

DAFTAR PUSTAKA

- Alviandi, Fajar., Koesmarijanto., Hendro, D. 2021. *Perancangan dan Analisa Antenna Yagi 12 Elemen untuk Module LoRa Rfm95w pada Frekuensi 915MHz*. Jurnal Jaringan Telekomunikasi. E-ISSN: 2654-6531, P-ISSN: 2407-080. Vol. 11, No. 1(2021) 44-49.
- Darmana, Tasdik., Tony, K. 2017. *Perancangan Rangkaian Penguat Daya dengan Transistor*. Jurnal Sutet Vol. 7 No.2. HAL.69-132. ISSN: 2356-1505.
- Floyd, Thomas. 2014. *Electronics Fundamental Circuits, Devices, and Applications*. 8th Ed. Pearson Education Limited. United States of America.
- Frenzel, Jr. 2014. *Contemporary Electronics: Fundamental, Devices, Circuits, and Systems*. 1st Ed. The McGraw-Hill Companies. New York.
- Hasyim, Ahmad. 2016. *Perencanaan dan analisis kehandalan sistem komunikasi radio microwave tampak pandang pada pita frekuensi 12750-13250 MHz*. Buletin Pos dan Telekomunikasi Vol. 14 No.2 (2016): 147-160. DOI: 10.17933/bpostel.2016.140206.
- Hayt, William., Gerold, W., 1995. *Electronic Circuit Analysis and Design*. 2nd Ed. Purdue University. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Kharis, Muhamad., Dhidik, P., Suryono. 2018. *Perbandingan Efisiensi Daya Penguat Audio Kelas AB dengan Penguat Audio Kelas D untuk Keperluan Sound System Lapangan*. Jurnal Teknik Elektro Vol. 10 No. 2. P-ISSN 1411 – 0059.
- Koesmarijanto. 2017. *Rancang Bangun Penguat Daya RF 88 MHz - 108 MHz untuk Peningkatan Daya Pancar Siaran Radio FM Komunitas*. Jurnal ELTEK, Vol 15 No 02, April 2017. ISSN 1693-4024.
- Mahmud, Saifuddin. 2015. *Automated Railway Gate Controlling System*. International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT) – volume 27 Number 1. ISSN: 2231-2803. <http://www.ijcttjournal.org>.
- Murtianta, Budihardja., Deddy, S., Rizky, S. 2018. *Pemancar Modulasi Frekuensi dengan Modul GRF-3300*. Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika Vol. 17 No. 2. Hal 81 – 92.
- Moron, Joël., Remy, L., Francois, L., Peter., F. 2018. *12W, 30% PAE, 40 GHz power amplifier MMIC using a commercially available GaN/Si process*. 978-1-5386-5067-7/18/\$31.00 © 2018. IEEE.
- Neamen, Donald. 2010. *Microelectronics: Circuit Analysis and Design*. 4th Ed. University of New Mexico. The McGraw-Hill Companies. New York.
- Nugroho, Septa. 2020. *Pengaplikasian LoRa (Long Range Radio) sebagai Sistem Monitor dan Pengendali Bendungan*. Tugas Akhir. Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
- Nurbadi, Ahmad., Denny, D., Muhammad, A. 2021. *Implementasi Modul Komunikasi LoRa RFM95W Pada Sistem Pemantauan Listrik 3 Fasa*

- Berbasis IoT*. Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer, Vol. 13, No. 1. ISSN 2355-3286.
- Prabowo, Yanuar., Nurul, C., Rudi, C., Abdul, K., Abdurrasyid, R. 2021. *Analisa Bit Error Rate (BER) pada Penggunaan Modulasi Digital PSK dan QAM untuk Sistem Komunikasi Satelit UAV*. In: Bunga Rampai Inovasi Teknologi Penerbangan dari Pustekbang untuk Indonesia. IPB Press, pp. 63-72. ISBN 978-623-256-808-2.
- Ramella, Chiara., Vittorio, C., Anna, P., Marco, P., Roberto, Q. 2021. *Watt-Level 21–25-GHz Integrated Doherty Power Amplifier in GaAs Technology*. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, VOL. 31, NO. 5.
- Rashid, Muhammad. 2011. *Microelectronic Circuits Analysis and Design*. 2nd Ed. University of West Florida. Nelson Education, Ltd. Canada.
- Saxena, Samarth. 2017. *Continuous Class-B/J Power Amplifier Using a Nonlinear Embedding Technique*. Express Briefs, VOL. 64, NO. 7, JULY 2017. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS.
- Siahaan, Jahotman., Yance, S., Fadlan, S. 2018. *Rancangan Power Amplifier Untuk Alat Pengukur Transmission Loss Material Akustik Dengan Metode Impedance Tube*. Journal of Electrical and System Control Engineering. JESCE, Vol. 1(2). p-ISSN: 2549-628X. e-ISSN: 2549-6298. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jesce>.
- Sidabutar, Asri., Heroe, W., Yaya, S. 2019. *Penguat Daya 500 Miliwatt Untuk Radar Cuaca 5,5-5,7 GHz*. e-Proceeding of Engineering: Vol.6, No.2.
- Subhan, Moh., Ponco, S., Bambang, S. 2019. *Penurunan Total Harmonic Distortion (THD) Pada Penguat Audio Kelas D Menggunakan MQPSO*. Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS) Vol. 4, No. 3.
- Sugas, Muhammad., Heru, N. 2021. *Sistem Monitoring KWH Meter berbasis Modul Komunikasi LoRa*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. e-ISSN: 2548-964X. Vol. 5, No. 4, April 2021, hlm. 1257-1266. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- Wisduanto, Richard., Adhitya, B., Dany, P. 2019. *Implementasi Sistem Akuisisi Data Sensor Pertanian Menggunakan Protokol Komunikasi LoRa*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. e-ISSN: 2548-964X. Vol. 3, No. 3, Maret 2019, hlm. 2201-2207. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- Yoshua, Agiya., Rakhmadhany, P., Agung, S. 2020. *Implementasi Pengiriman Data Multi-Node Sensor Menggunakan Metode Master-slave pada Komunikasi LoRa*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. e-ISSN: 2548-964X. Vol. 4, No. 10, hlm. 3445-3454. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.