

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsy, N. R., Bhawiyuga, A., & Kartikasari, D. P. (2019). Implementasi Sistem Kontrol dan Monitoring Smart Home Menggunakan Integrasi Protokol Websocket dan MQTT. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3709-3718.
- Alifibioneri, A. T., Nurwarsito, H., & Primananda, R. (2020). Implementasi MQTT Websocket Pada Sistem Pendeteksi Detak Jantung. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4217-4226.
- Bintami, M. R. (2019). *Rancang Bangun Transmisi Data Heart Rate Menggunakan Protokol MQTT*. Surabaya: Stikom Surabaya.
- Defrizal, M. (2020, Juni 3). *Permintaan Bayam Meningkat*. Retrieved from Berita Satu: <https://www.beritasatu.com/photo/35743/permintaan-bayam-meningkat>
- Dr. Susilawati, M. (2019). *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Palembang: UNSRI PRESS.
- EY. (2016). *Internet of Things Human-Machine Interaction That Unlock Possibilities*.
- Groover, M. P. (2015). *Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing 4th edition*. Pearson Higher Education.
- Hajjarwati, W. V. (2020). *Analisis Risiko Produksi Bayam Hijau Hidroponik Di Serua Farm Kota Depok*. Jakarta.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hillar, G. C. (2017). *MQTT Essentials - A Lightweight IoT Protocol*. Birmingham: Packt Publishing Ltd.
- Indonesia, R. (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2006*. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia.

- Istiqomah, S. (2007). *Menanam Hidroponik*. Jakarta: Jakarta Azka Mulia Media.
- Manik, D. E., Ficky Dara Nababan, F. R., & Wirman, S. P. (2019). Sistem Otomasi Pada Tanaman Hidroponik Nft Untuk Optimalisasi Nutrisi. *Prosiding SainsTeKes Semnas MIPAKes UMRi*, 1-6.
- Maulana, R. (2020 ). Perancangan Sistem Nutrisi Otomatis pada Tanaman Hidroponik dengan Mikrokontroler NodeMCU berbasis IoT . *Fidelity*, 1-14.
- Naraswari, N., Imansyah, F., & W, F. T. (2017). Analisis Uji Kuat Sinyal Terhadap Jarak Jangkauan Maksimal Sistem Penerimaan Sinyal Internet Berbasis Edimax Hp-5101ACK. *Jurnal Untan*, 1-9.
- Patel, K. K., & Patel, S. M. (2016). Internet of Things-IOT: Definition, Characteristics, Architecture, Enabling Technologies, Application & Future Challenges. *International Journal of Engineering Science and Computing*, May 2016, 1-11.
- Pramata, A. N. (2017). *Implementasi Sensor Tds (Total Dissolved Solids) Untuk Kontrol Air Secara Otomatis Pada Tanaman Hidroponik*. Surabaya: Institut Bisnis Dan Informatika Stikom Surabaya.
- Putra, Y. H., Triyanto, D., & Suhardi. (2018). Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Nutrisi, Suhu, Dan Tinggi Air Pada Pertanian Hidroponik Berbasis Website. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 128-138.
- Rukmi, S. S., Aiyen, & Rauf, A. (2017). Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L.*) Dengan Pemberian Kosentrasi Nutrisi Berbeda Pada Sistem NFT (Nutrient Film Technique) . *E-Journal Agrotekbis*, 222-230.
- Seedstudio. (n.d.). *TDS Sensor Grove*. Retrieved from Seedstudio: <https://www.seedstudio.com/Grove-TDS-Sensor-p-4400.html>

- Sheikh, A., Ambhaika, A., & Kumar, S. (2021). Analysis of QoS parameters for IoT networks. *Open Journal of Science and technology*, 1-11.
- SQ, N. (2017). *Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suarjana, M., Aviantara, G. N., & Arda, G. (2020). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Ammaranthus tricolor*) Secara Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique). *JURNAL BETA (BIOSISTEM DAN TEKNIK PERTANIAN)*, 1-9.
- Susila, A. D. (2013). *IPBs, Sistem Hidroponik Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar Dasar Hortikultura*. Bogor.
- TIPHON. (1999). Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON General Aspects of Quality of Service (QoS). *ETSI*.
- Waher, P. (2015). *Learning Internet of Things*. Birmingham: Packt Publishing.
- Widjiantoro, B. L., Ya'umar, & Iskandariato, F. A. (2012). *Sistem Pengendalian Otomatis*. Retrieved from academia edu: [https://www.academia.edu/36375464/SISTEM\\_PENGENDALIAN\\_OTOMATIS](https://www.academia.edu/36375464/SISTEM_PENGENDALIAN_OTOMATIS)