

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Manyamsari dan Mujiburrahmad, "Karakteristik Petani Dan Hubungannya Dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit (Kasus : Di Desa Sinar Sari Kecamatan Dramaga Kab. Bogor Jawa Barat)," *Agrisep*, vol. 15, no. 2, hal. 58–74, 2014.
- [2] A. N. Veryani dan W. W. Astuti, "Edukasi Pemanfaatan Lahan Sempit dalam Budidaya Tanaman Sayur," *Malebbi J. Pengabdi. ...*, hal. 74–80, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.unpatompo.ac.id/index.php/malebbi/article/view/106%0Ahttps://ojs.unpatompo.ac.id/index.php/malebbi/article/download/106/72>
- [3] S. T. Carolus dan B. Magekoba, "Pemanfaatan Lahan Sempit Dengan Menggunakan Metode Vertikultur Di Desa Ua YosefinaUge," vol. 2, hal. 10–17, 2024.
- [4] Hendra Maulana, Andhika Yudha Fachriza, Mohamad Fikri Azam, Widyana Dini Maylinda, Indra Rasendriya Pratama, dan Nirwana Septania Galih Perwira Moekti, "Implementasi Hidroponik Sebagai Bentuk Pertanian Modern Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Musir Lor," *J. Pengabdi. Masy. Indones.*, vol. 2, no. 2, hal. 62–71, 2023, doi: 10.55606/jpmi.v2i2.1853.
- [5] P. Studi, T. Informatika, dan S. Adhi, "Irigation Monitoring Control Untuk Tanaman Hidroponik Dengan Metode Nft Menggunakan Arduino Berbasis SMS Gateway," *e-Jurnal JUSITI (Jurnal Sist. Inf. dan Teknol. Informasi)*, vol. 9, no. 1, hal. 77–85, 2020, doi: 10.36774/jusiti.v9i1.645.
- [6] D. Ambarwati dan Z. Abidin, "Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis Pada Tanaman Hidroponik," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, hal. 29, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [7] N. A. 1², E. Pebri, dan D. Putra, "Income Analysis of Hydroponic Farming With Deep Flow Technique (Dft) System," *J. Tek. Pertan. Lampung*, vol. 9, no. 4, hal. 367–373, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://dx.doi.org/10.23960/jtep-l.v9.i4.367-373>

- [8] T. A. Nugroho, "Remote Monitoring Berbasis Gprs (Studi Kasus : Monitoring Shelter Bts)," *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf.*, vol. 2010, no. Snati, hal. 85, 2010.
- [9] Z. Lubis *et al.*, "Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino Dengan Smartphone," *Cetak) Bul. Utama Tek.*, vol. 14, no. 3, hal. 1410–4520, 2019.
- [10] Nahnu Afrianto, "Air Conditioner (Ac) Portable Dengan Peltier Yang Dikontrol Menggunakan Smartphone Berbasis Arduino," *J. Ilm. Tek. Elektro*, hal. 6–33, 2019.
- [11] R. Chen, W. Zhai, dan Y. Qi, "Mechanism and technique of friction control by applying electric voltage. (II) Effects of applied voltage on friction," *Mocaxue Xuebao/Tribology*, vol. 16, no. 3, hal. 235–238, 1996.
- [12] I. F. Astuti, A. N. Manoppo, dan Z. Arifin, "Sistem Peringatan Dini Bahaya Banjir Kota Samarinda Menggunakan Sensor Ultrasonic Berbasis Mikrokontroler Dengan Buzzer Dan Sms," *Sebatik*, vol. 22, no. 1, hal. 30–34, 2018, doi: 10.46984/sebatik.v22i1.209.
- [13] Y. M. Djaksana dan K. Gunawan, "Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontroling Pompa Air Berbasis Android," *SINTECH (Science Inf. Technol. J.*, vol. 4, no. 2, hal. 146–154, 2021, doi: 10.31598/sintechjournal.v4i2.741.
- [14] Moch. Bakhrul Ulum, Moch. Lutfi, dan Arif Faizin, "Otomatisasi Pompa Air Menggunakan Nodemcu Esp8266 Berbasis Internetoof Things (IOT)," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, hal. 86–93, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4583.
- [15] O. Riswan, D. Pusat, T. Reaktor, dan K. Nuklir -Batan, "Pengembangan Limit Switch Manual Dan Otomatis Pada Mesin Fris," *Sigma Epsil. ISSN*, vol. 14, no. 3, hal. 853–9103, 2010.
- [16] R. Aulia, R. Fauzan Aulia, Dan I. Lubis, "Pengendalian_Suhu_Ruangan_Menggunakan_Menggunakan_," *J. Tek. Inform. Univ. harapan medan*, vol. 6, no. 2502–7131, hal. 1–9, 2021.
- [17] M. R. -Alfariski, M. Dhandi, dan A. Kiswantono, "Automatic Transfer Switch (ATS)

- Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring,” *JTECS J. Sist. Telekomun. Elektron. Sist. Kontrol Power Sist. dan Komput.*, vol. 2, no. 1, hal. 1, 2022, doi: 10.32503/jtecs.v2i1.2238.
- [18] E. P. Sitohang, D. J. Mamahit, dan N. S. Tulung, “Rancang Bangun Catu Daya Dc Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8535,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 2, hal. 135-142, 2018.
- [19] D. P. Caniago, “Perancangan Papan Informasi Mahasiswa Berbasis Real Time Clock Pada Labor Elektro Iteba Dengan Memanfaatkan Fasilitas Short Message Service (Sms),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 4, no. 1, hal. 171-177, 2022, doi: 10.47233/jteksis.v4i1.393.
- [20] P. Rahardjo, “Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Rtc (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali,” *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 1, hal. 143, 2021, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p16.
- [21] S. Samsugi, R. D. Gunawan, A. T. Priandika, dan A. T. Prastowo, “Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Dan Sensor Rtc Ds3231,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 3, no. 2, 2022, doi: 10.33365/jtst.v3i2.2127.
- [22] D. Purwanto, H., “Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Apikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air,” *J. SIMETRIS*, vol. 10, no. 2, hal. 717-724, 2019.
- [23] L. D. A. N. Mesin, “Rancang Bangun Smart Home Dengan Pengontrolan Air Conditioner (Ac), Lampu Dan Mesin Pompa Air Berbasis Internet Of Things (IOT) Program Studi Teknik Elektro Universitas Pakuan,” hal. 1-10.
- [24] Febi Amin Lutfi, “Perancangan Purwarupa Sistem Peringatan Kebocoran Gas Liquefied Petroleum Gas(Lpg),” *Naskah Publ.*, vol. 1, no. 1, hal. 14-16, 2018.
- [25] F. A. Deswar dan R. Pradana, “Monitoring Suhu Pada Ruang Server Menggunakan

- Wemos D1 R1 Berbasis Internet of Things (Iot)," *Technol. J. Ilm.*, vol. 12, no. 1, hal. 25, 2021, doi: 10.31602/tji.v12i1.4178.
- [26] H. Kusumah dan R. A. Pradana, "Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing," *J. CERITA*, vol. 5, no. 2, hal. 120–134, 2019, doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.
- [27] M. N. Akhir dan S. Sudrajat, "Rancang Bangun Alat Praktikum Proteksi Tegangan Rendah terhadap Arus Lebih Menggunakan MCB dan TOLR," *Pros. Ind. Res. Work. ...*, hal. 109–115, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/5370%0Ahttps://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/download/5370/3301>
- [28] N. Ilhami, "Analisa Perancangan Pembuatan Energi Baru Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Laboratorium Elektro Fakultas Teknologi Industri Unissula Semarang," *Skripsi*, hal. 1–23, 2016.

