

DAFTAR PUSTAKA

- Achsan, A. N., 2015, Perancangan dan Pembuatan Sistem Telemetry pH Air Pada Kolam Pembenuhan Ikan Menggunakan Frequency Hopping Spread Spectrum, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Jember, Jember.
- Ariyus, D., 2008, *Komunikasi Data*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Azwar, H., Kristiyana, S. dan Syafriyuddin, 2008, Alat Telemetry Suhu Menggunakan Media SMS, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Yogyakarta.
- Bakornas PB, 2007, *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*, Direktorat Mitigasi Lahar Bakornas PB, Jakarta.
- Banzi, M., 2011, *Getting Started with Arduino*, O'Reilly Media, Inc., U.S.A.
- Bishop, O., 2004, *Dasar-dasar Elektronika*, (diterjemahkan oleh: Harmein, I.), Erlangga, Jakarta.
- Buchla, D. M. dan McLachlan, W. C., 1998, *Applied Electronic Instrumentation and Measurement*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Defant, A., 1958, *The Tides of Earth, Air, and Water*, The University of Michigan Press, Michigan.
- Dronkers, J. J., 1964, *Tidal Computations in rivers and coastal waters*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam.
- Joni, I. M. Dan Raharjo, B., 2006, *Cara Mudah Mempelajari Pemrograman C & Implementasinya*, Bandung.
- Khannedy, E. K., 2007, *Pemrograman C, Diklat Mata Kuliah Pemrograman I, Teknik Informatika*, UNIKOM, Bandung.
- Krauss, H. L. dan Bostian, C. W., 1980, *Solid State Radio Engineering*, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Kurniawan, A., P., 2012, The Prototype Of Security Systems Connected To The Security Post Using PIR Sensor And Siemens C45 Mobile Based Microcontroller ATmega 16, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Elektronika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Malvino, A. P., 1984, *Prinsip-prinsip Elektronika*, Jilid 1, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Barmawi, M., dan Tjia, M. O.), Erlangga, Jakarta.
- Mehta, V. K. dan Mehta, R., 2008, *Principles of electronics*, S.Chand, New Delhi.

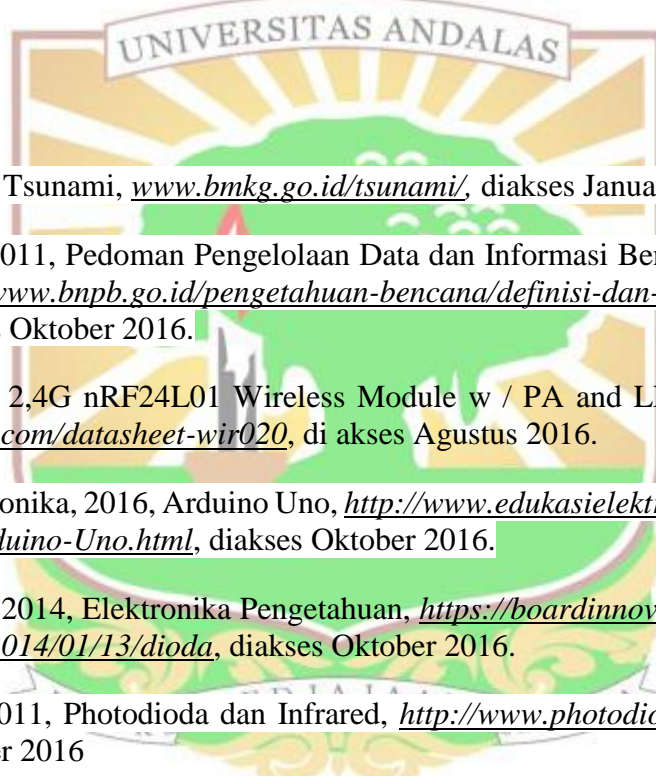
- Mustafa, B., 2010, *Analisis Gempa Nias dan Gempa Sumatera Barat dan Kesamaannya Yang Tidak Menimbulkan Tsunami*, Jurnal Ilmu Fisika (JIF), Vol.2, No.1, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Andalas, Padang.
- Nelson, S. A., 2006, *Tsunami, Natural Disasters*, EENS 204, Jurnal, Tulane University.
- Nugroho, E., 2007, Rancang Bangun Sistem Telemetry Pengukuran Level Permukaan Air Menggunakan Gelombang Ultrasonik, *Tesis*, Jurusan Fisika, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pariwono, J.I., 1989, *Gaya Penggerak Pasang Surut*, P3O-LIPI, Jakarta Hal. 13-23.
- Putra, A. S., 2011, Pengembangan Rancang Bangun Sistem Detektor Gejala Awal Tsunami Berbasis Mikrokontroler AT89S51 Dengan Sensor Fototransistor, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas, Padang.
- Saputra, S., dan Wildian, 2014, Rancang Bangun Sistem Telemetry Nirkabel Untuk Peringatan Dini Banjir Dengan Modulasi Digital FSK modulasi Frekuensi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 1, Universitas Andalas, Padang.
- Sonavane, S. S., Kumar, V. dan Patil, B. V., 2009, *MSP430 and nRF24L01 based wireless sensor network design with adaptive power control*, Department of Electronics and Instrumentation Indian School of Mines University, India.
- Sugito, N. T., 2008, *Tsunami*, Jurusan Pendidikan Geografi, Universitas Putra Indonesia.
- Susanto, H., Pramana, R. dan Mujahidin, M., 2013, *Perancangan Sistem Telemetry Wireless Untuk Mengukur Suhu dan Kelembaban Berbasis Arduino Uno R3 ATmega 328P dan XBEE PRO*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Maritim Raja Ali.
- Svedek, Tomislav, Marijan H., T. Matic, 2009, In situ Measurement of Soil Moisture; A Comparison of Technique, *Journal of Hydrology*, 293, University of Newcastle, hal 85-99.
- Syukri, F., 2009, Rancang Bangun Pendeteksi Gejala Awal Tsunami Berdasarkan Laju Surut Air Laut, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas, Padang.
- Wheeler, C. A. dan Peckham, P. H., 2009, Wireless Wearable Controller for Upper-limb Neuroprosthesis, *Journal of Rehabilitation Research and Development*, Vol 46, No 2, Case Western Reserve University, hal 243-256.

Wicaksono, H., 2016, Relay-Prinsip dan Aplikasi, *Catatan Kuliah "Automasi I"*, Teknik Elektro, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

Wildian, 2013, Sistem Instrumentasi, bahan ajar sistem instrumentasi, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.

Yuliza, 2013, Komunikasi Antar Robot Menggunakan RF Xbee dan Arduino Microcontroller, *Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*, Vol 4. No 1, Universitas Mercu Buana, hal 53-68.

Yustinar, 2008, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Tsunami Berbasis Mikrokontroler AT89S51 Dengan Sensor Fotodioda, *Tesis*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas, Padang.



BMKG, 2008, Tsunami, www.bmkg.go.id/tsunami/, diakses Januari 2008.

BNPB No.8, 2011, Pedoman Pengelolaan Data dan Informasi Bencana Indonesia, <http://www.bnpb.go.id/pengetahuan-bencana/definisi-dan-jenis-bencana>, diakses Oktober 2016.

Docfoc, 2016, 2,4G nRF24L01 Wireless Module w / PA and LNA, <http://www.docfoc.com/datasheet-wir020>, di akses Agustus 2016.

Edukasi Elektronika, 2016, Arduino Uno, <http://www.edukasielektronika.com/2016/05/Arduino-Uno.html>, diakses Oktober 2016.

Farizalemuda, 2014, Elektronika Pengetahuan, <https://boardinnovation.wordpress.com/2014/01/13/dioda>, diakses Oktober 2016.

Gunarta, L., 2011, Photodioda dan Infrared, <http://www.photodioda.com>, diakses Oktober 2016

Kho, D., 2016, <http://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>, di akses pada November 2016.

Nordic semiconductor, 2008, nRF24L01+ Single Chip 2,4 GHz Transceiver Product Specification v1.0, http://www.nordicsemi.com/eng/content/download/2726/nRF24L01P_Product_Specification_1_0.pdf, diakses Desember 2016.

Pasang surut, 2017, Tabel Pasang Surut Air Laut Tahun 2017 Padang, <http://www.pasanglaut.com/as/west-indonesia/padang>, diakses Maret 2017.

Rahmawan, A., 2013, Bab 2 dasar Teori, <https://www.google.com/search?q=teori+labview%2C+pdf&ie=utf-8&oe=utf-8&client=firefox-b-ab>, diakses Oktober 2016.

Rosten, V., 2006, nRF24L01, Nordic Semiconductor ASA, <http://wirelessnRF24L01.com>, diakses Oktober 2016.

Sulaeman, P. F., 2011, Perancangan Sistem Telemetri Sensor Kompas pada Accelerometer pada Payload Roket, <http://alumni.unikom.ac.id>, diakses Oktober 2016.

Tangient, 2013, nRF24L01 2,4 GHz Radio/Wireless Transceiver How-To, www.Arduino-info.wikispaces.com, diakses Oktober 2016.

Tsai, J., 2004, Technical Datasheet, <http://www.everlight.com>, diakses Oktober 2016.

Winardi, S., Teori Mikrokontroler Arduino Uno, www.slametwinardi.dosen.Narotama.ac.id, diakses Oktober 2016.

