



DAFTAR PUSTAKA

- Chenny, W., 2017, *System Redundancy*, National Instrument, New York.
- Fadian, 2016, “Purwarupa Rumah Pintar Berbasis Arduino dan Webserver”, *Tugas Akhir*, D3 Elektronika dan Instrumentasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Galih, 2017, “Pemberian Pakan Ikan Lele Otomasi dengan Pemantau Kekeruhan Air Berbasis mikrokontroller Arduino Mega 2560” *Tugas Akhir*, D3 Elektronika dan Instrumentasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gusnaldi, 2015, “Pototipe Pengukur Suhu Meng-gunakan Sensor DS 18b20 Secara Jarak Jauh Menggunakan Bluetooth Hc-05”, *Tugas Akhir*, D3 Teknik Elektro, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hovart G., Zagar D., Bogdanovic D., 2016, Parallel Redundancy System for Critical Conditions Monitoring and Alreting, vol. 29 Paper 1-6 *International Journal of Electrical and Computer Engineering System*.
- Lukman, 2015, “Sistem pengendali Motor DC dengan PWM”, *Tugas Akhir*, Teknologi Industri, Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- Nisa, 2004, “Sistem Kontrol Temperatur untuk Incubator Bayi Meng-gunakan Mikrokontroller Arduino Uno”, *Tugas Akhir*, D3 teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Rahman, 2016, “Implementasi Metode *Continuous Time Markov Chain* pada Penentuan Nilai *Probability of Failure On Demand Average (PFDavg)*” *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suhendra & Imam, 2013, “Aplikasi Load Cell untuk Otomasi pada Depot Air Minum Isi Ulang”, *Tugas Akhir*, Teknik Elektro, Universitas Internasional Batam, Batam.
- Tippler, Paul A., 1998, *PHYSICS for Scientists and Engineers, Third Edition*, Terjemahan oleh Prasetio L. & Adi R.W., Erlangga, Jakarta.
- Yu, Ming; Wang, Jian; Zhu, Meng dan Luo, J.S., 2017, Fault Detection and Improvement Design of Temperature Sensor in Wood Carbonization



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Sistem Redundansi Sebagai Safety Instrument System Pada Sensor Suhu DS18B20 Berbasis
Mikrokontroler
Arduino Uno R3**

M. ALAWI AL HAIDAR, Isnan Nur Rifaââ,â,çl, S.Si.,M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Furnace, College of Information and Computer Engineering, Northeast
Forestry University, Harbin, Heilongjiang, China, AMSE *Journals*-AMSE
IIETA publication-2017-Series; Advances B: Vol. 60; N° 1; pp 43-56