

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Y., & Jamaluddin. (2021). Android-Based Remote Control Solar Power Plant Panels with Direct Current System Installation. *Procedia of Engineering and Life Science*, 01(01), 1–11.
- Alozie, E., Abdulkarim, A., Abdullahi, I., Usman, A. D., Faruk, N., Olayinka, I. F. Y., Adewole, K. S., Oloyede, A. A., Chiroma, H., Sowande, O. A., Olawoyin, L. A., Garba, S., Imoize, A. L., Musa, A., Adediran, Y. A., & Taura, L. S. (2022). A Review on Rain Signal Attenuation Modeling, Analysis and Validation Techniques: Advances, Challenges and Future Direction. *Journal Sustainability (Switzerland)*, 14(18), 1–67.
- Axel, R. D., Najooan, X., & Sugiarto, B. A. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Untuk Informasi Kegiatan Dan Pelayanan Gereja. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 6(1), 1–6.
- Čimo, J., & Šiška, B. (2006). Design And Realization Of Monitoring System For Measuring Air Temperature And Humidity, Wind Direction And Speed. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 14(3), 127–134.
- Efendi, Y. (2018). Rancangan Aplikasi Game Edukasi Berbasis Mobile Menggunakan App Inventor. *Jurnal Intra Tech*, 2(1), 39–48.
- Erwan, F., Muid, A., & Nirmala, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Pengukur Cuaca Otomatis Menggunakan Arduino Dan Terintegrasi Dengan Website. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 06(03), 255–264.
- Faudin, A. (2017). *Tutorial Arduino Mengakses Modul GSM SIM800L*. Nyebarilmu.Com. <https://www.nyebarilmu.com/tutorial-arduino-mengakses-modul-gsm-sim800l>
- Gunoto, P., & Sofyan, S. (2020). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 WP Untuk Penerangan Lampu Di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan. *Jurnal Sigma Teknika*, 3(2), 96–106.
- Islam, A. P., Kharisma, L. P. I., & Azmi, M. (2022). Internet of Things Untuk Informasi Cuaca Menggunakan NodeMCU. *TEKNIMEDIA: Jurnal*

Teknologi Informasi dan Multimedia, 3(1), 17–22.

- Isnianto, H. N., & Puspitaningrum, E. (2012). Rancang Bangun Sistem Telemetry Dan Monitoring Stasiun Cuaca Secara Nirkabel Berbasis Mikrokontroler. *Seminar Nasional Informatika*, 51–58.
- Isra, R. L., & Mukhaiyar, R. (2022). Monitoring Kecepatan Angin berbasis Mikrokontroler dan IoT. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(2), 437–447.
- Junaldy, M., Sompie, S. R. U. A., & Patras, L. S. (2019). Rancang Bangun Alat Pemantau Arus Dan Tegangan Di Sistem Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 8(1), 9–14.
- Kanagachidambaresan, G. R., & Bharathi, N. (2023). *Sensors for the Industrial Internet of Things*. Apress, Berkeley, CA.
- Kartiria, Erhaneli, & Windra, C. Y. (2021). Penerapan Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Sebagai Monitoring pada Pembacaan Arus 3 Fasa di Gardu Induk 150 kV Lubuk Alung. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 37–45.
- Kurniawan, K. (2022). *Pengertian Cuaca Menurut BMKG*. BMKG Pontianak. <https://maritim.kalbar.bmkg.go.id/konten/pengertian-cuaca>
- Kusumah, R., Islam, H. I., & Susilawati. (2023). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Ruang Data Center. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 7(1), 82–88.
- Mulyati, S., & Sumardi. (2018). Internet of things (IoT) Pada Prototipe Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis MQ-2 dan SIM800l. *Jurnal Teknik : Universitas Muhammadiyah Tangerang*, 7(2), 64–72.
- Nugraha, H. M. (2024). *10 Android TV Box Murah dan Terbaik di bawah 500 Ribu 2024*. carisinyal.com. <https://carisinyal.com/tv-android-box-murah/>
- Ohara, G. J. (2005). (Skripsi) *Aplikasi Sistem Monitoring Berbasis Web untuk Open Cluster*. Sekolah Tinggi Teknologi Telkom Bandung.
- Pamungkas, M., Hafiddudin, H., & Rohmah, Y. S. (2015). Perancangan dan Realisasi Alat Pengukur Intensitas Cahaya. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 3(2), 120–132.

- Perdana, F. A. (2021). Baterai Lithium. *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 103–109.
- Permatasari, N. B., Khasanah, A. W. N., & Puspitasari, F. (2020). *(Tugas Akhir) Pengukuran Kecepatan Angin (Anemometer)*. Universitas Gajah Mada.
- Pramono, Y. (2016). *(Skripsi) Monitoring Data Kecepatan Dan Arah Angin Secara Real Time Melalui Web*. Universitas Lampung.
- Prayogo, B., Nama, G. F., & Muhammad, M. A. (2021). Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Mini Stasiun Cuaca pada BMKG Provinsi Lampung. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 9(1), 1–9.
- Rahajoeningoem, T., & Saputra, I. H. (2017). Sistem Monitoring Cuaca dan Deteksi Banjir pada Android Berbasis Internet of Things (IoT). *Prosiding SAINTIKS FTIK UNIKOM*, 33–40.
- Rizky, G. E., & Rahmad, I. F. (2019). Perancangan Alat Weather Station Berbasis Internet of Things (Iot). *Jurnal Info Digit*, 1(2), 701–710.
- Sanadi, E. A. W., Achmad, A., & Dewiani. (2018). Pemanfaatan Realtime Database di Platform Firebase Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire. *Jurnal Penelitian Enjiniring (JPE)*, 22(1), 20–26.
- Sani, A., & Firdaus. (2021). Stasiun Pemantau Cuaca Berbasis IoT (Internet of Things) dengan Metode Exponential Smoothing. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 5(2), 50–54.
- Sarinda, A., Sudarti, & Subiki. (2017). Analisis Perubahan Suhu Ruang terhadap Kenyamanan Termal di Gedung 3 FKIP Universitas Jember 1. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 6(3), 305–311.
- Sarsinta. (2008). *Belajar Biologi*. Guru Sains.
- Shiba, N. (2024). *Apa Itu Firebase?* ids.ac.id. <https://ids.ac.id/apa-itu-firebase/>
- Siswanto, A., Sitepu, R., Lestariningsih, D., Agustine, L., Gunadhi, A., & Andyardja, W. (2020). Meja Tulis Adjustable Dengan Konsep Smart Furniture. *Scientific Journal Widya Teknik*, 19(2), 97–108.
- Sitorus, T. B., Napitupulu, F. H., & Himsar, A. (2014). Korelasi Temperatur Udara dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Performansi Mesin Pendingin

- Siklus Adsorpsi Tenaga Matahari. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(1), 1–10.
- Situngkir, H., & Fadlan Siregar, M. (2018). Panel Surya Berjalan Dengan Mengikuti Gerak Laju Matahari. *Journal of Electrical Technology*, 3(3), 128–131.
- Soewarianto, F., Sulaksono, D. H., Yulastuti, G. E. Y., Citra Nurina Prabiantissa, Teknologi, I., Tama, A., Teknologi, I., & Tama, A. (2022). Implementasi IoT untuk Monitoring Kecepatan Angin di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan X*, 1–7.
- Sonbest. (2018). *(User Manual) RS485 Bus Outdoor Wind Direction Sensor User Manual* (V20.11.26). shanghai Sonbest Industrial Co., Ltd.
- Suwarti, Mulyono, Prasetyo, B., Rifa'i, A., Diastiara, I. R., Indriyani, L., & Putro, W. P. (2016). Pembuatan Monitoring Kecepatan Angin Dan Arah Angin Menggunakan Mikrokontroler Arduino. *Seminar Nasional Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 56–64.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan* (1 ed.). Beta Offset.