan Pendataan Zat Cair Toluene Dengan Akses Rfid Berbasis Nodemcu Esp8266 Yang Termonitor Melalui Web," *SINTAMA: Jurnal Sistem Informasi, Akuntansi dan Manajemen*, vol. 2, 4, 2022.
- [44] R. C. R. Helmy Fitriawan, Herlinawati, dan Sri Purwiyanti, "Pengukuran RSSI Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis ZigBee pada Berbagai Topologi," *Jurnal Rekayasa Elektrik*, vol. 16, no. 2, 2020.
- [45] Z. M. P. Asmawaty Azis, Muh A S Azis, Andita D Achmad, "SISTEM NOTIFIKASI UNTUK MENGURANGI RESIKO TERSESAT SAAT PENDAKIAN MENGGUNAKAN RECEIVED STRENGTH SIGNAL INDICATOR," *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, vol. 5, 3, pp. 230-237, 2022, doi: DOI: 10.33387/jiko.
- [46] A. R. M. Bloko Budi Rijadi¹, "DISTANCE TESTING ON POINT TO POINT COMMUNICATION WITH LORA BASED ON RSSI AND LOG NORMAL SHADOWING MODEL," *JOURNAL OF ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING*, 2024.
- [47] M. H. H. Rafhanah Shazwani Rosli, Md. Rafiqul Islam, "Analysis of different digital filters for received signal strength indicator," *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, vol. 8, 3, p. 970~977, 2019, doi: 10.11591/eei.v8i3.1508.
- [48] I. R. W. Imanuel Noval Amanda Prahara, "Implementasi Metode Received Signal Strength Indication dan Quality of Service Terhadap Analisis Kualitas Jaringan Wireless di CV Java Media Perdana Pati," *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 7, 4, 2023.
- [49] S. A. Arnomo, *Analisis Quality Of Signal Wifi (Qsw) Pada Jaringan Hotspot Rt/Rw Berdasarkan Jenis Halangan Dan Lokasi. Program Studi Sistem Informasi. Universitas Putera Batam. Batam.*, 2014.