

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, M. B., 2014. *Arduino for Beginner*. ebook.
- Agus Suhariyanto, A. H., 2010. *Penentuan Posisi Node Jaringan Sensor Dengan Menggunakan Metode Trilaterasi Berdasarkan Kekuatan Sinyal Radio*. EEPIS Repository.
- Angie Pramudita Adhitama, E. S., 2014. *Implementasi dan Analisis QoS Wifi Menggunakan Embedded Sistem*. Malang: Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.
- Arduino, t., 2017. <https://www.arduino.cc>. [Online]
[Accessed 27 February 2017]
- Bina Rahayu S., T. B., 2010. *Analisa Kinerja dan Simulasi Coverage Wireless Sensor Network dengan Sum of Weighted Cost Function Genetic Algorithm*. EEPIS-ITS.
- Central Electronics, 2016. *Sensor Api 5 channel*. [Online]
Available at: <https://www.centralelectro.com>
[Accessed 4 August 2017].
- CO, H. E., 2011. Sensor Asap (MQ-02) Datasheet.
- Dion Saputra Parulian Sirait, D. D. (t.thn.). *Implementasi Sensor Wireless Sebagai Monitoring Serta Pendeteksi Indikator Kebakaran Hutan*. EPROC.
- Dwi Intan Af'idah, A. F., 2014. *Perancangan Jaringan Sensor Nirkabel (JSN) untuk Memantau Suhu dan Kelembaban Menggunakan nRF24L01+*. Teknologi dan Sistem Komputer, Vol.2, No.4.
- Entin., 2011. *Algoritma Genetika*. Surabaya: Pens.
- GIS, G., 2017. *Pengertian Koordinat Geografis dan UTM Serta Cara Mengkonversi Satuan Koordinat*.
Available at: <http://geosriwijaya.co.id> Dipetik Maret 7, 2017,
[Accessed 7 March 2017].
- Kristalina, P., 2015. *Pengenalan Matlab untuk Statistik*. Surabaya: prima.lecture.pens.
- Made Darma Yunantara, I. G., 2012. *Analisis dan Implementasi Penjadwalan dengan Menggunakan Pengembangan Model Crossover dalam Algoritma Genetika*. Elektronik Ilmu Komputer - Universitas Udayana.
- Masjudin, I. W., 2014. *Pengembangan Sistem Penyebaran Wireless Sensor Network pada Ruang Berpenghalang Berdasarkan Algoritma Particle Swarm Optimization*. STMIK AMIKOM.
- Maulidiyah, E. (2016). *Penentuan Posisi Node pada Jaringan Sensor Nirkabel Berdasarkan Coverage Area Sensor Menggunakan Algoritma Genetika*. Malang: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.

Riri Fitri Sari, A. S., 2008. *Analisis Kinerja Protokol Routing Ad Hoc On-Demand Distance Vector (Aodv) Pada Jaringan Ad Hoc Hybrid: Perbandingan Hasil Simulasi Dengan Ns-2 Dan Implementasi Pada Testbed Dengan Pda*. MAKARA, TEKNOLOGI, VOLUME 12, NO. 1, APRIL 2008: 7-18.

Sejati, P. P., 2015. *Heat Detector Fire Alarm*. [Online]
Available at: <http://patigeni.com/heat-detector-fire-alarm/>
[Accessed 3 September 2017]

Semiconductor, N., 2017. *Nordic Semiconductor*. [Online]
Available at: <https://www.nordicsemi.com/eng/Products/2.4GHz-RF/nRF24L01P>
[Accessed 28 February 2017]

sparkfun, 2017. *WIFI module-ESP8266*. [Online]
Available at: sparkfun: <https://www.sparkfun.com/products/13678>
[Accessed 10 March 2017]

Tiphon, 1999. *Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON) General aspects of Quality of Service (QoS)*. DTR/TIPHON-05006 (cb0010cs.PDF).

Septia, H., 2013. *Modul Pelatihan Pemrograman Matlab*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

Zawiyah Saharuna, W. S., 2012. *Simulasi Deployment Jaringan Sensor Nirkabel*. NTETI, Vol. 1, No. 3, November 2012.

Zukhri, Z., 2014. *ALGORITMA GENETIKA, Metode Komputasi Evolusioner untuk Menyelesaikan Masalah Optimasi*. Yogyakarta: ANDI.