

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Sandika and R. Patradhiani, “Analisis Pemilihan Kontraktor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus Pembangunan Jembatan di Desa Karang),” *Integr. J. Ilm. Tek. Ind.*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2019, doi: 10.32502/js.v4i1.2092.
- [2] I. Sebastian and F. X. Supartono, “Analisis Struktur Jembatan Gantung Self-Anchored,” *JMTS J. Mitra Tek. Sipil*, vol. 2, no. 1, p. 169, 2019, doi: 10.24912/jmts.v2i1.3422.
- [3] S. A. Putra *et al.*, “Sistem Penilaian Kondisi Jembatan Menggunakan Respons Dinamik dengan Wireless Sensor Network,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 3, pp. 338–343, 2018, doi: 10.22146/jnteti.v7i3.444.
- [4] H. Manalip, “PERENCANAAN BALOK GIRDER PROFIL I PADA JEMBATAN PRESTRESSED DENGAN VARIASI BENTANG,” *J. Sipil Statik*, vol. 6, no. 1, pp. 67–74, 2018.
- [5] Sumargo, H. Rachmat, and R. Raafidiani, “EVALUASI DAN PENANGANAN JEMBATAN DI PULAU NIAS PROVINSI SUMATERA UTARA DENGAN METODE BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM,” vol. 22, no. 2, pp. 874–878, 2020, doi: 10.1201/b12352-120.
- [6] Nicholas Rachmanata, “Tanggung Jawab Pelaku Usaha Sebagai Pengangkut Barang,” *J. Huk. Adigama*, vol. 5, pp. 320–339, 2022.
- [7] Y. W. Yuriski, C. Kuntadi, P. Perbanas Institute Jurusan Akuntansi, U. Bhayangkara, J. Raya, and R. Artikel, “Jurnal Multidisiplin Indonesia,” *J. Multidisiplin Indones.*, vol. 1, no. 3, pp. 1108–1114, 2022, doi: 10.58344/jmi.v1i4.106.
- [8] Misdawati, L. Basri Said, and S. M. H, “Analisis Penurunan Umur Rencana Jalan Akibat Volume Kendaraan dan Kelebihan Muatan Pada Ruas Jalan Jend. Ahmad Yani Kota Parepare,” *J. Fly Over*, vol. 01, no. 02, pp. 38–47, 2021.
- [9] M. P. Indrayati, F. Rofii, and I. Istiadi, “Sistem Pengendali Traffic, Beban,

- Dan Peringatan Dini Pada Jembatan Dengan Pemantau Berbasis Android,” Ciastech, pp. 259–268, 2019, [Online]. Available: <http://publishing-widyagama.ac.id/ejournal-v2/index.php/ciastech/article/view/1114>
- [10] J. Hartono and U. Khoiroh, “Evaluasi Rencana Pemasangan Sensor Structure Health Monitoring System Jembatan Pulau Balang Ii,” *Teras J.*, vol. 11, no. 2, p. 423, 2021, doi: 10.29103/tj.v11i2.549.
- [11] A. Sugih, M. Huda, T. A. Zuraiyah, and F. L. Hakim, “Prototype Alat Pengukur Jarak Dan Sudut Kemiringan *Digital* Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Accelerometer Berbasis Arduino Nano,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 6, no. 2, pp. 185–194, 2019.
- [12] H. T. Santoso, “Penilaian Kondisi Jembatan Untuk Persyaratan Laik Fungsi dengan Uji Getar,” *Portal J. Tek. Sipil*, vol. 12, pp. 1–8, 2020.
- [13] F. Teknik and U. N. Jakarta, “OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” vol. 24, no. 1, pp. 68–72, 2022, doi: 10.21009/autocracy.05.2.1.
- [14] R. Pahlevi, H. Hartono, and F. Abdullatif, “Sistem monitoring kemiringan gedung berbasis resistor variabel,” *J. Teras Fis.*, vol. 3, no. 1, p. 124, 2020, doi: 10.20884/1.jtf.2020.3.1.2615.
- [15] K. D. A. Kader and A. Setia Budi, “Sistem Monitoring Struktur Jembatan dengan metode Real Time Operating System (RTOS),” vol. 5, no. 2, pp. 566–571, 2021, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [16] S. A. Zahrah, A. S. Handayani, and A. Nurdin, “Implementasi Support Vector Machine Pada Alat Monitoring Kecelakaan Dengan Intelligent Transport System,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 562–569, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i2.1974.
- [17] H. Suhendi and F. U. Ali, “Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Jalan Dan Jembatan Di Kota Cirebon,” *Naratif J. Nas. Riset, Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 6–15, 2020, doi: 10.53580/naratif.v2i1.77.
- [18] Zaenal, “Pengertian Jembatan dan Jenis-jenis Jembatan, Disertai Bagian Konstruksinya,” 19 Maret 2021. [Online]. Available : arafuru.com/. [Accessed 05 Juni 2023]
- [19] Britannica, T.Editors of Encyclopaedia. "bridge," 09 Februari 2021. available

- : <https://www.britannica.com/>, [Accessed 15 Juni 2023]
- [20] K. Tech, “Kenali Berbagai Jenis, Volume dan Kapasitas Muatan Truk,” 09 Agustus 2021. [Online]. Available : www.news.kargo.tech. [Accessed 20 Januari 2024)
- [21] I Dewa Made Alit Karyawan, Hasyim, and K. Faqih, “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.
- [22] 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.
- [23] T. T. Saputro, “Menggunakan Pin GPIO Pada ESP32” 30 Mei 2019. [Online]. Available : embeddednesia.com. [Accessed 11 Juli 2023]
- [24] K. Magdy, “ESP32 ADC Tutorial – Read *Analog* Voltage in Arduino,” 27 April 2021. [Online]. Available : deepbluembedded.com. [Accessed 11 Juli 2023]
- [25] S. Santos, “ESP32 SPI Communication: Set Pins, Multiple SPI Bus Interfaces, and Peripherals (Arduino IDE),” 18 Agustus 2022. [Online] Available : randomnerdtutorials.com. [Accessed 11 Juli 2023]
- [26] A. Faudin, “Protocol Komunikasi I2C pada ESP32.” 23 Agustus 2022. [Online] Available : nyebarilmu.com. [Accessed 11 Juli 2023]
- [27] Dickson Kho, “Pengertian PWM (Pulse Width Modulation atau Modulasi Lebar Pulsa),” 01 Mei 2019. [Online] Available : teknikelektronika.com. [Accessed 11 Juli 2023]
- [28] A. Faudin, “Tutorial Arduino mengakses module accelerometer & Gyroscope MPU6050,” 21 Januari 2019. [Online]. available : www.nyebarilmu.com, [Accessed 11 April 2023]
- [29] Lithium-ion, “MPU6050 Gyroscope With Arduino”.
- [30] A. Rasyid, “Pengertian Sensor Beban Load cell,” 10 Desember 2020. [Online]. available : www.samrasyid.com, [Accessed 18 April 2023]
- [31] S. Hidayat, “TUTORIAL MENGENAL DEVELOPMENT BOARD ESP32-

CAM DENGAN WIFI BLUETHOOTH DAN MODULE CAMERA OV2640,” *www.labelektronika.com*. <http://www.labelektronika.com/>

- [32] R. Ramdan, L. Lasmadi, and P. Setiawan, “Sistem Pengendali On-Off Lampu dan Motor Servo sebagai Penggerak Gerendel Pintu Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Avitec*, vol. 4, no. 2, p. 211, 2022, doi: 10.28989/avitec.v4i2.1317.
- [33] A. Parasrampuria, “Light Emitting Diode (LED),” *byjus.com*.
- [34] Mambang, *Buku Ajar Teknologi Komunikasi Internet (Internet of Things)*, no. April. 2021.
- [35] D.Dass, *Biometric System and Applications*, no. March. 2023.
- [36] P. T. Asmoro, D. Wahyu, A. Ningtias, F. S. Hadisantoso, T. Listrik, and P. E. Indorama, “DESAIN DAN SIMULASI RANGKAIAN DC TO DC CHOPPER,” vol. 4, no. 1, pp. 52–62, 2024.