

DAFTAR PUSTAKA

- 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>
- Binti Zahir, S., Ehkan, P., Sabapathy, T., Jusoh, M., Nasrun Osman, M., Najib Yasin, M., Abdul Wahab, Y., Hambali, N. A. M., Ali, N., Bakhit, A. S., Husin, F., Kamil, M. K. M., & Jamaludin, R. (2019). Smart IoT Flood Monitoring System. *Journal of Physics: Conference Series*, 1339(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1339/1/012043>
- Bonaccorsi, B., & Barbetta, S. (2022). *A multilayer soil approach for seepage process analysis in earthen levees*. January, 1–12. <https://doi.org/10.1111/jfr3.12801>
- Chitra, M., Sadhihsukumar, D., Aravindh, R., Murali, M., & Vaithilingame, R. (2020). *IoT based Water Flood Detection and Early Warning System*. 8(5), 47–53.
- Firmansyah, V., & Metrologi, D. (2019). *APLIKASI KALMAN FILTER PADA PEMBACAAN SENSOR SUHU UNTUK*. September 2018. <https://doi.org/10.24198/jmei.v8i01.16624>
- Hasiholan, C., Pramananda, R., & Amron, K. (2018). *Implementasi Konsep Internet of Things pada Sistem Monitoring Banjir menggunakan Protokol MQTT*. 2(12), 6128–6135.
- Hidayah, Z. (2020). the Importance and Utilization of Big Data for Indonesian Maritime Information. *Journal Asro*, 11(04), 61. <https://doi.org/10.37875/asro.v11i04.368>
- Hilal, A., & Manan, S. (2015). Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak Cctv Untuk Melihat Alat-Alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang Icu. *Gema Teknologi*, 17(2), 95–99. <https://doi.org/10.14710/gt.v17i2.8924>
- Irianto, K. D. (2022). Design of Smart Farm Irrigation Monitoring System Using IoT and LoRA. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*,

6(1), 47–56. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i1.3707>

Ma'arif, A., Iswanto, I., Nuryono, A. A., & Alfian, R. I. (2019). Kalman Filter for Noise Reducer on Sensor Readings. *Signal and Image Processing Letters*, 1(2), 11–22. <https://doi.org/10.31763/simple.v1i2.2>

Maarif, A., Puriyanto, R. D., & Hasan, F. R. T. (2020). Robot Keseimbangan dengan Kendali PID dan Kalman Filter. *It Journal Research and Development*, 4(2). [https://doi.org/10.25299/itjrd.2020.vol4\(2\).3900](https://doi.org/10.25299/itjrd.2020.vol4(2).3900)

Mohd Sabre, M. S., Abdullah, S. S., & Faruq, A. (2019). Flood Warning and Monitoring System Utilizing Internet of Things Technology. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*, 4(3), 287–296. <https://doi.org/10.22219/kinetik.v4i4.898>

Muzakky, A., Nurhadi, A., Nurdiansyah, A., & Wicaksana, G. (2018). Perancangan Sistem Deteksi Banjir Berbasis IoT. *Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2018)*, September, 660–667.

Nurjayadi, N., Herwin, H., & Yenni, H. (2017). Penerapan Kalman Filter dalam Memperbaiki Error Object Tracking pada Brosur Berbasis Augmented Reality. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 5(2), 108. <https://doi.org/10.32487/jtt.v5i2.268>

Nurul Isna Ganggalia, Apri Junaidi, F. M. W. (2019). Prototype Alat Pengendali Lampu dengan Perintah Suara menggunakan. *Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi*, 3(3), 389–394.

Pratama, N., Darusalam, U., & Nathasia, N. D. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Ketinggian Air Sebagai Pendeteksi Banjir Berbasis IoT Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(1), 117. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i1.1905>

Rekayasa, & Maulana, I. F. (2021). *Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang*. 1(10), 4–9.

Rojikin, S. (2021). *Pemanfaatan Sensor Suhu DHT-22, Ultrasonik HC-SR04 Untuk Mengendalikan Kolam Dengan Notifikasi Email*. 1(10), 544–551.

Usman, M. M., Najosan, X. B. N., & Najosan, M. E. I. (2020). Rancang Bangun

Aplikasi Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis Internet of Things Menggunakan Amazon Web Service. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer (Universitas Sam Ratulangi Manado)*, 9(2), 73–80. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/29575/28722>

Yulianto, S., Apriyadi, R. K., Aprilyanto, A., Winugroho, T., Ponangsera, I. S., & Wilopo, W. (2021). Histori Bencana dan Penanggulangannya di Indonesia Ditinjau Dari Perspektif Keamanan Nasional. *PENDIPA Journal of Science Education*, 5(2), 180–187. <https://doi.org/10.33369/pendipa.5.2.180-187>