

## DAFTAR PUSTAKA

- Afri, K., 2016, Perancangan Sistem Pengaman Pompa air Di Dalam Sumur Berbasis PLC, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Buchla, D. M. dan McLachlan, W. C., 1998, *Applied Electronic Instrumentation and Measurement*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Chaduc, J., M., dan Pogorel, G., 2010, *The Radio Spectrum*, John Wiley & Sons, USA.
- Ciampa, M., 2012, *CWNA Guide to Wireless LANs*, Course Tehcnology, USA.
- Fajriansyah, B., Ichwan, M. dan Susana, R., 2016, Evaluasi Karakteristik Xbee Pro dan nRF24L01+ sebagai Transceiver Nirkabel, *Jurnal ELKOMIKA*, Vol 4, No 1, hal 83-97, Institut Teknologi Nasional (ITENAS).
- Fraden, J., 2004, *Handbook of modern sensors : physics, designs, and applications*, 3<sup>rd</sup> Edition, Springer-Verlag New York, Inc., New York.
- Krauss, H.L. dan Bostian, C.W., 1980, *Solid State Radio Engineering*, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Mehta, V.K. dan Mehta, R., 2008, *Principles of electronics*, S.Chand, New Delhi.
- Muhammad, A., 2013, Rancang bangun alat pemesanan makanan di restoran secara *wireless*, *Skripsi*, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Rizki, H., 2014, Rancang Bangun Sistem Wastafel Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dengan Menggunakan Sensor Fotodioda, *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Saputra, S. dan Wildian, 2015, Rancang Bangun Sistem Telemetri Nirkabel untuk Peringatan Dini Banjir dengan Modulasi Digital FSK-Modulasi Frekuensi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 1, Universitas Andalas, Padang.
- Sidik, F.R, Satryo, B, U., dan Sumardi, 2014, Rancang Bangun Pendeteksi Banjir Menggunakan Sistem Telemetri Berbasis Wireless XBEE PRO, Teknik Elektro, Universitas Jember, Jember.
- Sonavane, S. S., Kumar, V. dan Patil, B. P., 2009, MSP430 and nRF24L01 Based Wireless Sensor Network Design With Adaptive Power Control, *ICGST-CNIR Journal*, Vol 8, No 2, hal 11-15, Mines University.

- Sulaeman, 2011, Perancangan Sistem Telemetri Sensor Kompas Dan Accelerometer Pada Payload Roket, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Wildian, 2011, Sistem Instrumentasi, bahan ajar sistem instrumentasi, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang
- Yuwono, T., Lumbessy, M. F., dan Baskoro, M. Y., 2013, Rancang Bangun Deteksi Dini Bahaya Banjir, *Prosiding Seminar Nasional ke-8: Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, Yogyakarta.
- Docfoc, 2016, 2,4G nRF24L01 Wireless Module w / PA and LNA, <http://www.docfoc.com/datasheet-wir020>, di akses Agustus 2016.
- Elecfraks, 2016, Ultrasonic Ranging Module HC-SR04, <http://www.elecfraks.com>, diakses Desember 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](http://www.nordicsemi.com/eng/content/download/2726/nRF24L01P_Product_Specification_1_0.pdf), diakses Februari 2016.
- Perka BNPB No. 7, 2012, Pedoman Pengelolaan Data dan Informasi Bencana Indonesia, <http://www.bnpb.go.id/pengetahuan-bencana/definisi-dan-jenis-bencana>, diakses Oktober 2016.
- PU-net, 2012, Sigap Bencana Melalui Integrasi Manajemen Mitigasi Banjir Bandang, <http://pu.go.id/berita/7401/pengumuman/show/1112>, diakses Oktober 2016.
- UCAR, 2010, Flash Flood Erly Warning System Reference Guide, Univercity Crporation for Atmospheric Research, [http://www.meted.ucar.edu/hazwarnsys/has\\_fflood.php](http://www.meted.ucar.edu/hazwarnsys/has_fflood.php), diakses Oktober 2016.

