

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, A. M., & Harintaka, H. (2021). *Identifikasi Genangan Banjir di Wilayah DKI Jakarta Menggunakan Citra Satelit Sentinel-1*. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(2). <https://doi.org/10.22146/jgise.68353>
- Aulia, N., Hadikusuma, R. S., & Stefanie, A. (2022). Prototipe sistem radar pendeteksi banjir berbasis web server. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(3), 130–134. <http://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jte>
- Hidayah, F. N., Wartiono, T., Wibowo, K. M., & Sudargo, P. H. (2020, Maret). Desain bending detector pada material komposit dengan menggunakan sensor serat optik. *Edisi 23/ATW/Maret/2020*, 1–6. ISSN 2337-3148.
- Zheng, Y., Shah, M. A., Dhiman, G., Sharma, A., & Sharma, A. (2021). *An IoT-based water level detection system enabling fuzzy logic control and optical fiber sensor*. *Security and Communication Networks*, 2021, Article ID 4229013. <https://doi.org/10.1155/2021/4229013>.
- Pamungkas, T. D., & Fitrizawati. (2023). *Sistem peringatan dini bencana banjir berbasis IoT dengan platform Firebase*. *Proceedings Series on Social Sciences & Humanities*, 6(SENATEK), Article 860. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v6i.860>.
- Rusnawati, R. D., & HARIYATI, T. S. (2022). Implementasi Internet of Things (Literature Review). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3471(8), 569-574.
- Tri Sulistyorini, Nelly Sofi, & Erma Sova. (2022). Pemanfaatan Nodemcu Esp8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Alat Mematikan Dan Menghidupkan Lampu. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(3), 40-53. <https://doi.org/10.56127/juit.v1i3.334>
- Mahbub, R. M., & Ragil, C. (2021). Identifikasi deformasi tektonik aktif berdasarkan ekstraksi kelurusan morfologi dan seismisitas di Sukabumi, Jawa Barat. *Eksplorium*, 42(1), 31–38. <http://dx.doi.org/10.55981/eksplorium.2021.6139>
- Fridayanti, N., Muldarisnur, M., & Harmadi, H. (2018). Analisis pengaruh macrobending serat optik pada sensor glukosa dengan metode evanescent. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, 10(1), 46–52.

- Anwar, M. I. S., Murti, M. A., & Mukhtar, H. (n.d.). Perancangan sistem pendeteksi tanah longsor menggunakan sensor rotary encoder berbasis IoT. *Universitas Telkom*. ISSN 2355-9365.
- Bose, S. K. (2022). Theoretical macrobending loss in single-mode transmission through a uniform index fiber-optic cable. *Optics Continuum*, 1(12), 2521. S. N. Bose National Center for Basic Sciences, Salt Lake City, Kolkata, West Bengal, India.
- Pratomo, H., Sulisty, S., Hanto, D., Kartolo, S., Rahmana, R. A., Widiyatmoko, B., & Setiono, A. (2024). Evaluating deformer shape effects on macrobending-based fiber optic weight sensor. *International Journal of Microwave and Optical Technology*. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/382447015_Evaluating_Deformer_Shape_Effects_on_Macrobending-Based_Fiber_Optic_Weight_Sensor
- Tamimah, N., & Siregar, A. C. P. (2023). Peramalan nilai rugi daya akibat pengaruh tekanan pada serat optik silica berbasis interpolasi Lagrange. *Journal of Computer and Information Systems Ampera*, 4(1). <https://doi.org/10.51519/journalcisa.v4i1.361>
- Amertha, P. L. B. S. J., Hartati, R. S., & Sudarma, M. (2022). Sistem monitoring dan kontrol tangki air menggunakan Raspberry Pi berbasis Bot Telegram. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 21(2), 161. <https://doi.org/10.24843/MITE.2022.v21i02.P02>
- Lubis, A. M., & Purwanto, E. (2024). Deformasi postsesismik dan interseismik secara spasial daerah Bengkulu dengan pengamatan GPS periode 2007-2016. *Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Bengkulu*.
- Nadia, A., Rasyid, R., & Harmadi. (2019). Sistem monitoring ketinggian cairan infus berbasis sensor serat optik evanescent. *Jurnal Fisika Unand*, 8(4), 321.
- Hasbullah, & Pramudya, Y. (2023). Pengembangan sistem pemantauan tinggi gelombang air pada model tsunami menggunakan sensor ultrasonik HC-SR04 berbantuan Arduino. *Journal - Syntax Idea*, 6(2). <https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v6i2.2849>
- Ristian, U., Ruslianto, I., Hasfani, H., & Sari, K. (2023). Perancangan arsitektur node nirkabel dalam efisiensi bandwidth smart greenhouse berbasis protokol

MQTT. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 9(2), 218–227.
<http://dx.doi.org/10.26418/jp.v9i2.63885>

Suryatini, F., Rifai, A. F., & Bhaskoro, S. B. (2021). *Rancang Bangun Penghitung Jumlah Orang dalam Suatu Ruangan menggunakan Protokol MQTT pada Internet of Things berbasis Raspberry Pi*. Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar, Bandung, 4-5 Agustus 2021, hal. 47.
<http://dx.doi.org/10.35313/irwns.v12i0.2655> Xu, Q., Wang, X., Yan, F., & Zeng, Z. (2023). Detection via deep learning and edge feature analysis. In L. C. Jain et al. (Eds.), *Non-contact extensometer deformation design studies and intelligence engineering* (p. 288). IOS Press.
<https://doi.org/10.3233/FAIA220722>

Simatupang, J. W., Prastyo, L. A., Junior, Z., & Fernando. (2023). Pemanfaatan sensor fotodiode berbasis penguat IC LM358 sebagai pendeteksi jarak api pada saat kebakaran. *Jurnal Sains dan Edukasi*, 8(2), 176-183.
<https://doi.org/10.32672/jse.v8i2.5910>

Intelligentia - Dignitas