

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, H.H., Sari, K. and Irmayani, I., 2021. Sistem Monitoring Dan Pengendalian Data Suhu Ruang Navigasi Jarak Jauh Menggunakan WEMOS D1 Mini. *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi*, 4(1), pp.38-49.
- A.D. Prasetyo, “Rancang bangun compact green house berbasis mikrokontroler”, Skripsi, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, Surabaya, 2018.
- Adek, R. T., Fikry, M., & Naluri, H. (2022). Automatic Control System Using Arduino UNO and Web-Based Monitoring For Watering Chili Plants. *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, 5(2), 510-519.
- Affandy, I. and Raharja, W.K., 2021. Pemanfaatan *internet of things* untuk telemonitoring rumah kaca tanaman krisan. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, 26(2), pp.79-93.
- Ambarita, J. and Priramadhi, R.A., 2019. Rancang Bangun Prototipe *Smarthome* Berbasis *Internet Of Things* (iot) Menggunakan Aplikasi *Blynk* Dengan Modul Esp8266. *E, Proceedings of Engineering*, 6(2).
- Asghar, M. H., Mohammadzadeh, N., & Negi, A. (2015). Principal ingredients and framework of Internet of Things (IoT). In *Twelfth International Conference on Wireless and Optical Communications Networks (WOCN 2015)*, 1-6.
- Aynun, N., Nurdin, N., Fajriana, F., & Fikry, M. (2025). Analisis Metode Fuzzy Service Quality pada Layanan Sistem Informasi Akademik. *JUPI (Jurnal*

Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika), 10(2), 1724-1733.

Behmann, F., & Wu, K. (2015). *Collaborative Internet of Things (C-IoT): For future smart connected life and business*. Wiley-IEEE Press.

Budiarto, Y. Sulyo, R. Maaswinkel dan S. Wuryaningsih. 2006. Budidaya Krisan Bunga Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Jakarta.

Carvalho S. M. P., H. Abi-Tarabay and E. Heuvelink.2005. *Temperature affects Chrysanthemum flower characteristics differently during three phases of the cultivation period. Journal of Horticultural Science & Biotechnology. Vol 80No 2, pg 209–216.*

Erwin, S.E., MM, C., Nurohim, S., Kom, M., Sepriano, M., Waryono, S.P., Par, M.M., Iwan Adhicandra, S.T., Eko Budihartono, S.T. and Purnawati, N.W., *INTERNET OF THINGS*.

Falgenti, K. and Kahfi, M., 2023. Analisis pengaruh suhu udara rata-rata terhadap kelembaban di wilayah DKI Jakarta menggunakan Regresi Linear. In *Proceedings of the National Conference on Electrical Engineering, Informatics, Industrial Technology, and Creative Media* (Vol. 3, No. 1, pp. 852-859).

Fauziah, S.M., 2017. Deteksi keragaman genetik menggunakan penanda ISSR (*Inter Simple Sequence Repeat*) dan keragaman fenotip pada tanaman krisan (*Dendranthema grandiflora Tzvelev*) varietas PINK FIJI yang diinduksi dengan EMS (*Ethyl Methanesulfonate*) secara *in vitro* (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Febryansyah, D. Sistem Monitoring KWH Meter untuk Pembayaran Kos-kosan

Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk dan ESP32.

- Fikry, M., & Suzanna, E. (2025). IoT-Based Environmetal Monitoring and its implication for Student Mental Health. *Revista de Gestão Social e Ambiental*, 19(2), 1-20.
- Fithra, H., 2017. Konektivitas Jaringan Jalan Dalam Pengembangan Wilayah Di Zona Utara Aceh.
- Gamadika, Y.N., 2019. Peran Stasiun Meteorologi Maritim Tanjung Mas Semarang Dalam Mengirimkan Informasi Cuaca Dan Gelombang Kepada Radio Pantai. Karya Tulis.
- Harsanto, B., 2020. Inovasi *Internet of Things* pada Sektor Pertanian: Pendekatan Analisis *Scientometrics*. *Informatika Pertanian*, 29(2), pp.111-122.
- Humala Sosa, M.S. 2019. Perancangan Prototipe Sistem *Smarthome* Berbasis IoT Dengan *Smartphone* Menggunakan Nodemcu. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Yuliaminuddin, V., & Bintoro, J. (2020). Prototipe Sistem Kontrol dan Monitoring Pada Tangki Air Berbasis Internet of Things. *Autocracy: Jurnal Otomasi, Kendali, dan Aplikasi Industri*, 7(1), 27-34.
- Irawan, A (2023). Analisis Kemampuan Literasi Pemecahan Literasi Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau dari Self Regulated Learning Sisswa SMP (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Jikti, Khairina. J.K (2022). Sistem Monitoring Pembersihan Kotoran Dan Pengaturan Suhu Kandang Kelinci Berbasis Raspberry Pi. *Journal of*

Artificial Intelligence and Software Engineering, 2(1), 13-17.

Kumar, P. R., & Mohan, R. (2021). *IoT-based Smart Greenhouse Automation: Advances and Challenges*. *Journal of Agricultural Engineering*, 58(4), 203-215.

Kumar, S., & Gupta, R. (2019). *International Journal of Agricultural Science and Technology*, 24(3), 412-426. DOI: 10.1007/s10980-019-0806-2.

Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2010). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan Edisi 2*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Li, X., et al. (2020). *Journal of Environmental Management*, 256, 109957. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.109957.

Lohi, R. P., & Sharma, K. (2020). *Fuzzy Logic for Climate Control in Greenhouse Environments*. *International Journal of Agricultural Technology*, 16(2), 329-343.

Mirza, R. (2023). *Monitoring kualitas air ambak dengan metode fuzzy logic menggunakan mobile computing berbasis IoT*. Universitas Malikussaleh.

Meimaharani, S., & Listyorini, T. (2014). *Implementasi logika fuzzy Mamdani untuk penentuan tingkat bahaya pada jalan raya*. *Jurnal Teknologi Informasi*.

Mentari, P.D., 2022. *Implementasi fuzzy logic mamdani pada sistem notifikasi penetas telur ayam kampung dengan teknologi IoT (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)*.

Munadi, L.M., 2021. *Hambatan dan peluang sisitem pertanian terpadu di era modern*.

- Mulyanto, D., & Haris, M. (2016). *Keunggulan Logika Fuzzy dalam Sistem Pemodelan dan Pengambilan Keputusan*.
- Nunsina, N., Nurdin, N., Darnila, E., & Fitri, Z. (2025). Implementasi *Smart Village* Berbasis IoT Dalam Meningkatkan Kemandirian Desa Di Kabupaten Bireuen. *TEKNIKA*, 19(1), 37-45.
- Nurdin, B., Bustami, M., & Maryana. (2021). *Robust optimization approach for agricultural commodity supply chain planning*. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 99(2)
- Nurdin, B., Abadi, S., & Afrillia, Y. (2024). *Classification system for soil types suitable for food crops using Naïve Bayes method*. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 13(3), 1102–1113.
- Priadana, M.S. and Sunarsi, D., 2021. Metode penelitian kuantitatif. *Pascal Books*.
- Putra, G.M. and Faiza, D., 2021. Pengendali suhu, kelembaban udara, dan intensitas cahaya pada *greenhouse* untuk tanaman bawang merah menggunakan *Internet Of Things* (IOT). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), pp.11404-11419.
- Putri, I. and Putri, R.E., 2023. Rancang Bangun Mini *Greenhouse* dengan Sumber Tenaga Listrik dari Panel Surya. *Uwais Inspirasi Indonesia*.
- Putro, H.P., Widyaningsih, T.W., Englishtina, I., Nursanty, E. and Dema, H., 2023. *Development Of Artificial Intelligence Applications (Studi Kasus & Implementasi AI Menggunakan Berbagai Bahasa Pemrograman*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Pustaka Jawatimuran, Bunga krisan diminati banyak negara: potensi Jawa Timur

- (Edisi 08). Surabaya: Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur, 2008.
- Rahakbauw, D. L. (2015). Penerapan Logika Fuzzy Metode Sugeno Berdasarkan Data Persediaan Dan Jumlah Permintaan (Studi Kasus: Pabrik Roti Sarinda Ambon) *Application Of Fuzzy Logic Method Sugeno To Determine The Total Production Of Bread*. vol, 9, 121-134.
- Rahmadhani, V. and Arum, W., 2022. *Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas Dan Qr Code*. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(2), pp.573-582.
- Rahman, A., et al. (2017). *International Journal of Computer Applications*, 162(5), 1-7. DOI: 10.5120/ijca2017913158.
- Ramdhan, M., 2021. *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Rukmana AE, Mulyana R. Seri Bunga Potong Krisan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. Halaman. 1997;23:25-7.
- Rofiq, A., Suryadi, N., Anggraeni, R., Makhmut, K.D.I. and Aryati, A.S., 2023. Meningkatkan Daya Saing UKM: Perspektif Strategis. Universitas Brawijaya Press.
- Rosyada M, Prasetyo Y, Haniah H. Penentuan tingkat lahan kritis menggunakan metode pembobotan dan algoritma Ndvi (Studi Kasus: Sub DAS Garang Hulu). *Jurnal Geodesi Undip*. 2015 Jan 27;4(1):85-94.
- Ryzaaldy, M. F., Fikry, M., & Anshari, S. F. (2024, December). IoT-Integrated Home Energy Management System with Real-Time Monitoring and Solar Panel Optimization. In *Proceedings of Malikussaleh International*

Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS) (Vol. 4, pp. 00031-00031).

Safitri, A., Aktivitas Antioksidan The Celup Herbal Bunga Krisan (*Chrysanthemum*) Pada Berbagai Lama Pelayuan dan Sifat Organoleptik Seduhannya.

Septiani, W. and Safitri, D.M., 2021. Desain Ruang Kerja yang Ergonomis. Nas Media Pustaka.

Setiyo, Y., Sumiyati, S. and Yuliasih, N.P., 2019. Analisis Iklim Mikro di *Greenhouse* dengan Atap Tipe Arch untuk Budidaya Bunga Krisan Potong. Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian *Agrotechno*, 4(1), pp.24-34.

Sudharsan, M., et al. (2021). *Journal of Agricultural Engineering and Technology*, 35(2), 189-202. DOI: 10.1016/j.jagrengtech.2021.05.004.

Sudirman, S., Sukardi, F.Z. and Anugerah, N.O., 2023. Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pertanian Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Produktivitas Pada Usaha Tani Padi.

Srivastava, R., & Singh, M. (2019). *Cloud Computing in Precision Agriculture: Prospects and Challenges*. *Journal of Cloud Computing*, 8(1), 112-124 .

Swarinoto, Y.S. and Sugiyono, S., 2011. Pemanfaatan suhu udara dan kelembapan udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di Bandar Lampung. Jurnal meteorologi dan geofisika, 12(3).

Taufik, T., Nurdin, N., & Taufiq, T. (2023). Penerapan Smart Wastafel Berbasis *Internet of Things* dengan Menggunakan Aplikasi *Blynk* dan *Cloud*. Medika Teknika: Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia, 5(1), 67- 78.

- Telaumbanua, M., 2021. Buku ajar pengantar teknologi instrumentasi teknik pertanian. Penerbit NEM.
- Ulva, A. F., Nurdin, Putra Fhonna, R., Yulisda, D., Nur, M., & Setiawan, R. (2023). Aplikasi IoT Pemantauan Detak Jantung Pasien Lansia Beresiko Tinggi di RSCM Cut Mutia Lhokseumawe Berbasis Mobile. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 237–246.
- Windyasari, V.S. and Bagindo, P.A., 2019. Rancang Bangun Alat Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Secara Otomatis Dengan Sistem Monitoring Berbasis *Internet Of Things*. In *Prosiding Seminar Nasional Universitas Indonesia Timur* (Vol. 1, No. 1, pp. 151-171).
- Zhang, Y., et al. (2018). *Computers and Electronics in Agriculture*, 148, 114-123.
DOI: 10.1016/j.compag.2018.03.020.