

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. S. Audita, A. G. Putrada, and N. A. Suwastika, "Implementasi dan Analisis Pengurusan Otomatis Aquascape Berdasarkan Kualitas Air Menggunakan Fuzzy Logic," *e-Proceeding Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 2091–2099, 2019.
- [2] T. Sutabri, Y. B. Widodo, S. Sibuea, I. Rajiani, and Y. Hasan, "Tankmate Design For Settings Filter, Temperature, and Light on Aquascape," *J. Southwest Jiaotong Univ.*, vol. 54, no. 5, 2019.
- [3] A. Rouf and W. Agustiono, "Literature Review: Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT)," *J. Teknol. dan Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 45–54, 2021.
- [4] M. A. Hananto, A. Kusyanti, and R. Primananda, "Implementasi Algoritme Acorn untuk Pengamanan Data pada Protokol MQTT menggunakan Perangkat Wemos ESP8266," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 8, pp. 2548–964, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- [5] Y. B. Widodo, A. M. Ichsan, and T. Sutabri, "Perancangan Sistem Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things Hybrid Berbasis Protokol Message Queuing Telemetry Transport," *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 123–136, 2020, doi: 10.37012/jtik.v6i2.302.
- [6] S. Andy and B. Rahardjo, "Keamanan Komunikasi Pada Protokol MQTT untuk Perangkat IoT," *Semin. Nas. Tek. Elektro 2016*, no. 10, pp. 176–184, 2016.

- [7] A. N. Salim and T. Sutabri, "Klasifikasi Cyberbullying Pada Komentar Video Youtube Menggunakan Metode Random Forest," *Jursima*, vol. 11, no. 2, pp. 313–323, 2023, doi: 10.47024/js.v11i2.615.
- [8] C. A. Lara-Nino, A. Diaz-Perez, and M. Morales-Sandoval, "Lightweight Elliptic Curve Cryptography Accelerator for Internet of Things Applications," *Ad Hoc Networks*, vol. 103, p. 102159, 2020, doi: 10.1016/j.adhoc.2020.102159.
- [9] A. R. Taqwa and D. H. Sulaksono, "Implementasi Kriptografi Dengan Metode Elliptic Curve Cryptography (ECC) Untuk Aplikasi Chatting Berbasis Android," *J. Ris. Inov. Bid. Inform. dan Pendidik. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 42–48, 2020.
- [10] M. Fauzan, U. B. Hanafi, and T. Irfan, "Implementasi TLS Sebagai Metode Keamanan Protokol Jaringan Pada MQTT Berbasis Raspberry PI," *13th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, pp. 13–14, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/4332%0Ahttps://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/download/4332/2862>.
- [11] Z. Vahdati, S. M. D. Yasin, A. Ghasempour, and M. Salehi, "Comparison of ECC and RSA algorithms in IoT devices," *J. Theor. Appl. Inf. Technol.*, vol. 97, no. 16, pp. 4293–4308, 2019.
- [12] A. Z. Syahputri, F. Della Fallenia, and R. Syafitri, "Kerangka Berfikir Penelitian Kuantitatif," *J. Ilmu Pendidik. dan Pengajaran*, vol. 2, no. 1, pp. 160–166, 2023.

- [13] S. P. Wahyuni, M. A. Murti, and G. B. Satrya, "Sistem Pengamanan Data IoT Menggunakan Enkripsi AES," *E-Proceeding Eng.*, vol. 10, no. 4, pp. 3678–3682, 2023.
- [14] A. V. Pakpahan, M. C. S. Triwangsa, and H. Fakhurroja, "Analisis Keamanan Protokol Komunikasi Message Queuing Telemetry Transport (Studi Kasus Smart Greenhouse)," *Smart Comp*, vol. 12, no. 4, 2023.
- [15] H. R. Nawawi, A. Kusyanti, and R. Primananda, "Implementasi Algoritme AEGIS untuk Payload Data Protokol MQTT dan CoAP pada Raspberry Pi 3," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 8, pp. 7879–7887, 2019.
- [16] A. Zubaidi, R. I. Sardi, and A. H. Jatmika, "Pengamanan Internet of Things Berbasis NodeMCU Menggunakan Algoritma AES Pada Arsitektur Web Service REST," *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 252–260, 2021, doi: 10.29408/edumatic.v5i2.4113.
- [17] M. Farid Ali Safii, S. Raharjo, and U. Lestari, "Analisis Quality of Service Protokol MQTT Dan HTTP Pada Penerapan Sistem Monitoring Suhu Berbasis Nodemcu (Studi Kasus Ruang Server Kampus 3 IST Akprind Yogyakarta)," *J. JARKOM*, vol. 7, no. 1, pp. 11–19, 2019.
- [18] Y. B. Widodo, T. Sutabri, and L. Faturahman, "Tempat Sampah Pintar Dengan Notifikasi Berbasis IOT," *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 5, no. 2, pp. 50–57, 2019, doi: 10.37012/jtik.v5i2.175.
- [19] ETSI, *Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS)*, vol. 2.1.1.

1999.

- [20] F. Palaha, E. Ermawati, M. Machdalena, and E. H. Arya, "Analisa Traffic Data Esp8266 Pada Kontrol Dan Monitoring Daya Lisrik Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Nano," *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 6, pp. 480–489, 2021, doi: 10.32672/jnkti.v4i6.3646.
- [21] H. Apriyanto, R. A. Laksono, and A. K. Ramadhani, "Quality Of Service (QoS) Analysis on The Internet Network (Case Study: Purwodadi Botanical Garden – BRIN)," *SMARTICS J.*, vol. 8, no. 1, pp. 8–13, 2022, [Online]. Available: <https://doi.org/10.21067/smartics.v8i1.6503>.
- [22] S. E. A. P. Damanik, "Implementasi Algoritma Elliptic Curve Cryptography (ECC) Untuk Penyandian Pesan Pada Aplikasi Chatting Client Server Berbasis Desktop," *J. Ris. Komput.*, vol. 6, no. 4, pp. 395–400, 2019.