

## DAFTAR PUSTAKA

- Arif, F. N., 2015, Analisis Kerawanan Tanah Longsor untuk Menentukan Upaya Mitigasi Bencana di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo, *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Bazlina, S.M., Syaryadhi, M., dan Zulhelmi, 2017, Perancangan Prototipe Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Berbasis Mikrokontroler ATmega328, *Jurnal teknik Elektro*, Vol. 2, No.1, hal. 23-28.
- Bolton, W., 2006, Sistem *Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (Diterjemahkan oleh: Astranto, S.) Erlangga, Jakarta.
- Diana, G. O., 2019, Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Dini Tanah Longsor Berbasis SMS, *Skripsi SI*, Universitas Andalas, Padang.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Ibrahim, D., 1999, *Microcontroller Project in C for the 8051*, Elsevier Inc, Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DB, UK.
- Joni, I.M., dan Raharjo, B., 2006, *Cara Mudah Mempelajari Pemrograman C dan Implementasinya*, Bandung.
- Kadir, A., 2014, *Pengenalan Sistem Informasi*, Yogyakarta.
- Kurniawan, A., P., 2012, The Prototype of Security System Connected to The Security Post Using PIR Sensor and Siemens C45 Mobile Based Microcontroller ATmega 1, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektronika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Kusriyanto, M., dan Wismoyo, N., 2017, Sistem Palang Pintu Perlintasan Kereta Api Otomatis dengan Komunikasi Wireless Berbasis Arduino, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 23, No.1, hal. 73-80.
- Lisnawati., 2012, Rancang Bangun Sensor Extensometer Elektris Sebagai Pendeteksi Pergeseran Permukaan Tanah dan Sistem Akuisisi Data pada Komputer, *Skripsi*, Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Mardhatillah, E., 2017, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Metode Penginderaan Berat, *Skripsi SI*, Universitas Andalas, Padang.

Nandi, 2007, *Longsor*, Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS UPI, hal. 6-12, Bandung.

Nugroho, J.A., Sukojo, B.M., dan Sari, I.L., 2009, Pemetaan Daerah Rawan Longsor Dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis, *Jurnal ITS*.

Petruzella, F.D., 2001, *Elektronik Industri*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Putra, M.R., 2016, Aplikasi Sensor Load Cell sebagai Pengukur Berat Serpihan Cangkir Plastik Air Mineral untuk Menonaktifkan Motor AC pada Rancang Bangun Mesin Penghancur Plastik, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.

Saghoa, Y.C., Sopie, S.R.U.A., Tulung, N.M., 2018, Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol. 7, No. 12, ISSN 2301-8402.

Saputro, J.H., Sukmadi, T., Karnoto., 2013, Analisa Penggunaan Lampu LED pada Penerangan dalam Rumah, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 15, No. 1, hal. 20-27.

Satria, E., 2017, *Modul Elektronika dan Mekatronika Motor Servo*, Direktorat Pembinaan SMK, Jakarta.

Sudiby, N.H., dan Ridho, M., 2015, Pendeteksi Tanah Longsor Menggunakan Sensor Cahaya, *Jurnal TIM Darmajaya*, Vol. 01, No. 02, ISSN 2442-5567.

Ulfa, S.Y., Pauzi, G.A., dan Warsito, 2016, Desain dan Realisasi Alat Pendeteksi Perubahan Tingkat Kemiringan Tanah sebagai Penyebab Tanah Longsor Menggunakan Sensor Potensio Linier berbasis Mikrokontroler ATmega 8535, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 04, No. 01, hal. 29-35.

Zuidam, R.A.V., 1970, *Terrain Analysis and Classification a Geomorphological Approach*, ITC Publications, Netherlands.

Anonim, 2015, Modul Timbangan Buah Digital, [belajararm.blogspot.com/2015/01/modultimbangan-buah-digital-berbasis.html](http://belajararm.blogspot.com/2015/01/modultimbangan-buah-digital-berbasis.html), diakses 25 April 2020.

Anonim, 2018, Memahami Sensor Load Cell, <http://www.hmeftuntirta.com/2018/06/memahami-sensor-berat-load-cell/>, diakses 25 April 2020.

Arduino webpage, Arduino Uno, [https://www.arduino.cc/en.Main.ArduinoUno](https://www.arduino.cc/en/Main.ArduinoUno), diakses 25 April 2020.

BNPB Homepage, 2019, Kejadian Bencana, <https://bnpb.go.id/infografis/kejadian-bencana-tahun-2019/>, diakses tanggal 20 Agustus 2021.

BNPB Homepage, 2020, Kejadian Bencana, <https://bnpb.go.id/infografis/kejadian-bencana-tahun-2020/>, diakses tanggal 20 Agustus 2021.

Kho, D., 2015, Pengertian LED (Light Emitting Diode) dan cara kerjanya, <https://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/>, diakses tanggal 8 April 2020.

Munandar, 2012, Liquid Crystal Display (LCD) 16x2, <http://www.leselektronika.com/2012/06/liquid-crystal-display-led-16-x-2.html>, diakses tanggal 8 Juni 2020.

