

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, H. H., Sari, K., & Irmayani, I. (2021). Sistem Monitoring Dan Pengendalian Data Suhu Ruang Navigasi Jarak Jauh Menggunakan WEMOS D1 Mini. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(1), 38–49. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i1.2687>
- Arifin, R., Malyadi, M., Kurniawan, E., & Rosyidin, Z. U. (2020). Upaya Peningkatan Efektifitas Pengairan Sawah dengan Sistem Kontrol Pompa Air Listrik. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 228–234. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i2.3245>
- Ariyani, E. D., Salam, A., Simarmata, E. Y., Pamungkas, G. A., & Affan, M. H. (2021). Rancang Bangun dan Pembuatan Alat Penyiraman Tanaman Otomatis untuk Pemberdayaan Petani Sayuran di Desa Cihanjuang, Kabupaten Bandung Barat. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(2), 254–260. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v6i2.2838>
- Dean Hansen, G. H. & L. (2018). Perancangan Perangkat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal InTekSis*, 4(2), 64–75.
- Dharma, I. P. L., Tansa, S., & Nasibu, I. Z. (2019). Perancangan Alat Pengendali Pintu Air Sawah Otomatis dengan SIM800I Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik*, 17(1), 40–56. <https://doi.org/10.37031/jt.v17i1.25>

- Dirjen, S. K., Riset, P., Pengembangan, D., Dikti, R., & Firman Maulana, I. (2017). Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 854–863.
- Informa, J., & Indonusa, P. (2020). *Soil Moisture Censor* . 6.
- Marinus, F., Yulianti, B., Haryanti, D. A. N. M., Studi, P., Elektro, T., Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (n.d.). *ARDUINO UNO PADA TANAMAN TOMAT*. 78–89.
- Parapat, A., Syaechurodji, & Surya, F. (2020). Rekayasa Perangkat Lunak Alat Kendali Jemuran Otomatis Menggunakan Arduino Dan Sensor Hujan/Air, Kelembaban DHT11 Dan Cahaya LDR. *Jurnal Sains & Teknologi*, 4(1), 19–26.
- Pramudita, D. (2017). Prototype Sistem BukaTutup Pintu Air Otomatis Pada Persawahan Berbasis Arduino Uno. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 17.
- Putra, R. R., Aryza, S., & Manik, N. A. (2020). *Sistem Penjadwalan Bel Sekolah Otomatis Berbasis RTC Menggunakan Mikrokontroler*. 4(April), 386–395. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.1957>
- Rahardjo, P. (2021). Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Rtc (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(1), 143. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p16>
- 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>

Setiyani, L. (2021). Desain Sistem : Use Case Diagram Pendahuluan. *Prosiding Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi 2021, September*, 246–260.  
<https://journal.uii.ac.id/AUTOMATA/article/view/19517>

Widodo, Y., & Rahayuningsih, A. (2009). Teknologi budidaya praktis ubi jalar mendukung ketahanan pangan dan usaha agroindustri. *Buletin Palawija*, 0(17), 21–32.

Wiguna, A. R. (2020). Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah. *OSF Preprints*, December.  
[https://www.researchgate.net/profile/Robby-Endra/publication/347690066\\_Analisis\\_Cara\\_Kerja\\_Sensor\\_Ultrasonic\\_Dan\\_Motor\\_Servo\\_Menggunakan\\_Mikrokontroler\\_Arduino\\_Uno\\_Untuk\\_Pengusir\\_Hama\\_Disawah/links/5fe32604299bf140883796a7/Analisis-Cara-Kerja-Sensor-Ultra](https://www.researchgate.net/profile/Robby-Endra/publication/347690066_Analisis_Cara_Kerja_Sensor_Ultrasonic_Dan_Motor_Servo_Menggunakan_Mikrokontroler_Arduino_Uno_Untuk_Pengusir_Hama_Disawah/links/5fe32604299bf140883796a7/Analisis-Cara-Kerja-Sensor-Ultra)

Yudhana, A., & Siddiq Pratama, U. (2017). Otomatisasi Sistem Penyiraman dan Pemupukan Tanaman Berbasis Mikrokontroler ATMega8535. *Seminar Nasional Serba Informatika 2017*, 1(1), 96–101.

Wemos D1 mini merupakan board wifi mini berbasis ESP266 yang dikenal ekonomis dan handal. ESP8266 ini yang bisa

menghubungkan perangkat *microcontroller* seperti arduino dengan internet via wifi. Wemos D1 mini ini dapat membuat project mini tanpa menggunakan arduino sebagai mikrokontrolernya, (Abrianto et al., 2021)

Abrianto, H. H., Sari, K., & Irmayani, I. (2021). Sistem Monitoring Dan Pengendalian Data Suhu Ruang Navigasi Jarak Jauh Menggunakan WEMOS D1 Mini. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(1), 38–49. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i1.2687>

Arifin, R., Malyadi, M., Kurniawan, E., & Rosyidin, Z. U. (2020). Upaya Peningkatan Efektifitas Pengairan Sawah dengan Sistem Kontrol Pompa Air Listrik. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 228–234. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i2.3245>

Ariyani, E. D., Salam, A., Simarmata, E. Y., Pamungkas, G. A., & Affan, M. H. (2021). Rancang Bangun dan Pembuatan Alat Penyiraman Tanaman Otomatis untuk Pemberdayaan Petani Sayuran di Desa Cihanjuang, Kabupaten Bandung Barat. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(2), 254–260. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v6i2.2838>

Dean Hansen, G. H. & L. (2018). Perancangan Perangkat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal InTekSis*, 4(2), 64–75.

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>

Dirjen, S. K., Riset, P., Pengembangan, D., Dikti, R., & Firman Maulana, I. (2017). Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 854–863.

- Informa, J., & Indonusa, P. (2020). *Soil Moisture Sensor* . 6.
- Marinus, F., Yulianti, B., Haryanti, D. A. N. M., Studi, P., Elektro, T., Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (n.d.). *ARDUINO UNO PADA TANAMAN TOMAT*. 78–89.
- Parapat, A., Syaechurodji, & Surya, F. (2020). Rekayasa Perangkat Lunak Alat Kendali Jemuran Otomatis Menggunakan Arduino Dan Sensor Hujan/Air, Kelembaban DHT11 Dan Cahaya LDR. *Jurnal Sains & Teknologi*, 4(1), 19–26.
- Pramudita, D. (2017). Prototype Sistem BukaTutup Pintu Air Otomatis Pada Persawahan Berbasis Arduino Uno. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 17.
- Putra, R. R., Aryza, S., & Manik, N. A. (2020). *Sistem Penjadwalan Bel Sekolah Otomatis Berbasis RTC Menggunakan Mikrokontroler*. 4(April), 386–395. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.1957>
- Rahardjo, P. (2021). Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Rtc (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(1), 143. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p16>
- 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>
- Setiyani, L. (2021). Desain Sistem: Use Case Diagram Pendahuluan. *Prosiding Seminar Nasional: Inovasi & Adopsi Teknologi 2021, September*, 246–260. <https://journal.uii.ac.id/AUTOMATA/article/view/19517>
- Widodo, Y., & Rahayuningsih, A. (2009). Teknologi budidaya praktis ubi jalar mendukung ketahanan pangan dan usaha

agroindustri. *Buletin Palawija*, 0(17), 21–32.

- Wiguna, A. R. (2020). Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah. *OSF Preprints, December*. [https://www.researchgate.net/profile/Robby-Endra/publication/347690066\\_Analisis\\_Cara\\_Kerja\\_Sensor\\_Ultrasonic\\_Dan\\_Motor\\_Servo\\_Menggunakan\\_Mikrokontroler\\_Arduino\\_Uno\\_Untuk\\_Pengusir\\_Hama\\_Disawah/links/5fe32604299bf140883796a7/Analisis-Cara-Kerja-Sensor-Ultra](https://www.researchgate.net/profile/Robby-Endra/publication/347690066_Analisis_Cara_Kerja_Sensor_Ultrasonic_Dan_Motor_Servo_Menggunakan_Mikrokontroler_Arduino_Uno_Untuk_Pengusir_Hama_Disawah/links/5fe32604299bf140883796a7/Analisis-Cara-Kerja-Sensor-Ultra)
- Yudhana, A., & Siddiq Pratama, U. (2017). Otomatisasi Sistem Penyiraman dan Pemupukan Tanaman Berbasis Mikrokontroler ATmega8535. *Seminar Nasional Serba Informatika 2017*, 1(1), 96–101.