

DAFTAR PUSTAKA

- Condes, E. (2014). Fast Fourier Transform *Library* for Arduino (arduinoFFT). Retrieved from <https://github.com/kosme/arduinoFFT>
- Fatimah, P., Irawan, B., Setianingsih, C., Elektro, F. T., Telkom, U., Elektro, F. T., Telkom, U., Elektro, F. T., & Telkom, U. (2020). PERANCANGAN SISTEM PERINGATAN DINI TANAH LONGSOR MENGGUNAKAN METODE FUZZY BERBASIS ANDROID. 7(1), 1658–1667.
- Gosar, A. (2010). Site effects and soil-structure resonance study in the Kobarid basin (NW Slovenia) using microtremors. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 10(4), 761–772. <https://doi.org/10.5194/nhess-10-761-2010>
- Imanningtyas, E., Akbar, S. R., & Syauqy, D. (2017). Implementasi Wireless Sensor Network pada Pemantauan Kondisi Struktur Bangunan Menggunakan Sensor Accelerometer MMA7361. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 1(7), 545–554.
- Mulia, A., Hafidudin, & Sunarya, U. (2015). *Monitoring* Pengukuran Getaran Gempa Menggunakan Mikrokontroler 8535. *E-Proceeding of Applied Science*, 1(2), 1276–1282.
<http://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/102368/slug/monitoring-pengukuran-getaran-gempa-menggunakan-mikrokontroler-8535.html>
- Aasvik, M. (2017). What Is FFT and How Can You Implement It on an Arduino?. Retrieved from <https://www.norwegiancreations.com/2017/08/what-is-fft-and-how-can-you-implement-it-on-an-arduino/>
- Prastowo, R., & Prabowo, U. N. (2017). Evaluasi Kerentanan Gedung Rektorat Sttnas Terhadap Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Mikrotremor. *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 9(1), 83. <https://doi.org/10.28989/angkasa.v9i1.113>
- Rakhmadi, I & Basuki, P. (2013). Purwarupa Sistem Pemantau Getaran pada Bangunan Bertingkat Dua Menggunakan Sensor Akselerometer. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 3(2), 197–206. <https://doi.org/10.22146/ijeis.3894>
- Riantana, R., Darsono, D., & Triyono, A. (2017). Penentuan Nilai Frekuensi *Natural* Bangunan UPT Perpustakaan UNS dengan Sensor Accelerometer pada Handphone Android. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 13(3), 97. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v13i3.2838>
- Rowberg, J. (2020). The I2C Device *Library* (i2cdevlib). Retrieved from <https://github.com/jrowberg/i2cdevlib>.

- Salman, A. G. (2019). Pemodelan Dasar Sistem Fuzzy. Retrieved from <https://socs.binus.ac.id/2012/03/02/pemodelan-dasar-sistem-fuzzy/>
- Santos, R. (2019). ESP32/ESP8266 Plot Sensor Readings in Real Time Charts – *Web server*. Retrieved from <https://randomnerdtutorials.com/esp32-esp8266-plot-chart-web-server/>
- Santos, R. (2020). ESP32: ESP-NOW *Web server* Sensor Dashboard (ESP-NOW + Wi-Fi). Retrieved from <https://randomnerdtutorials.com/esp32-esp-now-wi-fi-web-server/>
- Sharma, V. G. A. (2017). Prediction of Earthquake Using 3 Axis *Accelerometer* Sensor (ADXL335) and ARDUINO UNO. *International Journal of Science and Research(IJSR)*,6(9),1044–1047.
<https://www.ijsr.net/archive/v6i9/ART20176803.pdf>
- Standar Nasional Indonesia. (2012). Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung. SNI 03-1726-2012. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional Indonesia
- Sumanto, B., & Nugroho, H. A. (2016). Purwarupa Sistem Monitoring Getaran Rotating Equipment Dengan Sensor MPU 6050. *Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer AMPLIFIER*, 6(1), 17–22.
- Tisnadinata, M. A., Suwastika, N. A., & Yasirandi, R. (2019). Sistem Peringatan Dini Gempa Bumi Multi *Node* Sensor Berbasis Fuzzy Dan Komunikasi IOT. 4(August), 67–80. <https://doi.org/10.21108/indojc.2019.4.2.311>
- Wahyuni, A. (2014). Pengukuran Frekuensi *Natural* Pada Gedung Bertingkat Menggunakan *Accelerometer* GPL-6A3P. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 1(1), 12–17.
- Warnana, D. D., & Utama, W. (2011). Evaluation of Buildings Strength from Microtremor Analyses. *Structure*, 6(October), 8.
- Wulandari, V., Wulandari, V., & Bahri, A. S. (2012). Analisis Mikrotremor untuk Evaluasi Kekuatan Bangunan Studi Kasus Gedung Perpustakaan ITS. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 1(1), B55–B59. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v1i1.435>