

DAFTAR PUSTAKA

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.

Drajat, A.U., 2012, Sistem Telemetri Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Berbasis Inertial Measurement Unit (IMU), *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, Vol. 6, No. 3, Jurusan Teknik Elektro, Unversitas Lampung, hal 169-177.

Fajriansyah, B., Ichwan, M., dan Susana, R., 2016, Evaluasi Karakteristik Xbee Pro dan nRF24L01+ sebagai *Transceiver* Nirkabel, *Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung*, Bandung.

Flickenger, R., 2007, *Jaringan Wireless di Dunia Berkembang*, Creative Commons, London.

Hendradjaya, B., dan Hulu, E., 2012, Tinjauan Penggunaan Jaringan Sensor Nirkabel Untuk Pemantauan Gunung Api Di Indonesia, *Jurnal, STEI ITB*, Bandung

Hendrantoro, G., 2008, *Teknologi Komunikasi Nirkabel: Perkembangan Terkini dan Peluang Indonesia*, Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar, FTI ITS, Surabaya.

Isnianto, H.N., dan Puspitaningrum, E., 2012, Rancang Bangun Sistem Telemetri dan Monitoring Stasiun Cuaca Secara Nirkabel Berbasis Mikrokontroler, Program Diploma Teknik Elektro, UGM, Yogyakarta.

Joni, I.M., dan Raharjo, B., 2006, *Cara Mudah Mempelajari Pemrograman C dan Implementasinya*, Bandung.

Kirkup, L., 2002, *Calculating and Expressing Uncertainty in Measurement*. Department of Applied Physics, Faculty of Science, University of Technology Sidney.

Krauss, H.L. dan Bostian, C.W., 1980, *Solid State Radio Engineering*, John Wiley and Sons, Inc., New York.

Li Qing, 2006, Design of a Distributed Energy-Efficient Clustering Algorithm for Heterogenous Wireless, *Computer Communications*, vol. 29, No. 12, University of Electronic Science and Technology of China. Pages 2230-2237.

Maulana, R., dan Suherman, 2015, Rancang Bangun Perangkat Telemetri Radio 433 MHz untuk Transmisi Data Gambar, *SINGUDA ENSIKOM*, Vol. 12, No. 33, DTE FT USU. Hal 78-82.

- Mehta, V.K. dan Mehta, R., 2008, *Principles of electronics*, S.Chand, New Delhi.
- Muara, J.A., 2014, Sistem Telemetri Untuk Mendeteksi Posisi Robot Line Tracer menggunakan TLP 433.92-RLP 433.92, *Jurnal Fisika*, Vol. 03, No. 03, FMIPA UNESA, hal 25-30.
- Muhammad, A., 2013, Rancang bangun alat pemesanan makanan di restoran secara *wireless*, *Skripsi*, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Munir, M., 1996, *Geologi dan Mineral Tanah*, Pustaka Jaya, Jakarta.
- National Instruments, 2013, *Getting Started with LabVIEW, Noth Mopac Expressway*, U.S.A
- Nordic Semiconductor, 2008, nRF24L01+ *Reference Modules*, Norwegia.
- Pamungkas, J., dan Wirawan, 2015, Desain Real-Time Monitoring Berbasis *Wireless Sensor Network* Upaya Mitigasi Bencana Erupsi Gunung api, *JNTETI*, Vol. 4, No. 3.
- Pujiastuti, D. Permata, A., dan Mustafa, B., 2009, Studi Kegempaan Vulkanik Gunungapi Marapi Sumatera Barat, *JIF*, Vol. 01, No. 02, Universitas Andalas.
- Rappaport, T.S., 1996, *Wireless Communications-Principels & Practice*, Prentice Hall, New York.
- Reinaldo, R., 2013, Pengembangan Prototipe Sistem Pemantau Sikap Dinamik Roket Dengan Visualisasi Grafik dan Animasi Pergerakan 3D Secara Realtime, Jurusan Fisika UNJ, Jakarta.
- Rifai, J., 2005, Perancangan Telemetri Temperatur dengan Modulasi Digital FSK (Frequency Shift Keying) – Modulasi Frekuensi, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Septiadi, Y.T., 2011, Pemanfaatan Modul Transmitter-Receiver untuk Pengukuran Telemetri Unsur-unsur Cuaca, *Skripsi*, FMIPA IPB, Bogor.
- Sulaeman, 2011, Perancangan Sistem Telemetri Sensor Kompas Dan Accelerometer Pada Payload Roket, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Sutanto, A., 2008, Implimentasi Emebedded Wireless LAN (802.IIB) Sebagai Pengirim Data Pada Sistem Monitoring Elektrokardiograf Digital, *Tugas Akhir*, FTE Universitas Telkom, Bandung.
- Swakarma, I.K., 2010, Rancang Bangun Alat Monitoring Gunung api Menggunakan Modul Telemetri, Laporan Penelitian, STTN Yogyakarta, Yogyakarta.

Wildian dan Kartika, I.N., 2010, Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Temperatur Berbasis PC Dengan Sensor *Thermophile Module* (Metode *Non-contact*), Jurnal Ilmu Fisika (JIF), Vo. 2, No. 1, Jurusan Fisika UNAND, Padang.

Zahra, N.I., 2014, Sistem Peringatan Temperatur Dan Kelembaban Untuk Erupsi Gunung Berapi, *Laporan Tugas Akhir*, Program Diploma Elektronika Dan Instrumentasi Sekolah Vokasi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

BPPTKG, 2016, Pemantauan Gunung Api, merapi.bgl.esdm.go.id/pub/page.php?idf=11, diakses 27 Januari 2017.

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

Drodd, 2016, Volcano, www.drodd.com/html7/volcano.html, Diakses 27 Januari 2017.

Electrotec, 2017, Sensor De Temperatura LM35, electrotec.pe/tienda/sensor-de-temperatura-lm35, diakses 27 Januari 2017.

Google map, 2017, Mengukur jarak antartitik dengan google map, <https://support.google.com/earth/answer/148134?hl=id>, diakses 27 Januari 2017.

Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana (PVMBG), 2016, Badan Geologi, www.vsi.esdm.go.id, diakses 27 Januari 2017.

