

Daftar Pustaka

1. **BMKG**. Konsep dan Implementasi Ina TEWS. *Konsep dan Implementasi Ina TEWS*. 25 : Nasional melalui komunikasi Satelit., 2010, p. Mart.
2. **Rachman, Raden Jihad AkbarArrijal**. BMKG Bantah Alat Pendeteksi Hilang Dicuri saat Gempa dan Tsunami Palu. *www.viva.co.id*. [Online] Oktober 6, 2018. [Cited: Oktober 25, 2021.] <https://www.viva.co.id/berita/nasional/1081901-bmkg-bantah-alat-pendeteksi-hilang-dicuri-saat-gempa-dan-tsunami-palu> .
3. *Alat Pendeteksi Gempa Bumi Menggunakan Sensor Accelerometer Mpu 6050 Dan Sollar Cell Sebagai Sumber Energi Listrik*. **Hadi Santoso, Ega Wahyu Quszaini dan Aris Heri Andriawan, ST.,MT.** s.l. : Doctoral dissertation, Universitas 1 Agustus 1945 Surabaya.
4. **Ginting, Winda Gissela**. *Buku Skripsi*. Medan : Universitas Sumatera Utara, 2021.
5. *Implementasi Sistem Komunikasi FM pada Prototipe Pendeteksi Dini Gempa*. **Atik Charisma, Een Taryana, Muhammad Burhannudin Misuari dan Aldi Setiawan**. 2, Cimahi : s.n., 2020, Vol. VII.
6. *Pembangunan Prototipe Sistem Monitoring Getaran Gempa Menggunakan Sensor Module SW-420*. **Julio Fajar Saputra, Mia Rosmiati dan Marlindia Ike Sari**. 3, s.l. : e-Proceeding of Applied Science, 2018, Vol. IV. ISSN: 2442-5826.
7. **Harjowinoto, Fikri Santoso**. *Analisis Transmisi Data LoRa pada Mobile Node*. Surabaya : Universitas Dinamika, 2021.
8. **Firmansyah, Mochamad Sya Roni**. *Analisis Parameter LoRa pada Lingkungan Outdoor*. Surabaya : Universitas Dinamika, 2020.
9. **Setiawan, Ivan Perdana**. *Analisis Parameter LoRa pada Lingkungan Indoor*. Surabaya : Universitas Dinamika, 2020.

10. **Balai Besar Wilayah III Denpasar, BMKG.** Gempa Bumi. *balai3.denpasar.bmkg.go.id*. [Online] 2017. [Cited: Oktober 23, 2021.] <http://balai3.denpasar.bmkg.go.id/tentang-gempa>.
11. **Dedhert.Jr.** id.m.wikipedia.org. *Wikipedia*. [Online] November 1, 2021. [Cited: Juni 24, 2022.] https://id.m.wikipedia.org/wiki/Skala_Richter#Skala.
12. **RANCANG BANGUN CHARGER BATERAI UNTUK KEBUTUHANAN UMKM. Riskha Mirandha Hamid1, Rizky2, Mohamad Amin3, Ida Bagus D.4.** JURNAL TEKNOLOGI TERPADU NO. 2 VOL. 4, pp. ISSN 2338 - 6649.
13. **BATERAI LITHIUM. Perdana, Fengky Adie.** 2020, INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA Vol. 9, No. 2, 2020 (hal 113-118) <https://jurnal.uns.ac.id/inkuiri>, pp. P-ISSN: 2252-7893 E-ISSN: 2615-7489.
14. **Prinsip Kerja Baterai Lithium Ion.** *www.materidigital.com*. [Online] agustus 16, 2021. [Cited: November 12, 2021.] <https://www.materidigital.com/prinsip-kerja-baterai-litium-ion/>.
15. **Grove - Vibration Sensor(SW-420) . s.l. : Seeed Studio.**
16. **Atmel. ATmega328P 8-bit AVR Microcontroller with 32K Bytes In-System. DataSheet. 2015.**
17. **Alliance, Lora. A technical overview of LoRa® and LoRaWAN™. s.l. : Technical Marketing Workgroup 1.0, 2015.**
18. **Ismail. PERSYARATAN TEKNIS ALAT DAN/ATAU PERANGKAT TELEKOMUNIKASI LOW POWER WIDE AREA. Jakarta : KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA, 2019.**
19. **RFM95/96/97/98(W) - Low Power Long Range Transceiver Module V1.0. Datasheet. s.l. : HopeRF Electronic.**
20. **Philips. PCF8574 Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus. [book auth.] Phillip Semiconductor. Datasheet. 2002.**

21. Hendra. PCF 8574 8-Bit I/O Expander. *rizkalindo.blogspot.com*. [Online] <http://rizkalindo.blogspot.com/2008/03/pcf-8574-8-bit-io-expander.html>.
22. 16x2 LCD Module. *components101.com*. [Online] May 30, 2021. <https://components101.com/displays/16x2-lcd-pinout-datasheet>.
23. *ANALISIS PARAMETER LORA PADA LINGKUNGAN INDOOR*. Setiawan, Ivan Perdana. 2020, TUGAS AKHIR .
24. *ESTIMASI SIGNAL TO NOISE RATIO (SNR) MENGGUNAKAN METODE KORELASI*. Ahmad Dhiyaul Haq, Imam Santoso, and Ajub Ajulian Zahra Macrina. 2012, ISSN: 2302-9927 TRANSIENT, VOL.1, NO. 4, p. 327.
25. *Analisis Transmisi Data LoRa pada Mobile Node*. Harjowinoto, Fikri Santoso. 2021.
26. SX1272/73 - 860 MHz to 1020 MHz Low Power Long Range Transceiver. *Datasheet*. s.l. : SEMTECH, 2017.
27. Ulumuddin, Ihya. BMKG Tambah 4 Sismograf di jatim, Informasi Gempa-Tsunami Makin Cepat. *jatim.inews.id*. [Online] Februari 25, 2020. [Cited: Oktober 28, 2021.] https://jatim.inews.id/berita/bmkg-tambah-4-seismograf-di-jatim-informasi-gempa-tsunami-makin-cepat?_ga=2.57838761.2005678833.1635440962-64488024.1635440962.

[Halaman Sengaja Kosong]