

## DAFTAR PUSTAKA

- Atmel, 2016, ATmega328/P *Datasheet*, Atmel Corporation, USA.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh : Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Bowles, J.E., 1984, *Physical and Geo-Technical Properties of Soil*, Mc Graw-Hill Book Company, USA.
- Buchla, D.M. dan McLachlan, W.C., 1992, *Applied Electronic Instrumentation And Measurement*, Prentice-Hall Inc Englewood Cliffs, USA.
- Crozier, M., 1999, *Landslide In Paccione (Ed) Applied Geography Principles and Practice*, Routledge, New York.
- Darnastri, R.H.S., 2011, Ekstensometer Digital, *Skripsi*, FT, UMY, Yogyakarta.
- Fraden, J., 2004, *Handbook of Modern Sensors*, 3<sup>rd</sup> Edition, Springer-Verlag New York, Inc., New York.
- Hardiyatmo, H.C., 2006, *Soil Mechanics II*, Gama Press, Yogyakarta.
- Iswanto, Nia, M.R., dan Alif, S., 2009, Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis ATmega8535, *Instrumentational And Robotic*, Vol.1, No.2, UPN Veteran Yogyakarta, hal 211-221.
- Izhom, M.B., 2012, Kerentanan Wilayah Tanah Longsor di Daerah Aliran Cicitih, Kabupaten Sukabumi Jawa Barat, *Skripsi*, FMIPA, UI, Depok.
- Karnawati, D., 2001, *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun 2000*, Universitas Gadjah Mada , Yogyakarta.
- Kuswanto, H., 2014, Sistem Proteksi Kendaraan Bermotor Menggunakan Android Berbasis Mikrokontroler ATmega328, *Skripsi*, Jurusan Sistem Komputer, STMIK Raharja, Tangerang.
- Malvino, A.P., 2004, *Prinsip-Prinsip Eletronika*, Salemba Teknika, Jakarta.
- Oktaviany, N.U., 2016, Rancang Bangun Alat Ukur dan Indikator Kadar Air Gabah Siap Giling Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Fotodiode, *Skripsi*, FMIPA, UNAND, Padang.

- Palka, H.S., 2016, Sistem Kontrol Temperatur Air pada Proses Pemanasan dan Pendinginan dengan Pompa sebagai Optimasi, *Skripsi*, FMIPA, UNAND, Padang.
- Saptohartono, E., 2007, *Analisis Pengaruh Curah Hujan terhadap Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Kabupaten Bandung*, ITB, Bandung.
- Sassa, K., Tsuchiya, S., Ugai, K., Wakai, A., dan Uchimura, T., 2009, Landslides: A review of achievements in the first 5 years (2004–2009), *Landslides 2009*, Vol.6, No.3, Geomorphic Hazard Analyses in Tectonically, hal 275–286.
- Sutikno, 2001, *Mengenal Tanah Longsor*, Direktorat Geologi Tata Lingkungan Departemen Pertambangan dan Energi, Bandung.
- Suyadhi, T.D.S., 2010, *Buku Pintar Robotika*, Andi, Yogyakarta.
- Tipler, A.P., 1998, *Fisika untuk Sains dan Teknik*, (diterjemahkan oleh : Prasetyo, L. dan Adi, R.W.), Erlangga, Jakarta.
- Wildian, 2012, Sistem Sensor : Fotodiode, *Bahan Ajar*, FMIPA, UNAND, Padang.
- Young, H.D., dan Freedman, R.A., 2007, *University Physics 12<sup>th</sup> edition*, Pearson-Addison Wesley, New York.
- Zuidam, R.A.V., 1970, *Terrain Analysis and Classification a Geomorphological Approach*, ITC Publications, Netherlands.
- Anonim, 2012, Cara kerja LED, <http://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/>, diakses Oktober 2016.
- Anonim, 2009, Fotodiode, <http://sinelectronic.blogspot.co.id/2011/12/fotodiode-photodiode.html>, diakses Oktober 2016.
- Arduino, 2015, Tutorial LCD "Hello World!", <https://www.arduino.cc/en/Tutorial/HelloWorld>, diakses April 2017.
- BBC, 2011, Indonesia Negara Rawan Bencana, [http://www.bbc.com/indonesia/berita\\_indonesia/2011/08/110810\\_indonesia\\_tsunami.shtml](http://www.bbc.com/indonesia/berita_indonesia/2011/08/110810_indonesia_tsunami.shtml), diakses November 2016.
- BHP UMY, 2012, Mahasiswa UMY Ciptakan Alat Deteksi Dini Tanah Longsor Bersensor Cahaya, <http://www.umy.ac.id/mahasiswa-umy-ciptakan-alat-deteksi-dini-tanah-longsor-bersensor-cahaya.html>, diakses Oktober 2016.

- BNPB, 2016, Data dan Informasi Bencana Indonesia, <http://dibi.bnpb.go.id/>, diakses Oktober 2016.
- College Loan Consolidation, 2014, Gaya Gesekan , <http://fisikazone.com/gaya-gesekan/>, diakses April 2017.
- Endaryono, B., 2015, Bencana, Perubahan Iklim, dan Pohon Kurma, <http://liputanislam.com/analisis/bencana-perubahan-iklim-dan-pohon-kurma/>, diakses November 2016.
- Kho, D., 2015, Light Emitting Diode (LED), <http://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/> , diakses November 2016.
- Kho, D., 2017, Pengertian Photodiode (Dioda Foto) dan Prinsip kerjanya, <http://teknikelektronika.com/pengertian-photodiode-dioda-foto-prinsip-kerja-photodiode/>, diakses April 2017.
- Pustekkom Kemendikbud, 2015, Radiasi Elektromagnetik, <https://belajar.kemdikbud.go.id/SumberBelajar/tampilajar.php?ver=22&idmateri=235&mnu=Uraian1>, diakses April 2017.
- Santoso, H., 2015, Rangkaian Power Supply 12 V dan 5 V Simetris, [www.elangsakti.com/2015/10/power-supply-12v.html?m=1](http://www.elangsakti.com/2015/10/power-supply-12v.html?m=1), diakses Januari 2017.
- Undang, H., 2014, Bahan Ajar : Instalasi Penerangan, <http://undangblog.address.blogspot.co.id/2014/11/instalasipenerangan-satuan-satuan.html> , diakses April 2017.

