

DAFTAR PUSTAKA

- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 29. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.712>
- Astuti, E. W., Hasanah, I., Sitorus, A. M., & Hidayati, N. F. (2024). Sistem Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air (Turbidity) dengan Metode Spektrofotometri. *Journal of Electronics and Instrumentation*, 1(2), 46–53.
- Choudhary, A. (2024). Internet of Things: a comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. In *Discover Internet of Things* (Vol. 4, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s43926-024-00084-3>
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Hasanah, F. N. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Ilmu, F., Informasi, T., Gunadarma, U., Margonda, J., No, R., & Barat, J. (2020). Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar PH Air pada Sistem Akuaponik Berbasis NodeMCU ESP8266 Menggunakan Telegram. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(4), 597–604. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.4.336>
- Manullang, A. B. P., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Implementasi NodeMCU ESP8266 dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT. *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, 4(2), 163–170.
- Michelle, L., Ravica, A. A., Sherryn, P., & Easterline, L. M. (2024). ScienceDirect Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-2 , MQ-7 , MQ-8 , and Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-135 Sensors using NodeMCU MQ-135 Sensors using NodeMCU ESP32. *Procedia Computer Science*, 245, 815–824. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.10.308>
- Muttaqin, I. R., & Santoso, D. B. (2021). Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04. *JE-Unisla*, 6(2), 41. <https://doi.org/10.30736/je-unisla.v6i2.695>

- Niryulianto, H. W. (2023). Analisis Internet OF Things Untuk Sistem Monitoring Kedalaman Dan Kekeruhan Air. *Maret*, 2(1), 24–31.
- Prakosa, S., Nugraha, A., Tri, Y., Putra, N., & Wahyuadi, R. A. (2024). *Sistem Pompa Air Otomatis Berbasis Arduino Uno Untuk Optimalisasi Penyiraman Tanaman Menggunakan Sensor Soil Moisture*. 7(2), 1–10.
- Pringsewu, U. A., Prasetyo, D. B., & Kiswantono, A. (2020). Sinkronisasi dan Monitoring Generator Dengan Pengendali Berbasis Arduino Mega 2560. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 3(2), 163–170.
- Sanjaya, M. S. T., & Pingki, T. (2022). Analisis Pengaruh Ketinggian Tanah dan Kedalaman Sumur terhadap Suhu dan pH Air Sumur di Kabupaten Blitar. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 10(2), 231. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v10i2.3010>
- Santoso, A., Dj, D., & Nurdiana, D. (2021). Rancang Bangun System Pintu Otomatis Menggunakan Keypad dan RFID Berbasis Arduino Mega 2560. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 02(1), 5–13.
- Soufitri, F. (2023). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3, 1–14.
- Sumaedi, A. S., Ramdhani Rosman, F. R. R., & Fiqri, F. F. (2024). Perancangan Sistem Keamanan Pendeteksi Gas dalam Ruangan menggunakan Sensor Gas Mq-2 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 7(3), 198–207. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v7i3.675>
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 9(1).
- Tantowi, D., & Yusuf, K. (2020). Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino. *Jurnal ALGOR*, 1(2), 9–15.
- Widi Mahardika, I. M. G., Putra Mahayasa, I. M., Mulyana, P. D., Juni Arta, I. K., & Kusuma Dewi, A. A. (2024). Penggunaan Sensor Suhu Dht 11 Buzzer Dan Lampu Led Sebagai Pemantau Suhu Ruangan. *Jurnal Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 14(1), 10–18. <https://doi.org/10.59819/jmti.v14i1.3673>
- Wiratmaja, G. H., Wijaya, W. S., Pramana, D. M. A., & Aditya, K. G. R. (2021). Program Menghitung Banyak Bata pada Ruangan Menggunakan Bahasa Python. *TIERS Information Technology Journal*, 2(1), 12–22.

- Yusri, M., Maulita, Y., & Sembiring, H. (2024). *Penerapan IoT dalam Monitoring dan Pengendalian Kualitas Air*. 2(4).
- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 29. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.712>
- Astuti, E. W., Hasanah, I., Sitorus, A. M., & Hidayati, N. F. (2024). Sistem Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air (Turbidity) dengan Metode Spektrofotometri. *Journal of Electronics and Instrumentation*, 1(2), 46–53.
- Choudhary, A. (2024). Internet of Things: a comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. In *Discover Internet of Things* (Vol. 4, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s43926-024-00084-3>
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Hasanah, F. N. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Ilmu, F., Informasi, T., Gunadarma, U., Margonda, J., No, R., & Barat, J. (2020). Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar PH Air pada Sistem Akuaponik Berbasis NodeMCU ESP8266 Menggunakan Telegram. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(4), 597–604. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.4.336>
- Manullang, A. B. P., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Implementasi NodeMCU ESP8266 dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT. *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, 4(2), 163–170.
- Michelle, L., Ravica, A. A., Sherryn, P., & Easterline, L. M. (2024). ScienceDirect Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-2 , MQ-7 , MQ-8 , and Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-135 Sensors using NodeMCU MQ-135 Sensors using NodeMCU ESP32. *Procedia Computer Science*, 245, 815–824. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.10.308>
- Muttaqin, I. R., & Santoso, D. B. (2021). Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04. *JE-Unisla*, 6(2), 41. <https://doi.org/10.30736/je-unisla.v6i2.695>

- Niryulianto, H. W. (2023). Analisis Internet OF Things Untuk Sistem Monitoring Kedalaman Dan Kekeruhan Air. *Maret*, 2(1), 24–31.
- Prakosa, S., Nugraha, A., Tri, Y., Putra, N., & Wahyuadi, R. A. (2024). *Sistem Pompa Air Otomatis Berbasis Arduino Uno Untuk Optimalisasi Penyiraman Tanaman Menggunakan Sensor Soil Moisture*. 7(2), 1–10.
- Pringsewu, U. A., Prasetyo, D. B., & Kiswantono, A. (2020). Sinkronisasi dan Monitoring Generator Dengan Pengendali Berbasis Arduino Mega 2560. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 3(2), 163–170.
- Sanjaya, M. S. T., & Pingki, T. (2022). Analisis Pengaruh Ketinggian Tanah dan Kedalaman Sumur terhadap Suhu dan pH Air Sumur di Kabupaten Blitar. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 10(2), 231. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v10i2.3010>
- Santoso, A., Dj, D., & Nurdiana, D. (2021). Rancang Bangun System Pintu Otomatis Menggunakan Keypad dan RFID Berbasis Arduino Mega 2560. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 02(1), 5–13.
- Soufitri, F. (2023). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3, 1–14.
- Sumaedi, A. S., Ramdhani Rosman, F. R. R., & Fiqri, F. F. (2024). Perancangan Sistem Keamanan Pendeteksi Gas dalam Ruangan menggunakan Sensor Gas Mq-2 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 7(3), 198–207. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v7i3.675>
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 9(1).
- Tantowi, D., & Yusuf, K. (2020). Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino. *Jurnal ALGOR*, 1(2), 9–15.
- Widi Mahardika, I. M. G., Putra Mahayasa, I. M., Mulyana, P. D., Juni Arta, I. K., & Kusuma Dewi, A. A. (2024). Penggunaan Sensor Suhu Dht 11 Buzzer Dan Lampu Led Sebagai Pemantau Suhu Ruangan. *Jurnal Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 14(1), 10–18. <https://doi.org/10.59819/jmti.v14i1.3673>
- Wiratmaja, G. H., Wijaya, W. S., Pramana, D. M. A., & Aditya, K. G. R. (2021). Program Menghitung Banyak Bata pada Ruangan Menggunakan Bahasa Python. *TIERS Information Technology Journal*, 2(1), 12–22.

- Yusri, M., Maulita, Y., & Sembiring, H. (2024). *Penerapan IoT dalam Monitoring dan Pengendalian Kualitas Air*. 2(4).
- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 29. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.712>
- Astuti, E. W., Hasanah, I., Sitorus, A. M., & Hidayati, N. F. (2024). Sistem Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air (Turbidity) dengan Metode Spektrofotometri. *Journal of Electronics and Instrumentation*, 1(2), 46–53.
- Choudhary, A. (2024). Internet of Things: a comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. In *Discover Internet of Things* (Vol. 4, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s43926-024-00084-3>
- Fina Ayu Lestari, & Cahyono, B. D. (2022). Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 543–552. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i5.856>
- Hasanah, F. N. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Ilmu, F., Informasi, T., Gunadarma, U., Margonda, J., No, R., & Barat, J. (2020). Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar PH Air pada Sistem Akuaponik Berbasis NodeMCU ESP8266 Menggunakan Telegram. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(4), 597–604. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.4.336>
- Manullang, A. B. P., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Implementasi NodeMCU ESP8266 dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT. *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, 4(2), 163–170.
- Michelle, L., Ravica, A. A., Sherryn, P., & Easterline, L. M. (2024). ScienceDirect Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-2 , MQ-7 , MQ-8 , and Smart Air Monitoring with IoT-based MQ-135 Sensors using NodeMCU MQ-135 Sensors using NodeMCU ESP32. *Procedia Computer Science*, 245, 815–824. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.10.308>
- Muttaqin, I. R., & Santoso, D. B. (2021). Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04. *JE-Unisla*, 6(2), 41. <https://doi.org/10.30736/je-unisla.v6i2.695>

- Niryulianto, H. W. (2023). Analisis Internet OF Things Untuk Sistem Monitoring Kedalaman Dan Kekeruhan Air. *Maret*, 2(1), 24–31.
- Prakosa, S., Nugraha, A., Tri, Y., Putra, N., & Wahyuadi, R. A. (2024). *Sistem Pompa Air Otomatis Berbasis Arduino Uno Untuk Optimalisasi Penyiraman Tanaman Menggunakan Sensor Soil Moisture*. 7(2), 1–10.
- Pringsewu, U. A., Prasetyo, D. B., & Kiswantono, A. (2020). Sinkronisasi dan Monitoring Generator Dengan Pengendali Berbasis Arduino Mega 2560. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 3(2), 163–170.
- Sanjaya, M. S. T., & Pingki, T. (2022). Analisis Pengaruh Ketinggian Tanah dan Kedalaman Sumur terhadap Suhu dan pH Air Sumur di Kabupaten Blitar. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 10(2), 231. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v10i2.3010>
- Santoso, A., Dj, D., & Nurdiana, D. (2021). Rancang Bangun System Pintu Otomatis Menggunakan Keypad dan RFID Berbasis Arduino Mega 2560. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 02(1), 5–13.
- Soufitri, F. (2023). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3, 1–14.
- Sumaedi, A. S., Ramdhani Rosman, F. R. R., & Fiqri, F. F. (2024). Perancangan Sistem Keamanan Pendeteksi Gas dalam Ruangan menggunakan Sensor Gas Mq-2 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 7(3), 198–207. <https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v7i3.675>
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 9(1).
- Tantowi, D., & Yusuf, K. (2020). Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino. *Jurnal ALGOR*, 1(2), 9–15.
- Widi Mahardika, I. M. G., Putra Mahayasa, I. M., Mulyana, P. D., Juni Arta, I. K., & Kusuma Dewi, A. A. (2024). Penggunaan Sensor Suhu Dht 11 Buzzer Dan Lampu Led Sebagai Pemantau Suhu Ruangan. *Jurnal Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 14(1), 10–18. <https://doi.org/10.59819/jmti.v14i1.3673>
- Wiratmaja, G. H., Wijaya, W. S., Pramana, D. M. A., & Aditya, K. G. R. (2021). Program Menghitung Banyak Bata pada Ruangan Menggunakan Bahasa Python. *TIERS Information Technology Journal*, 2(1), 12–22.

Yusri, M., Maulita, Y., & Sembiring, H. (2024). *Penerapan IoT dalam Monitoring dan Pengendalian Kualitas Air*. 2(4).