

4. Gunakan jaringan yang stabil agar data dapat masuk secara *real time*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. H. Anandhita, A. Susanto, D. Sari, and W. Wardahnia, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Penyelenggaraan Pos dan Informatika*, 2015th ed. Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, 2015. [Online]. Available: <http://www.kominfo.go.id>
- [2] I. Umarie, M. Hazmi, and M. Muhaimin, "RESPONS TANAMAN PADI (*Oryza Sativa* L.) TERHADAP BERBAGAI MEDIA TANAM DAN SUMBER NUTRISI PADA SISTEM TANAM HIDROPONIK VERTIKULTUR BOKAS," Dec. 2019. [Online]. Available: <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/i>
- [3] Z. Buana, O. Candra, and E. Elfizon, "SISTEM PEMANTAUAN TANAMAN SAYUR DENGAN MEDIA TANAM HIDROPONIK MENGGUNAKAN ARDUINO," Padang, Feb. 2019.
- [4] R. Rasna and S. N. Alam, "SMART FARMING BERBASIS IOT PADA TANAMAN CABAI UNTUK PENGENDALIAN DAN MONITORING KELEMBABAN TANAH DENGAN METODE FUZZY," *Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sistem Informasi, Universitas Yapis Papua*, vol. 03, no. No. 01, pp. 25–35, 2022.
- [5] Y. Efendi, "INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 4, no. No, 1, Apr. 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [6] A. Lestari Perdana, "PENERAPAN HIDROPONIK SISTEM NUTRIENT FILM TECHNIQUE (NFT) DI SMAN 16 GOWA," *Communnity Development Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 756–761, 2022.
- [7] V. Ayudyana and A. Asrizal, "RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROLANPH LARUTANUNTUK BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIKBERBASIS INTERNET OF THINGS," *FMIPA, Univeristas Negeri Padang*, vol. 12, pp. 53–60, Dec. 2019.
- [8] M. Muliadi, A. I. al Imran, M. Rasul, and M. Rasul, "PENGEMBANGAN TEMPAT SAMPAH PINTAR MENGGUNAKAN ESP32," Makassar, Apr. 2020.
- [9] M. F. Habibi, "RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DETEKSI DINI UNTUK KAWASAN RAWAN BANJIR BERBASIS ARDUINO," Malang, Sep. 2018.
- [10] R. Djule, R. * Wildian, and N. Firmawati, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol pH Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Sensor E201-C," *Jurnal Fisika Unand*, vol. 7, no. 1, 2018.
- [11] A. Roihan, A. Mardiansyah, A. Pratama, A. A. Pangestu, P. S. Komputer, and U. Raharja, "SIMULASI PENDETEKSI KELEMBABAN PADA TANAH MENGGUNAKAN SENSOR DHT22 DENGAN PROTEUS," *Jurnal METHODIKA*, vol. 7, no. 1, 2021.
- [12] H. Cahyani and W. Harmadi, "Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas," *Jurnal Fisika Unand*, vol. 5, no. 4, 2016.
- [13] A. A. Endryanto, "KONTROL DAN MONITORING TANAMAN HIDROPONIK SISTEM NUTRIENT FILM TECHNIQUE BERBASIS IOT," Surabaya, Jul. 2020. [Online]. Available: <https://www.romadecade.org/tanaman-hidroponik/>
- [14] I. Novadi, J. Ganda, S. Hasibuan, and A. R. Wibisono, "Prototipe Pengukur Suhu Dan Pengontrol Kelembaban Pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Blynk Android."
- [15] H. Fahmi, "ANALISIS QOS (QUALITY OF SERVICE) PENGUKURAN DELAY, JITTER, PACKET LOST DAN THROUGHPUT UNTUK MENDAPATKAN KUALITAS KERJA RADIO STREAMING YANG BAIK ANALYSIS QOS (QUALITY OF SERVICE) MEASUREMENT OF DELAY , JITTER, PACKET LOST AND

THROUGHPUT TO GET GOOD QUALITY OF RADIO STREAMING WORK,”
Sumatera Utara, Dec. 2018.