

DAFTAR PUSTAKA

- Allahparast, S. (2017). *Development of an open-source gateway and Development of an open-source gateway and communications based on LoRaWAN technology*. Diambil kembali dari Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET): http://vlsi.diet.uniroma1.it/downloads/Thesis_Allahparast.pdf
- Aroeboesman, F. N., Ichsan, M. H., & Primananda, R. (2019). Analisis Kinerja LoRa SX1278 Menggunakan Topologi Star Berdasarkan Jarak dan Besar Data Pada WSN. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3860-3865.
- Ashton, K. (2010). That 'Internet of Things' Thing. *RFID Journal*, 1.
- Bagher, A. M., Vahid, M. M., & Mohsen, M. (2015). Types of Solar Cells and Application. *American Journal of Optics and Photonics*, 3, 94-113.
- Blenn, N., & Kuipers, F. (2017). LoRaWAN in the Wild: Measurements from The Things Network. *arXiv*.
- Istianti, P. D., Prawiro, S. Y., Karna, N. B., & Safa, I. A. (2019, Juli 24-25). Analisis Performansi Teknologi Akses LPWAN LoRa Antares Untuk Komunikasi Data End Node. *CITEE*, 22-26.
- Liun, E. (2011). Potensi Energi Alternatif Dalam Sistem Kelistrikan Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Energi Nuklir IV*. Jakarta: Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Mahdi, S., Reza, M., & Ekaputri, C. (2018). Analisis Karakteristik Dan Faktor-Faktor Luar Yang Mempengaruhi Kinerja *Photovoltaic* Jenis Polycrystalline Berukuran 6CM x 11 CM x 0.25CM. *e-Proceeding of Engineering*, 3816-3822.
- Mobilefish. (2018). *Mobilefish.com*. Diambil kembali dari https://www.mobilefish.com/developer/lorawan/lorawan_quickguide_tutorial.html
- Moore, T. (2016, September 10). *Arduino-LMIC library*. Diambil kembali dari github: <https://github.com/mcci-catena/arduino-lmic>
- Murdyantoro, E., Rosyadi, I., & Septian, H. (2019). Studi Performansi Jarak Jangkauan LoRa OLG01 Sebagai Infrastruktur Konektivitas Nirkabel IoT. *Dinamika Rekayasa*, 47-56.
- Pemerintah Indonesia. (2019, Agustus 1). *Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional Tahun 2019 Sampai Dengan Tahun 2038*. Jakarta: Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- RF Wireless World. (2015). *LoRaWAN Classes | Class A, Class B, Class C | RF Wireless World*. Diambil kembali dari RF Wireless World: <https://www.rfwireless-world.com/Tutorials/LoRaWAN-classes.html>

- Sagir, S., Kaya, I., Sisman, C., Baltaci, Y., & Unal, S. (2019). Evaluation of Low-Power Long Distance Radio Communication in Urban Areas: LoRa and Impact of Spreading factor. *IEEE*, 68-71.
- Sandi, D. V., & Arrofiq, M. (2018). Implementasi Analisis NIDS Berbasis Snort Dengan Metode Fuzy Untuk Mengatasi Serangan LoRaWAN. *Jurnal RESTI*, 685-696.
- Semtech Corporation. (2015, May). *IoT Labs: Exploring LoRa Technology*. Diambil kembali dari [http://wiki.lahoud.fr/doku.php?id=exploring_lora&s\[\]=modulation#theoretical_study](http://wiki.lahoud.fr/doku.php?id=exploring_lora&s[]=modulation#theoretical_study)
- Siregar, R. R., Wardana, N., & Luqman. (2017, Februari 2). Sistem Monitoring Kinerja Panel Listrik Tenaga Surya Menggunakan Arduino. *JETri*, 14, 81.
- Vatcharatiensakul, N., Tuwanut, P., & Pornavalai, C. (2017). Experimental Performance Evaluation of LoRaWAN: A Case Study in Bangkok. *IEEE*.
- Xia, F., Yang, L. T., Wang, L., & Vinel, A. (2012). Internet of Things. *International Journal Of Communication Systems*, 1101-1102.
- Yunus, M. (2018, Juni 12). *Medium*. Diambil kembali dari Medium: <https://medium.com/@yunusmuhammad007/1-lora-sistem-komunikasi-wireless-jarak-jauh-dan-berdaya-rendah-70dfc4d3c97d>