



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Green Building Council Indonesia. *GreenShip Interior Space Versi 1.0*. 2012.
- [2] Bimo Ananto P., Adian F. R., Eko Didik W. *Perancangan Jaringan Sensor Terdistribusi untuk Pengaturan Suhu, Kelembaban, dan Intensitas Cahaya*. Jurusan Teknik Sistem Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, 2013.
- [3] Rizka Yuliana. *Perancangan Sistem Pemantaua Temperatur dan Kelembaban Ruang Rawat Inap Pasien Secara Nirkabel dan Realtime*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 2014.
- [4] Victor V. K., Elia K., M.Sc., Sherwin R. U. A. S., ST., M.T., Bahrun, M.Kes. *Perancangan Alat Ukur Kadar Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO₂) dan Hidro Karbon (HC) pada Gas Buang Kendaraan Bermotor*. UNSRAT, Manado: e-Journal Teknik Elektro dan Komputer, 2013.
- [5] Mokhloss I. Khadem, Valentin Sgarciu. *Smart Sensor Nodes for Airborne Particulate Concentration Detection*. U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol.76, Iss. 4, 2014.
- [6] Christian Andrean P., Harianto, Ira Puspasari. *Rancang Bangun Monitor Suhu Gas Metana dan Karbon Dioksida pada Biogas*. JCONES Vol.3, No.1 11-17, 2014.
- [7] Rahayu Indah K., Purwanto, Suharyanto. *Kajian Green Building Berdasarkan Kriteria Tepat Guna Lahan (Appropriate Site Development) pada Gedung Pascasarjana B Universitas Diponegoro Semarang*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 2013.
- [8] Badan Standardisasi Nasional. *SNI 03-6197-2000 Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan*. ICS 91.160.01.
- [9] Bambang Sugiarto. *Perancangan Sistem Pengendalian Suhu pada Gedung Bertingkat dengan Teknologi Wireless Sensor Network*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin: CakraM Vol. 4 No. 1 (62-68), April 2010.
- [10] Vidia Ayu Seta : Dr. Ir. Sekartedjo, M.Sc. *Perancangan Sensor Kelembaban Menggunakan Serat Optik dengan Cladding Gelatin+CoCl₂*. dkk. ITS, Surabaya, 2011.
- [11] Evert Nebath, David P., S.T., M.T., Janny O. W., S.T., M.T. *Rancang Bangun Alat Pengukur Gas Berbahaya CO dan CO₂ di Lingkungan Industri*. E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, ISSN: 2301-8402. 2014.
- [12] Dian Arintya R., Sumardi, S.T., M.T., Izan S, S.T., M.T. *Monitoring Kandungan Karbondioksida (CO₂) dalam Sebuah Model Ruangan Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Urusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- [13] Sentagi S. Utami. *Fisika Bangunan Modul Ajar 5 Pencahayaan Ruang/Illumination*. Program Studi Teknik Fisika.



- [14] *Chapter II.pdf*. Universitas Sumatera Utara
- [15] TSI Incorporated. *Indoor Air Quality Handbook*. 2003.
- [16] Ressay Jaya Yanti. *Analisis Pengaruh Variasi Material Dinding dan Geometri Langit-Langit terhadap Kejelasan Percakapan di Ruang Kelas Menggunakan CATT-Acoustic*. Skripsi., Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 2014.
- [17] Buchari. *Kebisingan Industri dan Hearing Conservation Program*. USU Repository, 2007.
- [18] Jacob Fraden. *Handbook of Modern Sensor*. London: Springer Science+Business Media, 2010.
- [19] <https://goodarif.wordpress.com/elektronika-dasar/sensor/>. Diakses tanggal 14 Oktober 2015 pukul 14:50 WIB.
- [20] elektrofev.blogspot.co.id/2012/04/komponen-elektronika-sensor-suhu-lm35.html?m=1. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2015 pukul 06:30 WIB.
- [21] <https://www.scribd.com/doc/97160205/Tugas-Sensor-Kelembaban>. Diakses pada tanggal 27 September 2015 pukul 17:15 WIB.
- [22] <http://margionoabdil.blogspot.co.id/2015/03/sensor-cahaya-photo-transistor.html>. Diakses tanggal 14 Oktober 2015 pukul 19:09 WIB
- [23] Matthias Budde, Rayan El Masri, Till Riedel dan Michael Beigl. *Enabling Low-Cost Particulate Matter Measurement for Participatory Sensorng Scenarios*. Sweden: Proceedings of the 12th International Conference on MUM. 2013.
- [24] Yudhaniristo. *Prototipe Alat Monitoring Radioaktivitas Lingkungan, Cuaca dan Kualitas Udara Secara Online dan Periodik Berbasis Arduino*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2014.
- [25] Julien Bayle. *C Programming for Arduino*. Mumbai: PACKT publishing, Birmingham, May 2013.
- [26] FDBS, tim teknis Innovative Electronics. *Ar_komic2iic.pdf*.
- [27] Ernest O. Doebelin. *Measurement System Application and Design Third Edition*. McGraw-Hill, Inc. 1983.
- [28] *Manual DT-Sense Light Sensor*. Innovative Electronics. 2012.
- [29] *TEMT6000*. Vishay Semiconductor.
- [30] *MG-811*. Hanwei Electronic Co., LTD.
- [31] *Sharp GP2Y1010AU0F Compact Optical Dust Sensor*. Shape Corporation. 2006.
- [32] *DS1307 64x8 Serial Real-Time Clock*. Dallas Semiconductor.
- [33] *User Guide Extech Instrument Model SD800 CO₂/Humidity/Temperature Datalogger Model*. FLIR Systems, Inc. 2013.



- [34] *User Guide Extech Instrument Model 401025 Digital Light Meter*. FLIR Systems, Inc. 2013.
- [35] *User Guide Extech Instrument Model 407730 Digital Sound Level Meter*. FLIR Systems, Inc. 2013.
- [36] *Datasheet SHTx (SHT10, SHT11, SHT15)*. Sensirion The Sensor Company.
- [37] *DT-Sense Temperature & Humidity Sensor Quick Start*. Innovative Electronics. 2009.
- [38] *Manual DT-Sense Gas Sensor*. Innovative Electronics.
- [39] *Arduino KY-038 Microphone Sound Sensor Module*. https://tkkrlab.nl/wiki/Arduino_KY-038_Microphone_sound_sensor_module.
- [40] Halimatus Sya'dyyah, dkk. *Desain Sistem Sensor Koefisien Muai. Termal Material Tambal Gigi Berbasis Interferometer Michelson Real Time*. JFT vol.2, no.2. Agustus 2014.
- [41] Wanto. *Rancang Bangun Pengukuran Intensitas Cahaya Tampak Berbasis Mikrokontroler*. Skripsi, Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, 2008.
- [42] Nanda Rezki. *Rancang Bangun Prototipe Pengurang Bahaya Gas Polutan dalam Ruangan dengan Metode Elektrolisis Berbasis Mikrokontroler*. Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Andalas, Padang, 2013.