

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N.S. Mazloun, O. Edfors. 2014. Performance analysis and energy optimization of wake-up receiver schemes for wireless low-power applications, *IEEE Trans. Wireless Commun.* 13-12 7050–7061.
- [2] B. Martinez, M. Monton, I. Vilajosana, J. Prades. 2015. The power of models: modeling power consumption for iot devices, *IEEE Sens. J.* 15, 10 5777-5789.
- [3] LoRa, "A technical overview of LoRa® and LoRaWAN™," LoRa Alliance, 2014.
- [4] C. Goursaud, J.-M. Gorce, Dedicated networks for iot: PHY/MAC state of the art and challenges, *EAI Endorsed Transactions on Internet of Things.* 2015.
- [5] Aziz, Bayu. 2019. "*Perancangan Alat End-Device Lora Sebagai Alat Pengukur Efisiensi Power Consumption Dengan Menggunakan Metode Spreading Factor Dan Power Transmit*". e-Proceeding of Engineering : Vol.6, No.2 Agustus 2019.
- [6] Nazzla, Rauzatu., 2016. "*Prototipe Sistem Pelacak Jejak Kapal Nelayan Pancing Tradisional Secara Otomatis Menggunakan Visualisasi Berbasis WEB*". Tesis, Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- [7] Budiwati, Anisah. 2016. "*Tongkat Istiwa', Global Positioning System (Gps) Dan Google Earth Untuk Menentukan Titik Koordinat Bumi Dan Aplikasinya Dalam Penentuan Arah Kiblat*". AL-AHKAM p-ISSN: 0854 4603; e-ISSN: 2502-3209 Volume 26, Nomor 1, April 2016.
- [8] Burange, A. W., & Misalkar, H. D. (2015). Review of Internet of Things in Development of Smart Cities with Data Management & Privacy.
- [9] Junaidi, Apri. 2015. "*Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya :Review*" .Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan.
- [10] O Georgiou, U Raza. 2017. "*Low Power Wide Area Network Analysis: Can LoRa Scale?*". *IEEE Wireless Communications Letters*, 2017.

- [11] LoRa Alliance. 2015. "A Technical Overview of LoRa and LoRaWAN." (November): 1–20. https://www.lora_alliance.org/portals/0/documents/whitepapers/LoRaWAN101.pdf.
- [12] Nanda, Rifqi Alif. 2019. *Rancang Bangun Sistem Monitoring Cuaca Menggunakan Standar Komunikasi LoRa (Long- Range) Wireless*. Skripsi., Jember. Universitas Jember.
- [13] Biswas, Shatadru Bipasha, dan M. Tariq Iqbal. 2018. "Solar Water Pumping System Control Using a Low Cost ESP32 Microcontroller." 2018 IEEE Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering (CCECE).
- [14] Ramadhani, Syaifudin. 2013. "Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Layanan Kesehatan Di Kecamatan Lamongan Dengan PHP MySQL". Jurnal Teknik Vol. 5 No.2 September 2013.
- [15] FDS Samudra, A Rosadi, T Novianti. 2019. "Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Sholat Dan Pengantar Ke Masjid Terdekat Berbasis Android". Jurnal Ilmiah Computing Insight Vol.1 No.1 | 2019.
- [16] B, P, Admi. 2016/ "Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS dengan Metode GPS TRACKING Berbasis Arduino". Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makasar 2016.
- [17] Pamungkas, Canggih Ajika. 2019 "Aplikasi Penghitung Jarak Koordinat Berdasarkan Latitude dan Longitude Dengan Metode Euclidean Distance dan Metode Haversine". Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta ISSN : 2442-7942 Vol. 5 No. 2 2019.
- [18] R. K, Kodali. 2017. "Radio data infrastructure for remote monitoring system using LoRa technology" 2017 Int. Conf. Adv. Comput. Commun. Informatics, ICACCI 2017, vol. 2017–Janua, pp. 467–472, 2017.
- [19] Pratama, Eka Sefrizal. 2019. "Perancangan dan Realisasi Node MCU IoT Komunikasi LoRa". Skripsi Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Bandung.

- [20] Santoso, Anwar. 2014. "*Cuaca Antariksa Ekstrim: Dampaknya pada operasional dan sinyal satelit*". Penelitian Pusat Sains Antariksa. Media Dirgantara, Vol. 9 No.4 Desember 2014.
- [21] Nugroho, Arid. 2008. "*Rancang Bangun dan Pemrograman Sistem Transmisi Data GPS Menggunakan Teknologi CSD Sebagai Aplikasi Sistem Penjejakan Posisi Berbasis Mikrokontroler AVR-ATMEGA8535*". Tugas Akhir. Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Indonesia 2007/2008.