

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F. (2017). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu untuk Mini Greenhouse Menggunakan Sensor DHT22 dan Logika Fuzzy* (p. 80). Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.
- Alisman, A., & Wildian, W. (2018). Rancang Bangun Sistem Kontrol Gorden, Lampu, dan Kipas Angin Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Fisika Unand*, 7(3), 279–285. <https://doi.org/10.25077/jfu.7.3.279-285.2018>
- Amaro, N. (2017). Sistem Monitoring Besaran Listrik Dengan Teknologi IoT (Internet of Things). *Universitas Bandar Lampung*, 1–52. <http://digilib.unila.ac.id/26781/2.pdf>
- Diansari, M. (2008). *Pengaturan Suhu, Kelembaban, Waktu Pemberian Nutrisi dan Waktu Pembuangan Air untuk Pola Cocok Tanam Hidroponik berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 8535*. 1.
- Eka Putra, H. (2019). Smart Akuarium Berbasis IoT Menggunakan Raspberry Pi 3. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2, 60–66. <https://doi.org/10.33387/jiko.v2i2.1179>
- Fikri, R., Lapanoro, B. P., & Jumarang, M. I. (2015). Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Permukaan Air Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA328P Berbasis Web Service. *Positron*, 5(2), 42–48. <https://doi.org/10.26418/positron.v5i2.11666>
- Gall, M. D., Gall, J. P., & Borg, W. R. (2003). *Educational Research An Introduction (7th Edition)* (pp. 569–575). Pearson Education, Inc.
- Indra, S., Dedi, T., & Ikhwan, R. (2016). Sistem Kendali Suhu, Kelembaban Dan Level Air Pada Pertanian Pola Hidroponik. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 03(01), 1.
- Khair, F. (2015). Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, IV(3), 63.
- Millstone, E., Van Zwanenberg, P., & Marshall, F. (2010). Monitoring and Evaluating Agricultural Science and Technology Projects: Theories, Practices and Problems. *IDS Bulletin*, 41(6), 81. <https://doi.org/10.1111/j.1759-5436.2010.00185.x>

- Nufusula, R., & Susanto, A. (2018). Rancang Bangun Chat Bot Pada Server Pulsa Menggunakan Telegram Bot API. *JOINS (Journal of Information System)*, 3(1), 80–88.
- Nurrohman, M., Suryanto, A., & W, P. K. (2014). Penggunaan Fermantasi Ekstrak Paitan Sebagai Sumber Hara Pada Budidaya Sawi Secara Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), 650.
- Pradana, F., & Amir, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengaman Gedung yang Dikontrol melalui Aplikasi Android Berbasis IoT. *Foristek*, 10(1).
<https://doi.org/10.54757/fs.v10i1.51>
- Prasetya, D. A., & Nurviyanto, I. (2012). Deteksi wajah metode viola jones pada opencv menggunakan pemrograman python. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, 18–23.
- Purwanto, H., Riyadi, M., Windi, D., & Wayan, I. (2019). Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Apikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air. *Jurnal SIMETRIS*, 10(2), 717–724.
- Puspasari, F., Fahrurrozi, I., Satya, T. P., Setyawan, G., Al Fauzan, M. R., & Admoko, E. M. D. (2019). Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 36. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4393>
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktawati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. (2020). Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrrometer Standar. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16(1), 41. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v16i1.5776>
- Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., & Dewanti, P. (2020). Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, Dan Pakcoy) Dengan Sistem Budidaya Akuaponik Dan Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 39. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.15481>
- Ramsky. Rio. (2014). Sejarah terciptanya Raspberry Ii. *Bandung: RIO*, 53–54.
- Roidah, I. S. (2014). *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. 1(2), 43–44.
- Sanjaya, C. S. (2016). Perancangan Komponen Penunjang Sistem Pengendalian Dan Pemonitoran Temperatur Dan Kelembaban Udara Pada Gudang

Etd.Repository.Ugm.Ac.Id, 42.

http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian_downloadfiles/872066

- Silalahi, M., Simanjuntak, U. V., F, A. S., S, B., Heryanto, & Ikhsan, M. (2020). Integration of opencv raspberry pi 3b+ and camera sensor in access control of vehicle ignition key system. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 909(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/909/1/012002>
- Sulistyo, E., Pendahuluan, I., Robot, K., Api, P., Robot, K., Sepak, K. R., Seni, K. R., Robot, K., & Api, P. (2014). *Rancang Bangun Robot Pemadam Api Menggunakan Komunikasi I2C. November*, 1–6.
- Syahrudin, A., & Kurniawan, T. (2018). Input dan Output pada Bahasa. *Jurnal Dasar Pemrograman Python STMIK*, 1–7.
- Utama, H., Isa, S., & Indragunawan, A. (2006). Perancangan Dan Implementasi Sistem Otomatisasi Pemeliharaan Tanaman Hidroponik. *TESLA Jurnal Teknik Elektro UNTAR*, 8(1), 1–4.
- Wahyu, I., Rinda, & Aini, N. (2021). Pengaruh Durasi Penggunaan Aerator dan Pengaplikasian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 6(2), 107. <https://doi.org/10.21776/ub.jpt.2021.006.2.2>
- Widiastuti, N. I., & Susanto, R. (2014). Kajian sistem monitoring dokumen akreditasi teknik informatika unikom. *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 12(2), 196. <https://doi.org/10.34010/miu.v12i2.28>
- Wijaya, I. D., Nurhasan, U., & Barata, M. A. (2017). Implementasi Raspberry Pi Untuk Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Ruang Server Dengan Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Triangle Face. *Jurnal Informatika Polinema*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.33795/jip.v4i1.138>
- Yarlagadda, R. (2018). Python Engineering Automation To Advance Artificial Intelligence And Machine Learning Systems. *Journal of Innovations in Engineering*, 5(6), 87–97. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3797347

- Yusro, & Diamah. (2019). Development of Smart Infusion Control and Monitoring System (SICoMS) Based Web and Android Application. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 434(1), 132.
- Yusro, M., & Rikawarastuti. (2018). Development of Smart Infusion Control and Monitoring System (SICoMS) Based Web and Android Application. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 434(1).
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/434/1/012201>
- Zulfa, M. (2019). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena voss*) dalam Kultur Hidroponik Rakit Apung. *Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, 30.

