

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wicaksono A.G, Hasan Y, dan Rahman A, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Banjir pada Waduk Menggunakan Water Level Sensor Berbasis IOT (Internet of Thing),” *JURNAL TEKNIKA*, vol. Vol. 15, No. 02, hlm. : 173-177, 2021.
- [2] Muhammad Rega Alfiano Setiawan, Arif Rahman Sujatmika, dan Winarti, “Prototype Deteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik, Dan Water Level Sensor Dengan Notifikasi Blynk,” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 4, no. 2, hlm. 462–468, 2022.
- [3] Bilal Ramadhan, “Pemkot Surabaya: Normalisasi Sungai Kalimas Untuk Cegah Banjir.”
- [4] Dema Viona Ghaisani Aufar, “Analisis Kualitas Air Sungai Pada Aliran Sungai Kali Surabaya,” *Jurnal Mahasiswa Universitas Negeri Surabaya*, hlm. 1–6, 2019.
- [5] Alfin Hady Musyafa dan Yulianti, “Perancangan SmartHome Dengan Konsep Internet Of Things(Iot) Menggunakan NodeMCUESP8266 Via Telegram Bot,” *urnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, vol. 1, no. 6, hlm. 1470–1477, 2023.
- [6] Muhammad Ashi Dicky, Deden Wahiddin, dan Santi Arum Puspita Lestari, “Penerapan Internet Of Things (Iot) Untuk Deteksi & *Monitoring* Ketinggian Level Air Sungai Dengan Hcsr04 & Water Level Sensor Menggunakan Arduino,” *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, vol. 2, no. 1, hlm. 113–120, Jan 2021.
- [7] Mahendra Gilang dan Sukardi, “Rancang Bangun Kontrol Pintu Air Dan *Monitoring* Ketinggian Air Sungai Berbasis Internet of Things (IoT),” *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. Vol 2 No 1, hlm. 96–106, 2021.
- [8] Rafiudin Syam, Vina Oktaviani, Yudha Dewantara, Z.E. Ferdi Fauzan Putra, dan Wisnu Djatmiko, “implementasi sistem pendeteksi banjir untuk masyarakat jatinegara kaum, pulo gadung, jakarta,” [Http ://journal.unj.ac.id/unj/index.php/snppm](http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/snppm), vol. 3, hlm. 42–51, 2022.
- [9] Rizda Oktaviana, “Rancang Bangun Sistem Kendali Water Level Berbasis IoT dengan Metode PIDController,” *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 11, no. 3, hlm. 361-370., 2022.
- [10] Restu Adjie Priatim, Muhammad Asri, dan Syahrir Abdussamad, “Rancang Bangun Prototipe Peringatan Dini Banjir Menggunakan Raspberry Pi Berbasis IoT,” *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 5, no. 2, hlm. 216–221, 2023.

- [11] Untung Rahardja, Qurotul Aini, Danny Manongga, Irwan Sembiring, dan Iqbal Desam Girinzio, "Implementation of Tensor Flow in Air Quality Monitoring Based on Artificial Intelligence," *International Journal Of Artificial Intelegence Research*, vol. 6, no. 1, Jul 2023, doi: [Http s://doi.org/10.29099/ijair.v6i1.430](https://doi.org/10.29099/ijair.v6i1.430).
- [12] Uddesh U Naik, Shreyash R Salgaokar, dan Shreeyank Jambhale, "Iot Based Air Pollution Monitoring System," *International Journal of Scientific Research & Engineering Trends*, vol. 9, no. 3, hlm. 835–838, Mei 2023.
- [13] Z. D. Ghasypham, "Rancang bangun deteksi ketinggian dan debit air pada pertemuan tiga aliran sungai berbasis internet of things," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 11, no. 3s1, Sep 2023, doi: [10.23960/jitet.v11i3s1.3564](https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3s1.3564).
- [14] Kamal N, "Rumus Kecepatan Rata-Rata, Jarak dan Waktu dalam Fisika."
- [15] Wisnu Adi Wicaksono dan Lukman Medriavin Silalahi, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Banjir Menggunakan Arduino Dengan Metode Fuzzy Logic," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. 11, no. 2, hlm. 93–99, Mei 2020.
- [16] Usamah Saiful Hakiem, Rahmat Awaludin Salam, dan Faisal Budiman Fakultas Teknik Elektro, "Controlling Dan Monitoring Suhu Dan Kelembaban Tempat Budidaya Maggot Menggunakan Sensor DHT-22 Berbasis IOT ," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 10, no. 1, hlm. 64–72, 2023.
- [17] F. Kurniawan, Y. Z. Maulana, dan R. F. Christianti, "Sistem Kendali Level Ketinggian Air Berbasis Fuzzy Control Menggunakan Simulink," *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 21, no. 1, hlm. 17–30, Apr 2022, doi: [10.31358/techne.v21i1.287](https://doi.org/10.31358/techne.v21i1.287).
- [18] Hartono, YB Praharto, dan Fitriawati, "Inovasi Kendali Pintu Berbasis Internet of Thing (IoT) Menggunakan Aplikasi Raspbrry Pi-3 Dengan Proteksi Fitur Image (Ionic)," *Intuisi Teknik dan Seni*, vol. 12, no. 2, hlm. 40–50, Okt 2020.
- [19] Tuanku Mugammad Raihan, "Sistem Pemantauan Kualitas Air Menggunakan ESP32 Dengan Fuzzy Logic Sugeno berbasis Android," Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, 2022.
- [20] Otronik, "ESP32 USB-C WROOM 4MB Devkit V1 Board dengan WiFi, Bluetooth, dan Prosesor Dual-Core (OT1011)."
- [21] Claudia Candra Devie S dan Zuly Budiarto, "Rancang bangun smart pet feeder dan monitoring sisa pakan pada penampungan hewan liar menggunakan sensor ultrasonic hc-sr04 berbasis internet of think (iot),"

Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS), vol. 6, no. 2, hlm. 726–731, Des 2023, doi: <https://doi.org/10.31539/intecom.v6i2.7017>.

- [22] Erdasetya Bayunugraha, “Sensor Ultrasonik HC-SR04, Komponen Prototipe Yang Penting,” Jumat 03:09 WIB.
- [23] D. W. Priyambodo dan Jeffri Alfa Razaq, “Rancang Bangun Crm Dengan API Telegram Pada Sistem Informasi Pelayanan,” *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 1, hlm. 14–25, Jan 2023, doi: 10.36595/misi.v6i1.695.
- [24] Patimah, Dian Megah Sari, Muh. Fahmi Rustan, dan Ismaun Rusman, “Implementasi Prototyping Model untuk Pengembangan *Real-time* Notifikasi Telegram API (Application Programming Interface) p,” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)* , vol. 8, no. 1, hlm. 254–258, 2023.
- [25] Moh. Anshori Aris Widya dan Primaadi Airlangga, “Pengembangan Telegram Bot Engine Menggunakan Metode Webhook Dalam Rangka Peningkatan Waktu Layanan E-Government,” *Jurnal Sains dan Teknologi* , vol. Volume 12 No. 2, hlm. 13–22, Jul 2020.
- [26] I. Liling Tasik dan R. Efendi, “Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Internet Pada *Website Flexible-Learning* Universitas Kristen Satya Wacana,” *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, vol. 9, no. 1, hlm. 504–512, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jurasik>
- [27] Ayudha Bayu Laksa, M. T. Dr. Basuki Rahmat, dan S. T. , M. T. Bagus Aditya, “Purwarupa Sistem *Monitoring Banjir Rob* Berbasis Internet Of Things,” *eProceedings of Engineering*, vol. 8, no. 6, hlm. 3814–3820, Des 2022.