

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2018. Irigasi dan Draenase. diakses dalam BSE.mahoni.com. Kementrian pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Anonim. 2019. *Mengenal Arduino Software (IDE)*. Diakses dalam <https://www.sinauarduino.com/artikel/mengenal-arduino-software-ide/> pada Rabu tanggal 12 Agustus pukul 20.16 WIB.
- Anonim. 2019. *Micrisoft*. Diakses dalam www.microsoft.com/id-id/microsoft-365/excel. Pada Rabu tanggal 12 Agustus pukul 20.36 WIB.
- Anonim. 2019. *Google earth*. Diakses dalam <https://cloud.google.com/maps-platform>. pada Rabu tanggal 12 Agustus pukul 20.51 WIB.
- Alfrida, Yessi Syahputri, Muh. Yamin, LM Fid Aksara. 2017. *Analisis perbandingan rssi pada access point linksys wap54g, tp-link wa5110g dan d-link dwl-g700ap*. Jurnal TIK. 3(1); 17-28.
- Arifin, Jauhari, Leni Natalia Zulita, Hermawansyah. 2016. *Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560*. 12 (1): 89–98.
- Aroeboesman, Fathia N. , Mochammad Hannats H. Ichsan , Rakhmadhany Primananda. 2019. *Analisis Kinerja LoRa SX1278 Menggunakan Topologi Star Berdasarkan Jarak dan Besar Data Pada WSN*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. 3(4); 3860-3865.
- Augustin , Aloÿs, Jiazi Yi., Thomas Clausen dan William Mark Townsley. 2016. *A Study of LoRa: Long Range & Low Power Networks for the Internet of Things*. Articiel. Diakses pada www.mdpi.com/journal/sensors.
- Bor, Martin, John Vidler, dan Utz Roeding. 2016. *LoRa for the Internet of Things*. International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks (EWSN). ISBN: 978-0-9949886-0-7. Austria.
- Bramantyo, Wisnu 2017. *Analisis Kinerja Teknologi Lora Dalam Komunikasi Jarak Jauh Berbasis Arduino*. Skripsi. Fakultas Teknik, Teknologi Informasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Cahyono, Gunawan Hendro. *internet of things (sejarah,teknologi dan penerapannya)*. Jurnal Forum Teknologi.06 (3); 35-41.
- Chall, R. E., Lahoud, S. & Helou, M. E. 2019. LoRaWAN Network: Radio Propagation Models and Performance Evaluation in Various Environments in Lebanon. IEEE Internet of Things Journal, 6(2), 2366-2378.
- Devi, Pinky Dama Istianti, Nyoman Bogi, Aditya Karna, Ibnu Ali Nur Safa. 2019. *Perancangan dan implementasi device tentang teknologi akses lpwan lora untuk monitoring air sungai citarum*. Proceeding of Engineering. 6(2); 4471-4478.
- Devi, Pinky, Dama Istianti, Satrio Yudo Prawiro, Nyoman Bogi, Aditya Karna, and Ibnu Ali Nursafa. 2019. *Analisis Performansi Teknologi Akses LPWAN LoRa Antares Untuk Komunikasi Data End Node*. 6(2); 24–25.
- Efendi, yoyon. 2018. *Internet of Things (IoT) sistem pengendalian lampu*

- menggunakan raspberry pi berbasis mobile*. Jurnal Ilmiah Ilmu komputer. 4(1); 19-26.
- Evizal, Rusdi. 2014. *Dasar-dasar Produksi Perkebunan*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Farooq, M. U., Muhammad Waseem, Sadia Mazhar, Anjum Khairi, Talha Kamal. 2015. *A Review on Internet of Things (IoT)*. International Journal of Computer Applications (0975 8887). 13(1); 1-7.
- Feby, Nila Puerbasari. 2017. *Analisis rssi (receive signal strength indicator) terhadap ketinggian perangkat wi-fi di lingkungan indoor*. Jurnal Ilmiah Dasi. 15(4); 32-38.
- Haq, Ahmad Dhiyaul, Imam Santoso, Ajub Ajulian, and Zahra Macrina. 2012. *Estimasi Signal to Noise ratio (SNR) menggunakan metode korelasi*. Transient. Vol 1(4); 328.
- Li, J., Cuo L. 2006. Power-efficient node localization algorithm in wireless sensor networks. Proceedings of APWeb 2006 International Workshops, Harbin, China. (3842); 420-430.
- Muaz, Amir Abdul Rahman, Fadhlun Hafizhelmi Kamaru Zaman, Syahrul Afzal Che Abdullah. 2018. *Performance Analysis of LPWAN Using LoRa Technology for IoT Application*. International Journal of Engineering & Technology. 7(4); 212-216.
- Murdyantoro , Eko, Imron Rosyadi, Hilmi Septian. 2019. *studi p erformansi j arak j angkauan l o r a olg01 s ebagai i nfrastruktur k onektivitas n irkabel i o t s tudy of l o r a olg01 d istance p erformance*. Jurnal Dinamika Rekayasa. 15 (1): 47–56.
- Noreen , Umber, Ahcene Bounceur, Laurent Clavier. 2017. *A Study of LoRa Low Power and Wide Area Network Technology*. International Convergence. <https://www.researchgate.net/publication/320649650>.
- Ovidiu Vermesan, Norway, Peter Friess. 2014. *Internet of Things–From Research and Innovation to Market Deployment*. Publishers series in communications, Belgium.
- Pasandara, Effendi dan Donald C. Tylor. 2007. *Irigasi Kelembagaan Dan Ekonomi*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Patel , Keyur K , Sunil M Patel. 2016. *Internet of Things-IOT: Definition, Characteristics, Architecture, Enabling Technologies, Application & Future Challenges*. International Journal of Engineering Science and Computing. 6(5); 6122-6231.
- Prasajo , Ipin, Andino Maseleno , Omar tanane , Nishith Shahu. 2020. *Design of automatic watering system based on arduino*. Journal of Robotics and Control (JRC). 1(2); 55-58.
- Qibtiyah, Mariatul. 2017. *Dampak UU No. 18 Tahun 2004 tentang perkebunan terhadap perubahan sosial-budaya masyarakat (studi atas perkebunan kelapa sawit dengan pola perkebunan inti rakyat di sumatera selatan)*. Jurnal Studi Sosial dan Politik. 1 (2); 111-125.
- Sallyna, Destalia, Uke Kurniawan Usman, Muhammad Ary Murti. 2020. *Perencanaan jaringan Long Range (LoRa) pada frekuensi 920 mhz – 923 mhz di kota bandung*. Proceeding of Engineering. 7(1); 933-940.

- Setiadi, David dan Muhamad Nurdin Abdul Muhaemin. 2018. Penerapan Internet of Things (IoT) pada sistem monitoring irigasi (*smart irigasi*). Jurnal Infotronik. 3(2); 95-102.
- Setyawarno, Didik. .2018 “Panduan Statistik Terapan Untuk Penelitian Pendidikan.” Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Sidharta. 2017. Irigasi dan Bangunan Air. Gunadarma, Jakarta.
- Siti, Fajar Muzdrikah. 2018. *Perancangan Sistem Irigasi Tetes Terkontrol Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel (NRF24101) Skala Laboratorium*. Skripsi. Fakultas teknologi pertanian, teknik pertanian dan biosistem, universitas gadjah mada, yogyakarta.
- S. Shinde. 2016. *Design of WSN for environmental monitoring using iot application*. Int. J. Innov. Res. Sci. Eng. Technol. 5(7); 12963–12969.
- Sukaridhoto, Sitrusta. 2016. *Bermain dengan Internet of Things & BigData*. Dphoto@pens.ac.id. Politeknik Elektriika Negeri Surabaya, Surabaya.
- Syafiqoh, Umami, Anton Yudhana, Sunardi. *Smart irrigation menggunakan wireless sensor network berbasis internet of things*. Seminar Nasional Teknologi informasi dan komunikasi. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Vinka, Sandi Della dan Mhammad Arrofiq. 2018. *Implementasi Analisis NIDS Berbasis Snort Dengan Metode Fuzzy Untuk Mengatasi Serangan lorawan*. Jurnal Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi. 2(3); 685-696.
- Yanziah, Asma, Sopian Soim, and Martinus Mujur Rose. 2020. *Analisis jarak jangkauan LoRa dengan parameter rssi dan packet loss pada area urban*. Jurnal Teknologi Technoscientia. 13 (1): 59–67.
- zhang, Jieying, Sun Maonghang. 2007. Dynamic distance estimation methode based on RSSI and LQI. Journal of Electronic Measurement Technology. (30)2; 142-145.