

Daftara Pustaka

- Alamsyah, S. N., Wery Melisa, Sari, O., Mutia Raudhatul Zahra, Muhammad Yuliansyah Putra, Zafran Afif, Shalih Muhammad Abdul Azhim, Yuliza, E., & Ekawita, R. (2023). Distance Range Test of Sw-420 Sensor-Based Vibration Detection System. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(3), 177–184. <https://doi.org/10.33369/jkf.6.3.177-184>
- A. Faudin, “Tutorial Arduino mengakses module accelerometer & Gyroscope MPU6050,” 21 Januari 2019. [Online]. available : www.nyebarilmu.com, [Accessed 11 April 2023]
- Atzori, L., Iera, A., & Morabito, G. (2010). The Internet of Things: A survey. *Computer Networks*, 54(15), 2787–2805. <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2010.05.010>
- Bijaksana, A. M. A., Fatmawaty, A. S., Kurniawan, D., & Khalifah, A. Z. (2023). *Desain Automatic Control Ph (Potensial Hidrogen) Berbasis Mikrokontroler Desain Automatic Control Ph (Potensial Hidrogen) Berbasis Mikrokontroler Arduino Dengan Media Komunikasi Berbasis Wifi. September*. <https://doi.org/10.3758/s13428-0110133-z>
- Budiono, A., & dkk. (2022). Structural health monitoring of bridges using vibration analysis. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 13(1), 123-134.
- Fan, & Qiao. (2011). *Classification evaluation of landslide hazard based on non-common characteristics factors and quantitative analysis*. 1(6).
- Feng, D., Scarangelo, T., Feng, M., & Ye, Q. (2017). Estimasi Gaya Tegangan Kabel Menggunakan Sensor Berbasis Penglihatan Nonkontak Baru. *Measurement*, 99, 44–52.
- Gubbi, J., Buyya, R., Marusic, S., & Palaniswami, M. (2012). Internet of Things (IoT): A Vision, Architectural Elements, and Future Directions. *Future Generation Computer Systems*, 29(7).
- Huang, J. (2017). Dryland Climate Change: Recent Progress and Challenges. *Reviews of Geophysics*, 55, 719–778. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/2016RG000550>
- H. Kusumah and R. A. Pradana, “Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing,” *J. CERITA*, vol. 5, no. 2, pp. 120–134, 2019, doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.
- Haryadi, A., & Oktavianto, A. (2019). Arduino Uno for structural monitoring applications. *Journal of Applied Engineering Science*, 17(4), 567-573.
- Nurdin, M., & dkk. (2022). Real-time monitoring of bridge conditions using IoT technology. *Journal of Infrastructure Systems*, 28(2), 04022001.

- I Dewa Made Alit Karyawan, Hasyim, and K. Faqihi, “Penurunan Masa Pelayanan Jalan Akibat Kendaraan Dengan Beban Berlebih,” *Padur. J. Tek. Sipil Univ. Warmadewa*, vol. 10, no. 1, pp. 56–69, 2021, doi: 10.22225/pd.10.1.2292.56-69.
- Karyawan, I. D. M. A., Hasyim, H., Widianty, D., & Yuniarti, R. (2023). Characteristics of Asbuton Mix Using Geopolymer Fly Ash Coarse Aggregate as a Substitute for Natural Aggregates. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(6), 4156–4163. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i6.3937>
- K. Tech, “Kenali Berbagai Jenis, Volume dan Kapasitas Muatan Truk,” 09 Agustus 2021. [Online]. Available : www.news.kargo.tech. [Accessed 20 Januari 2024]
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*, 5(2), 120–134. <https://doi.org/10.33050/cerita.v5i2.237>
- Mukhaiyar, R., & Ramadhan, R. F. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129–134.
- Muttaqin, M. Z. (2021). Pengaruh Aktivitas Lalu Lintas Terhadap Kebisingan Pada Wilayah Rumah Sakit di Kota Pekanbaru (Studi Kasus : RS Awal Bros Panam). *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 02(02), 1–006.
- Nyamdaa, O. (2023). Silk Road and Trade of the Mongol Empire. *Mongolian Diaspora. Journal of Mongolian History and Culture*, 3(1), 69–79. <https://doi.org/10.1515/modi-2023-2007>
- Pratama, A. Y., Umaidah, Y., & Voutama, A. (2021). Analisis Sentimen Media Sosial Twitter Dengan Algoritma K-Nearest Neighbor Dan Seleksi Fitur Chi-Square (Kasus Omnibus Law Cipta Kerja). *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(September), 897–910.
- Rahman, A. S., Sembodo, C., Kurnianingsih, R., Razak, F., & Amin, M. N. K. Al. (2021). Participatory action research dalam pengembangan kewirausahaan digital di Pesantren perkotaan. *Ulumuddin: Jurnal Ilmu-Ilmu Keislaman*, 11(1), 85–98.
- Santoso, H. T. (2020). *Penilaian Kondisi Jembatan Untuk Dengan Uji Getar*. 1–8.
- Setiowati, S., Riandini, R., Sari, V. A., Purwanti, I. L., & Andriansyah, N. (2023). LoRa Communication in the Service Level Monitoring Satu Duit Bogor Bridge. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, 7(01), 19–28. <https://doi.org/10.25077/jitce.7.01.19-28.2023>

- Sugih, A., Huda, M., Zuraiyah, T. A., & Hakim, F. L. (2019). Prototype Alat Pengukur Jarak Dan Sudut Kemiringan Digital Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Accelerometer Berbasis Arduino Nano. *Bina Insani Ict Journal*, 6(2), 185–194.
- Suhendi, H., & Ali, F. U. (2020). Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Jalan Dan Jembatan Di Kota Cirebon. *Naratif: Jurnal Nasional Riset, Aplikasi Dan Teknik Informatika*, 2(1), 6–15. <https://doi.org/10.53580/naratif.v2i1.77>
- Susanto, A., Cahyo, Y., & Winarto, S. (2018). Studi Perencanaan Jembatan Cumpleng Dengan Metode Pratekan Di Kec. Slahung Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, 1(2), 172–181. <https://doi.org/10.30737/jurmateks.v1i2.375>
- Syufrijal, S. (2018). Prototipe Sistem Pengukuran Jarak dan Kemiringan Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Internet of Things (IoT). *Autocracy: Jurnal Otomasi, Kendali, Dan Aplikasi Industri*, 5(2), 68–72.
- Wang, Y., & dkk. (2020). High sensitivity vibration detection using MPU6050 sensor. *Sensors and Actuators A: Physical*, 303, 111-118.
- Taufik, Nurdin, & Taufiq. (2023). Penerapan Smart Wastafel Berbasis Internet of Things dengan Menggunakan Aplikasi Blynk dan Cloud.
- Xie, J., Nozawa, W., Yagi, M., Fujii, H., & Managi, S. (2019). Do environmental, social, and governance activities improve corporate financial performance? *Business Strategy and the Environment*, 28(2), 286–300. <https://doi.org/10.1002/bse.2224>

Universitas Bina
Dharma

