

Daftar Pustaka

- Alél, C. D., & Aswardi, A. (2020). Rancang Bangun Buka Tutup Pintu Air Otomatis Pada Irigasi Sawah Berbasis Arduino Dan Monitoring Menggunakan Android. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 6(1), 167. <https://doi.org/10.24036/jtev.v6i1.107924>
- Adinda, P. R., & Komputer, T. (2023). PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS IoT MENGGUNAKAN NodeMCU ESP8266. *Portaldata.Org*, 2(9), 2022–2023.
- Amalia Yunia Rahmawati. (2020). MENELUSURI KEBERADAAN JARINGAN IRIGASI SUBAK DI KOTA DENPASAR. 2(July), 1–23.
- Amalia, N., Oscar Rachman, & Desy Puspa Rahayu. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Pertanian Berbasis Kecerdasan Buatan (E-Tandur) Dalam Menunjang Pertumbuhan Pertanian Masyarakat Daerah Kabupaten Bandung Dengan Metode Geographic Information System (Gis) Dan Internet of Things (Iot). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Elektronik*, 5(1), 121–130. <https://doi.org/10.36595/jire.v5i1.541>
- Andalanelektro.id.” Mengenal Motor Stepper.” andalanelektro.id, 28 Jan. 2021, <https://www.andalanelektro.id/2021/01/mengenal-motor-stepper.html>.
Diakses 1 Dec 2023.
- Berita Resmi Statistik. (2022). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022 (Angka Sementara). *Berita Resmi Statistik*, 2022(74).
- Dharma, I. P. L., Tansa, S., & Nasibu, I. Z. (2019). Perancangan Alat Pengendali Pintu Air Sawah Otomatis dengan SIM800l Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik*, 17(1), 40–56. <https://doi.org/10.37031/jt.v17i1.25>
- Dzar Faraby, M., Ishak, I., Ishak, I., Rukiah, R., Rukiah, R., Setiawan, S., & Setiawan, S. (2016). Prototype Pengontrolan Pintu Otomatis Menggunakan Arduino Berbasis Android. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 2(2), 32–39. <https://doi.org/10.31884/jtt.v2i2.17>
- Erintafifah. “Mengenal perangkat lunak arduino IDE” kmtech.id, 8 Oct. 2021, <http://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduino-ide>. Diakses 1 Dec 2023.

- Eryani, I. G. A. P. (2020). Pengolahan Air Subak untuk Konservasi Air dan Lahan. In *Jayapangus Press* (Vol. 1).
- Khan, G., Shukla, A., & Kundu, S. (2023). IoT based smart irrigation system. *AIP Conference Proceedings*, 2427(April 2018). <https://doi.org/10.1063/5.0126353>
- Kresna A, I. (2022). Perancangan Sistem Irigasi Berbasis IoT pada Sawah Padi di Kecamatan Wangon, Kabupaten Banyumas. *LEDGER: Journal Informatic and Information Technology*, 1(3), 1–9. <https://doi.org/10.20895/ledger.v1i3.736>
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Direktorat Jendral Sumber Daya Air. (2013). *Standar Perencanaan Irigasi KP-09: Standar Pintu Pengatur Air Irigasi: Spesifikasi Teknis*. 38.
- Lase, F. (2021). *RANCANG BANGUN ALAT PENGONTROLAN IRIGASI BERBASIS INTERNET OF THINGS SKRIPSI Oleh: Fanotona Lase 160210027 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER UNIVERSITAS PUTERA BATAM TAHUN 2021*.
- Monareh, J., & Ogie, T. (2020). Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1, 18–20.
- Miftahul Walid, Hoiriyah, H., & Fikri, A. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM IRIGASI PERTANIAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT). *Jurnal Mnemonic*, 5(1), 31–38. <https://doi.org/10.36040/mnemonic.v5i1.4452>
- Made, I. G., Desnanjaya, N., Sastrawan, I. G. P., & Pranata, I. W. D. (2013). Jurnal Resistor. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Mariza Wijayanti. (2022). Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(2), 101–107. <https://doi.org/10.56127/juit.v1i2.169>
- Medianya Mahasiswa ITB-MG.” Mikrokontroler pengertian fungsi dan jenis-jenisnya.” [Mediacenter.itbmg.ac.id](https://mediacenter.itbmg.ac.id), Dec. 2022, <https://mediacenter.itbmg.ac.id/mikrokontroler-pengertian-fungsi-dan-jenis-jenisnya>. Diakses 1 Dec. 2023.
- Make-it.ca.” Nodemcu details specifications” Make-it.ca, 30 Sep. 2021, <https://www.make-it.ca/nodemcu-details-specifications/>. Diakses 1 Dec 2023

- Nugroho, B. A., & Djaksana, Y. M. (2022). Implementasi Mikrokontroler Arduino Uno dan Multi Sensor Pada Tempat Sampah. *Jurnal Scientia Sacra: Jurnal Sains*, 2(4), 70–77. <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- Putrawan, E., Made, G., Desnanjaya, N., Nyoman, I., Hartawan, B., Komputeri, S., & Stikom Indonesia, S. (2021). Implementasi Alat Pengontrol Pengumpul Sampah pada Irigasi Aliran Air Sawah Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Krisnadana*, 1(1), 57–68. <https://ejournal.catuspata.com/index.php/jkdn/index>
- Priyonugroho, A. (2014). *ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI (STUDI KASUS PADA DAERAH IRIGASI SUNGAI AIR KEBAN DAERAH KABUPATEN EMPAT LAWANG)*. 2(3), 457–470.
- Ramadhan, A. B., Sumaryo, S., & Priramadhi, R. A. (2019). DESAIN DAN IMPLEMENTASI PENGUKURAN DEBIT AIR MENGGUNAKAN SENSOR WATER FLOW BERBASIS IoT DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WATER DISCHARGE MEASUREMENTS USING An IoT-BASED WATER FLOW SENSOR. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 1–8.
- Rahmadhonu, F., Prabowo, Y., Broto, S., & Siswanto, S. (2020). Pengaturan Irigasi Berbasis Iot Untuk Persawahan. *Bit (Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur)*, 17(2), 7–13. <https://doi.org/10.36080/bit.v17i2.1137>
- Rahmadani, S., Nurrochmad, F., & Sujono, J. (2020). Analisis Sistem Pemberian Air Terhadap Tanah Sawah Berbahan Organik. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan Dan Sipil*, 6(2), 66–75.
- Santhiawan, P., & Suwardike, P. (2019). Adaptasi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Terhadap Peningkatan Kelebihan Air Sebagai Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Agro Bali*, 2(2), 130–144.
- Setiawan, H., Sahertian, J., & Dara, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Penyiram Tanaman Padi Berbasis IoT (Internet of Things). *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 166–173. https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/1032?article_sBySameAuthorPage=2
- Sugiono, S., Indriyani, T., & Ruswiansari, M. (2017). Kontrol Jarak Jauh Sistem Irigasi Sawah Berbasis Internet of Things (IoT). *INTEGER: Journal of Information Technology*, 2(2), 41–48. <https://doi.org/10.31284/j.integer.2017.v2i2.178>
- Syelly, R., Hati, I., Laksmana, I., & Rozi, S. (2021). Model Konseptual Sistem Irigasi Padi Sawah Otomatis Menggunakan Arduino Berbasis Android. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 17(2), 51. <https://doi.org/10.35889/progresif.v17i2.647>

- Satria, B. (2022). IoT Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara dengan Node MCU ESP8266. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 1(3), 136–144. <https://doi.org/10.56211/sudo.v1i3.95>
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 17. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.719>
- Sumarni, S. (2019). Model penelitian dan pengembangan (RnD) lima tahap (MANTAP). *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan*, 1(1), 1–33.
- Windia, W., Pusposutardjo, S., Sutawan, N., Sudira, P., & Supadmo Arif, S. (2005). Sistem Irigasi Subak Dengan Landasan Tri Hita Karana (Thk) Sebagai Teknologi Sepadan Dalam Pertanian Beririgasi. *SOCA: Socioeconomics of Agriculture and Agribusiness*, 5(3).
- Wijaya, A., & Rivai, M. (2018). Monitoring dan Kontrol Sistem irigasi Berbasis IoT Menggunakan Banana PI. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i2.31113>
- Yuniartika, M. D. (2022). PROTOTIPE PERTANIAN PINTAR BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)* PADA TANAMAN PADI MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER NODEMCU. 8.5.2017, 2003–2005.
- Yusuf, K. (2019). Perancangan Alat Pengukur Debit Air Berbasis Arduino Uno Sebagai Antisipasi Pemborosan Air Di Sektor Pertanian. *Jurnal Energi Elektrik*, 8(1), 48. <https://doi.org/10.29103/jee.v8i1.2411>
- Zanella, A., Bui, N., Castellani, A., Vangelista, L., & Zorzi, M. (2014). Internet of things for smart cities. *IEEE Internet of Things Journal*, 1(1), 22–32. <https://doi.org/10.1109/JIOT.2014.2306328>