

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ramdani, R., & Zubaidi, A. (2020). Rancang bangun smart meter system untuk penggunaan air pada rumah tangga berbasis internet of things. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 4(2), 149-160.
- [2] Asuma, D., Priramadhi, R. A., & Pangaribuan, P. (2021). Smart Metering Berbasis Iot Untuk Perhitungan Biaya Penggunaan Air. *eProceedings of Engineering*, 8(2).
- [3] Kusuma, H., Ramadhan, F., Alawi, A. A., Nauval, R., & Setiawan, J. (2021). PROTOTYPE PENDETEKSI KEBOCORAN PIPA BERBASIS IoT MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 MELALUI DASHBOARD ADAFRUIT. *Io. Jurnal Teknologi dan Informasi Bisnis ISSN*, 3(2), 10.
- [4] Ekawati, N. P. (2010). Analisis kebocoran di sub zona Kerjo PDAM Karanganyar.
- [5] Rabeek, S. M., Beibei, H., & Chai, K. T. (2019, December). Design of wireless IoT sensor node & platform for water pipeline leak detection. In *2019 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference (APMC)* (pp. 1328-1330). IEEE.
- [6] Rijal, R. S., & Pramudijanto, I. J. (2018). *Rancang Bangun Alat Deteksi Kebocoran Pipa Distribusi Air Berbasis Sensor Tekanan dan Mikrokontroler* (Doctoral dissertation, Diploma thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- [7] Widiyari, C., & Zulkarnain, L. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis IoT. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(2), 153-162.
- [8] Widaningsih, S. (2017). Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto, Mamdani dan Sugeno dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Distribusi Raskin di Bulog Sub. Divisi Regional (Divre) Cianjur. *Infoman's*, 11(1), 51-65.
- [9] Prayetno, M. A. (2022). Automatic Garage Door Prototype Using Arduino UNO-Based Sound Sensor. *JTECS: Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem dan Komputer*, 2(1), 37-44.
- [10] Lubis, R. S., & Pinem, M. (2014). Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Internet di SMK Telkom Medan. *Singuda Ensikom*, 7(3), 131-136.
- [11] Gr8yt. (2019). Simple FC-04 Sound Sensor Demo. Diakses pada 19 Maret 2023, dari <https://www.instructables.com/Simple-FC-04-Sound-Sensor-Demo/>
- [12] Last minute ENGINEERS. (2023). Interface MPU6050 Accelerometer and Gyroscope Sensor with Arduino. Diakses 19 Maret 2023, dari <https://lastminuteengineers.com/mpu6050-accel-gyro-arduino-tutorial/>

- [13] Random Nerd Tutorials. (2016). ESP8266 0.96 inch OLED Display with Arduino IDE. Diakses pada 14 Mei 2023, dari <https://randomnerdtutorials.com/esp8266-0-96-inch-oled-display-with-arduino-ide/>
- [14] Oled screen won't always clear with display.clearDisplay(). (2020). Diakses pada 20 Februari 2023, dari <https://forum.arduino.cc/t/oled-screen-wont-always-clear-with-display-cleardisplay/323854>
- [15] Dekun Tao. (2021). ESP32 Connects to The Free Public MQTT Broker. Diakses pada 31 Mei 2023, dari <https://www.emqx.com/en/blog/esp32-connects-to-the-free-public-mqtt-broker>
- [16] Random Nerd Tutorials. (2021). ESP8266 NodeMCU MQTT – Publish BME680 Temperature, Humidity, Pressure, and Gas Readings (Arduino IDE). Diakses pada 9 Juni 2023, dari <https://randomnerdtutorials.com/esp8266-nodemcu-mqtt-publish-bme680-arduino/>
- [17] Rivai, F. R., Munadi, R., & Sunarya, U. (2018). Analisis Dan Implementasi Prototipe Pengatur Kelembaban Berbasis Internet Of Things (iot) Pada Penyimpanan Sayur. *eProceedings of Engineering*, 5(3).
- [18] Wisnurahutama, S., Setiawan, I., & Setiyono, B. (2012). *Analisis Metode Pendeteksian Langkah Kaki pada Pedestrian Ddead Reckoning* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- [19] Sari, A. I. P., & Rakhman, A. Z. (2021). INDOOR LOCALIZATION USING ACCELEROMETER AND GYROSCOPE SMARTPHONE BASED. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 2(2), 119-126.
- [20] Mangkusasmito, F., Tadeus, D. Y., Winarno, H., & Winarno, E. (2020). Peningkatan Akurasi Sensor GY-521 MPU-6050 dengan Metode Koreksi Faktor Drift. *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer*, 12(2), 91-95..
- [21] Arifin, M., Kusuma, W. A., & Syaifuddin, S. (2020). Monitoring jarak tempuh lari menggunakan sensor accelerometer. *Jurnal Repositor*, 2(6), 795-802.
- [22] Gani, R., Wahyudi, W., & Setiawan, I. (2011). *Perancangan Sensor Gyroscope dan Accelerometer Untuk Menentukan Sudut dan Jarak* (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip).