

DAFTAR PUSTAKA

- Afrillia, Y., Fhonna, R. P., & Juliansyah, M. (2020). *ALAT PEMISAH WARNA OBJEK BERBASIS MIKROKONTROLER*. 14.
- Alviendra, I. M. (2022). *Pengembangan dan Penerapan Sistem Virtual Private Network (VPN) pada Internet of Things (IOT) Menggunakan Simulasi*. 11(1), 8.
- Amalia, N., Rachman, O., & Rahayu, D. P. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERTANIAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN (E-TANDUR) DALAM MENUNJANG PERTUMBUHAN PERTANIAN MASYARAKAT DAERAH KABUPATEN BANDUNG DENGAN METODE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) DAN INTERNET OF THINGS (IOT). *Jurnal Informatika*, 5(1), 10.
- Ambarwari, A., Dewi Kania Widyawati, & Anung Wahyudi. (2021). Sistem Pemantau Kondisi Lingkungan Pertanian Tanaman Pangan dengan NodeMCU ESP8266 dan Raspberry Pi Berbasis IoT. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 496–503. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.3037>
- Amin, F. (2021, June 8). Mengenal SwiftUI. *GITS Apps Insight*. <https://medium.com/gits-apps-insight/mengenal-swiftui-de511da0b4f2>
- Arya, A., Natalia, D., Dwi, R., & Adhitya, R. (2020). *Otomatisasi Dalam Pandemi Dengan Sensor Proximity*. 28.
- Ash-Showy, N. H., Ardiansyah, A. S., Niam, M. A., Sumarti, S., & Qomari, N. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Perbandingan Terintegrasi Challenge Based Learning dengan Pendekatan STEM terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *CIRCLE : Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(02), 145–157. <https://doi.org/10.28918/circle.v2i02.6100>
- Budiansyah, P. A., & Indratno, I. (2020). *Kesiapan Petani Kopi dalam Menghadapi Perkembangan Teknologi Informasi*. 6(2), 8.
- D. Yananto, S.E., MERE, I., Amalia, S.T., M.Env., A., & Pertiwi Putri, S.T., A. (2021). Food Loss and Food Waste di Indonesia dalam rangka mendukung

- penerapan ekonomi sirkular dan pembangunan rendah karbon. *Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas*, 112.
- Diapoldo Silalahi, F. (2022). *Manajemen Database MySQL (Structured Query Language)*. Universitas STEKOM.
- Djaksana, Y. M. (2020). Smart Water Management Framework Berbasis IoT Untuk Mendukung Pertanian Urban. *Petir*, 14(1), 1–7. <https://doi.org/10.33322/petir.v14i1.1112>
- Equan. (2018, February 11). Mengenal MQTT. *Pemrograman*. <https://medium.com/pemrograman/mengenal-mqtt-998b6271f585>
- Eril Obeit Choiri. (2022). *Apa Itu Figma, Fungsi, Fitur, Harga & Keunggulannya—Qwords*. <https://qwords.com/blog/apa-itu-figma/>
- Febrian, T. (2019, June 22). Memahami GraphQL (Query Language). *UNIKOM Codelabs*. <https://medium.com/codelabs-unikom/memahami-graphql-query-language-964fc6ea6a12>
- Ilham Firman Ashari & Rahmat Rizky Muharram. (2022). PENGEMBANGAN ANTARMUKA PENGGUNA KOLEPA MOBILE APP MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM USABILITY SCALE. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(2), 168–176. <https://doi.org/10.30656/jsii.v9i2.4993>
- Ismail, M., Abdullah, R. K., & Abdussamad, S. (2021). Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Sistem Teknologi Informasi. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(1), 7–12. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i1.8099>
- Khan, I. A., Zahoor, R., Majeed, A., Ahmad, S., & Muhammad, Z. (2018). Effect of Water Deficit on the Growth, Yield and Quality of Lettuce. *Journal of Agriculture and Ecology Research International*, 16(4), 1-9. doi: 10.9734/JAERI/2018/44186
- Laksono, R. A. (2021). Interval Waktu Pemberian Nutrisi Terhadap Produksi Tanaman Selada Hijau (*Lactuca sativa* L) Varietas New Grand Rapid Pada Sistem Aeroponik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v9i1.194>

- Ludya, H. (2022, June 28). Apa Itu Django? Pengertian, Kelebihan, dan Cara Menggunakannya. *Makinrajin - Digital Marketing Agency Terbaik di Indonesia*. <https://makinrajin.com/blog/django-adalah/>
- Metandi, F., Nurcahyono, D., & Najib, A. (2022). Workshop Internet of Things (IoT). *Community Empowerment*, 7(5), 883–889. <https://doi.org/10.31603/ce.7016>
- Naufali, G. (2022). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIZINAN MOBILE ELEKTRONIK KOTA PEKANBARU BERBASIS IOS*.
- Nawawi, S. (2015). *PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS CHALLENGE BASED LEARNING MATERI LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS*. 36.
- Oktaviana, C., Rizalti, S. M., Basiroh, A., & Apriyanto, R. M. (2022). *ANALISIS IMPLEMENTASI APLIKASI KONSEP BASIS DATA RELASIONAL PADA SISTEM PENDAPATAN DAN PENGELUARAN PADA PT. ASTARINDO DAYA SAKTI*. 20.
- Oktaviani, N., & Sauda, S. (2019). Pemodelan dan Implementasi Aplikasi Mobile Umrah Guide Menggunakan Unified Modeling Language. *Jurnal Sains dan Informatika*, 5(2), 177–186. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.184>
- Pratama, O. B., Bhawiyuga, A., & Amron, K. (2018). *Pengembangan Perangkat Lunak IoT Cloud Platform Berbasis Protokol Komunikasi HTTP*. 8.
- Putra, R. P., Kurniawan, E., & Priharti, W. (2022). *Pengontrolan Aliran Air dan Nilai pH Pada Proses Penjernihan Air Keruh Menjadi Air Untuk Konsumsi Rumah Tangga Dengan Filtrasi Multimedia dan Elektrokoagulasi*. 7.
- Putri Nur Fatimah & Yayuk Farida Baliwati. (2022). The Estimated Amount, Nutrition, and Economies of Food loss and Food waste for Food Security in West Java. *Media Gizi Indonesia*, 17(3), 302–309. <https://doi.org/10.20473/mgi.v17i3.302-309>
- Rahayu, Winiati P., Kusnandar, Feri, Santoso, Umar, & Ardiansyah. (2021). *Inovasi Teknologi Pangan Menuju Indonesia Emas: Kumpulan Pemikiran Anggota PATPI*. Patpi : Bogor.
- Rahmaddi, R., & Rohmah, R. N. (2021). *Sistem Keamanan dan Pengairan Ladang*

- Pertanian Berbasis IOT. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 21(2), 126–134.
<https://doi.org/10.23917/emitor.v21i2.13720>
- Rais, M. (2019). Penerapan Konsep Object Oriented Programming Untuk Aplikasi Pembuat Surat. *PROtek: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(2), 96–101.
<https://doi.org/10.33387/protk.v6i2.1242>
- Ridwan, M., & Sari, K. M. (2021). Penerapan IoT dalam Sistem Otomatisasi Kontrol Suhu, Kelembaban, dan Tingkat Keasaman Hidroponik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(4), 481. <https://doi.org/10.23960/jtep-1.v10i4.481-487>
- Ringkasan ViewModel | Developer Android*. (2022). Android Developers.
<https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/viewmodel?hl=id>
- Rohman, M. (2021, February 4). Apa Itu XCode? *Medium*.
<https://medium.com/@mujiburr741/apa-itu-xcode-b229661862e5>
- Saleh, H. (2018, October 13). *MVVM architecture, ViewModel and LiveData (Part 1)*. *Medium*. <https://proandroiddev.com/mvvm-architecture-viewmodel-and-livedata-part-1-604f50cda1>
- Samoal, A., & Botanri, S. (2018). *Perbaikan kualitas pertumbuhan dan produksi tanaman Selada (Lactuca sativa L) setelah aplikasi pupuk kotoran sapi*. 9, 10.
- Samuolienė, G., Urbonavičiūtė, A., Brazaitytė, A., & Duchovskis, P. (2016). Effect of temperature on growth, physiology, and quality of hydroponic lettuce. *Zemdirbyste-Agriculture*, 103(3), 267-274. <https://doi.org/10.13080/z-a.2016.103.034>
- Shonta, A. A., Hamidah, L. N., Hasan, M., Dewi, M. M., Astuti, Y., & Wulandari, I. R. (2022). Penerapan Firebase Realtime Database Pada Aplikasi Media Informasi dan Pendaftaran Training IT Berbasis Android. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(3), 1517.
<https://doi.org/10.30865/mib.v6i3.4040>
- sitnesia. (2022, January 28). *Third Party*. Sitnesia.
<https://sitnesia.com/glossary/third-party/>

- Sulaiman, O. K., & Widarma, A. (2017). *SISTEM INTERNET OF THINGS (IOT) BERBASIS CLOUD COMPUTING DALAM CAMPUS AREA NETWORK* [Preprint]. INA-Rxiv. <https://doi.org/10.31227/osf.io/b6m79>
- Syafiqoh, U., Sunardi, S., & Yudhana, A. (2018). Pengembangan Wireless Sensor Network Berbasis Internet of Things untuk Sistem Pemantauan Kualitas Air dan Tanah Pertanian. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(2), 285–289. <https://doi.org/10.30591/jpit.v3i2.878>
- Taka, S. (2022). *Apa Itu SWIFT dan Bagaimana Cara Kerjanya?* —. <https://blockchainmedia.id/apa-itu-swift-dan-bagaimana-cara-kerjanya/>
- Tri Utami, I., Kuh Karinsyailah Ivone Jenie, Lailatus Sholihah, & Pricilya Maharani Putri Ayub. (2022). *Analisis Implementasi Aplikasi Konsep Basis Data Relasional pada Sistem Produksi Aplikasi Konsep Basis Data Relasional Pada Sistem Pengupahan dan Sumber Daya Manusia pada PT Konsultan Sejahtera*.
- Trusto Jati Wibowo, P. (2021). *Apa Itu Bahasa Pemrograman Python?* Warta Ekonomi. <https://wartaekonomi.co.id/read366664/apa-itu-bahasa-pemrograman-python>
- Wibowo, A. (2022). *Proyek Praktis Arduino Untuk IoT*. YAYASAN PRIMA AGUS TEKNIK.
- Wirawibawa, K., Susana, R., & Rachmat, H. H. (2022). Evaluasi Keandalan Identifikasi RFID MFRC522 dengan Barrier Berbahan Dasar Plastik Berbasis Sistem Mikrokontroler. *JEECOM Journal of Electrical Engineering and Computer*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.33650/jeecom.v4i1.2930>
- Wu, H., Wang, L., Ding, G., Jin, S., & Zhang, L. (2019). Effects of soil pH on growth, nutrient uptake, and yield of lettuce grown in a floating system. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1623. doi: 10.3389/fpls.2019.01623
- Yunitasari, E., & Krisnana, I. (2022). *Efektivitas Aplikasi Mobile Health Yang Mendukung kualitas Hidup ODHA*. 14, 8.
- Yusuf, A. (2022). *Tips Design Pattern MVVM pada Pengembangan Aplikasi Android*. <https://www.dicoding.com/blog/tips-design-pattern-mvvm/>