

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, C. N. & Abu. 2010. *Metodologi Penelitian*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Alwan, W. 2018. Penggunaan internet dalam perpustakaan. *Pustakaloka*, 10(2) : 191-203.
- Andiyanto, G. F. & Nurmansyah, W. 2024. Robot Line Follower Kontrol Kelembaban Tanah Simulasi Pada Taman Kampus Universitas Katolik Musi Charitas. *Jurnal Sains dan Informatika*, 10(2) : 1-10.
- Andria & Ridho, P. 2020. Penetration Testing Database Menggunakan Metode SQL Injection Via SQLMap di Termux. *IJAI (Indonesian Journal of Applied Informatics)*, 5(1) : 1-10.
- Aziz, N. 2022. *Analisis Perancangan Sistem Informasi*. Widina Bhakti Persada Bandung, Bandung.
- Borg, W. R., & Gall, M. D. 1983. *Educational Research: An Introduction, 4th edition (4th edition)*. Longman Inc, Oregon.
- Eko, N., & Anita, R. 2020. *Model Irigasi Sprinkler dengan Aplikasi Hec-Ras*. CV. Ampuh Multi Rejeki (Anggota IKAPI), Malang.
- Faatihah, S., Atika, D. Z., & Galih, S. W. 2024. Analisis dan Evaluasi Terkait Keamanan pada Web Server. *Scientica*, 2 (7) : 73-77.
- Handayani, N., Fandhilah, & Mayatopani, H. 2023. Perancangan Ui/Ux Aplikasi Destinasi Wisata berbasis Web Menggunakan Metode human centered Design. *JOISIE (Journal Of Information System And Informatics Engineering)*, 7(1) : 35-43.
- Hartono, Rudi, & Purnomo, A. 2011. *Wireless Network*. Dunia Komputer, Jakarta.
- Hasyim, N., Hidayah, N. A., & Latisuro, S. W. 2014. Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web pada Koperasi Warga Baru MTs N 17 Jakarta. *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 7(2).
- Hendris, Sudirman, S., & Dwi, S. 2021. Analisis Komparatif Usaha Tani Jagung Dengan Irigasi Sprinkler Dan Irigasi Tradisional Di Kelompok Tani Kelurahan Juata Laut Kota Tarakan. *Jurnal Bisnis Tani*, 7(2) : 22-47.
- Husna, T., Putra, D. I., & Kasoep, W. 2018. Sistem Pengatur Irigasi Sawah Menggunakan Metode Irigasi Alternate Wetting And Drying Berbasis

Teknologi *Internet Of Things*. *Journal of Information Technology and Computer Engineering*, 2(2) : 42-50

Iqbal, M., Helmy, F., & Didik, K. 2022. Simulasi Kinerja Web Server Pada Jaringan LAN (Local Area Network) Kampus Menggunakan NS2 (Network Simulator 2). *Jurnal Komputasi*, 10(2) : 78-85

Jatmiko, W., Petrus, M., & Abdullah, H. 2012. *Robotika: Teori dan Aplikasi*. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Depok.

Koyanagi, F. 2018. Arduino MEGA 2560 With WiFi Built in ESP8266. *Instructables*: 1-6. (On-line), <https://www.instructables.com/Arduino-MEGA-2560-With-WiFi-Built-in-ESP8266/> diakses 28 Februari 2025.

Kumar, V. 2019. How much does the sprinkler irrigation system cost. (On-line), <https://www.quora.com/How-much-does-the-sprinkler-irrigation-system-cost> diakses 6 Mei 2025.

Kurnia, Y., & Sie, J. L. 2019. Prototype of Warehouse Automation System Using Arduino Mega 2560 Microcontroller Based on Internet of Things. *Bit-Tech*, 1(3) : 124-130.

Madakam, S., Ramaswamy, R., & Tripathi, S. 2015. Internet of Things (IoT): A Literature Review. *Journal of Computer and Communications*, 03(05) : 164-173.

Nagula, S. 2018. How far does a mobile phone WiFi hotspot reach. (On-line), <https://www.quora.com/How-far-does-a-mobile-phone-WiFi-hotspot-reach> diakses 6 Mei 2025.

Nisa, I. S., Rahmat M. S., Tegar F. N., & Alfirna R. L. 2024. Analisis Quality of Service (QoS) Menggunakan Standar Parameter Tiphon pada Jaringan Internet Berbasis Wi-Fi Kampus 1 Unjaya. *Teknomatika: Jurnal Informatika dan Komputer*, 17(1): 1–9.

Nugroho, A. C. 2023. Tinjauan Naratif tentang Menggali Potensi Sistem Mikrokontroler untuk Membuka Inovasi Dan Efisiensi. *Ilmudata*, 3(1) : 2-11.

Patton, E. W., Tiseenbaum, M., & Harunani, F. 2019. *MIT App Inventor: Objectives, Design, and Development*. Springer Singapore, Singapore.

Pollard, B., & Wagner, J. 2025. Time to First Byte (TTFB). (On-line), <https://web.dev/articles/ttfb> diakses 6 Mei 2025.

- Prabowo, A & Wiyono, J. 2006. Pengelolaan Sistem Irigasi Mikro untuk Tanaman Hortikultura dan Palawija (Management of Micro Irrigation System for Horticulture and Palawija). *Jurnal Enjiniring Pertanian*, 4(2): 83-92.
- Praghash, K., Sai, E. V. D., Yoshitha, R. J., Aravindhan, A. & Arunmetha, S. 2021. Tunnel based intra network controller using NGROK framework for smart cities. *International Conference on Electronics, Communication and Aerospace Technology (ICECA)*, 5 : 39-43.
- Prasetyo, S. M., Agusti, M. B. S., Mahesa, D. A., Maulana, F. & Rafly, A. 2024. Teknologi Komunikasi Digital Dan Analog: Konversi, Transmisi. *Buletin Ilmiah Ilmu Komputer dan Multimedia*, 1(6) : 750-762.
- Purwanto, S. & Sumantri, A. 2022. Sistem Irigasi Pertanian Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno di Desa Wanajaya Cikarang Kabupaten Bekasi. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(1) : 40-45.
- Putri, A. H. D., Muhdiyyah, A., & Anarki, R. R. 2024. Analisis Metode-Metode Peningkatan Keamanan *Web server*. *Scientica*, 2(8) : 1-5.
- Putri, S. A. 2024. Sistem Navigasi Robot Sprinkler Menggunakan Sensor Inframerah, Sensor Warna, dan Sensor Jarak Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rika, R. R. 2021. Smart Farming 4.0 untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia maju, Mandiri, dan Modern. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2) : 137-154.
- Rizal I. R., Eko W. Y., Imago D. G. J., & Noerdiyan C. F. 2020. Design of a robot to control agricultural soil conditions using ESP-NOW protocol. 2020 5th *International Conference on Informatics and Computing*, ICIC 2020.
- Rosary, D., E. 2020. Ini Sistem Irigasi Tetes dan Penyiraman Tanaman Menggunakan Ponsel. (On-line), <https://mongabay.co.id/2020/07/18/ini-sistem-irigasi-tetes-dan-penyiraman-tanaman-menggunakan-ponsel/> diakses 6 Mei 2025.
- Schwartz, M. 2016. *Internet of Things with ESP8266*. Packt Publishing Ltd, Brimingham.
- Sugiono, 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.
- Sugiyono. 2020. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.

- Sujadi. 2003. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Sumardi, S., Sri, M., & Perdana, B. S. 2022. Internet of Things on the Air Quality Monitoring System Using a Web Server. *Asian Journal of Healthcare Analytics*, 1(2) : 109-118.
- Supono & Putratama. 2015. Penerapan Bahasa Pemrograman Web Sebagai Peningkatan Pengetahuan Teknologi Informasi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1(2): 72-79.
- Tauriq, D. P. 2014. Sistem Monitoring Menggunakan Mini Pc Raspberry Pi. *Jurnal Teknik Komputer Unikom Komputika*, 3(1) : 1-6.
- Tatang, E., W. 2007. *Operasi Dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Sprinkler Di Lahan Kering (Studi Kasus: Provinsi Nusa Tenggara Barat)*. Fakultas Teknik Universitas Pakuan, Bogor.
- Tusi, A. & Lanya, B. 2016. Rancangan Irigasi *Sprinkler* Portable Tanaman Pakchoy. *Jurnal Irigasi*, 11(1): 43- 54.
- Widyanto, A., Aprizal, Y., Wardani, A., & Kevin, K. 2021. Pengenalan dan Pengaplikasian Tunelling (NGROK.com) Bagi Siswa SMA Guna Mengakses Aplikasi Berbasis Web. *Semnas Corisindo*, 1(1), 240-245.
- Wijaya, A. & Rivai, M. 2018. Monitoring dan Kontrol Sistem Irigasi Berbasis IoT Menggunakan Banana Pi. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2) : 2301-9271.
- Zulkarnain, I. 2019. *Pengantar pengolahan tanah dan irigasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Andiyanto, G.F. & Nurmansyah, W. 2024. Robot Line Follower Kontrol Kelembaban Tanah Simulasi Pada Taman Kampus Universitas Katolik Musi Charitas. *Jurnal Sains dan Informatika*, 10(2).