

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A., Purwanto, Y. & Sugiarto, B., 2013. *Perancangan dan Implementasi Sistem Peringatan Bencana Kebakaran Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network (WSN) Berbasis ZigBee (IEEE 802.15.4)*, Bandung: Telkom University.
- Alimi, S., S. & Santoso, I., 2013. *Kinerja Routing Fisheye State Routing pada Jaringan WPAN ZigBee Topologi Mesh*, 2013: Universitas Diponegoro.
- Andika, A. D., Sihombing, P. & Nasution, T. I., 2013. *Perancangan Sistem Pengukur Jarak Antara 2 Titik Wireless XBee Pro Berdasarkan Nilai RSSI*, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Apple Inc., 2016. *Sumber kemungkinan gangguan Wi-Fi dan Bluetooth*. [Online] Available at: <https://support.apple.com/id-id/HT201542> [Diakses Oktober 2018].
- Buratti, C., Conti, A., Daradari, D. & Verdone, R., 2009. *An Overview on Wireless Sensor Networks Technology and Evolution*. Bologna, Open Access Sensors.
- Chonggang, W., Jiang, T. & Zhang, Q., 2014. *ZigBee Network Protocols and Applications*. Florida: CRC Press.
- Daintree Networks, 2007. *What's So Good About Mesh Networks*. [Online] Available at: <http://www.123seminaronly.com/Seminar-Reports/020/45482534-Mesh-Networking.pdf> [Diakses Mei 2018].
- Digi, 2015. *Range Test Tool*. [Online] Available at: <http://docs.digi.com/display/XCTU/Range+test+tool> [Diakses September 2018].
- Digi, 2018. *DIGI XBEE/RF SOLUTIONS*. [Online] Available at: <https://www.digi.com/products/xbee-rf-solutions> [Diakses September 2018].
- Eka, I. P. A., 2014. *Handbook Jaringan Komputer*. 1 penyunt. Bandung: Informatika.
- Feby, N., 2014. Analisis Receive Signal Strength Indicator Terhadap Ketinggian Perangkat Wi-Fi di Lingkungan Indoor. *Jurnal Ilmiah Dasi*, XV(4), pp. 32-38.
- Ferro, E. & Potorti, F., 2005. *Bluetooth and Wi-Fi wireless protocols: a survey and a comparison*. Pisa, IEEE.
- Ferry, R., 2015. *Sistem Estimasi Posisi dengan Metode Active Beacon Menggunakan Pemancar ZigBee*, Jakarta: Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.
- Firman, B., S. & Firmansyah, E., 2012. Implementasi Komunikasi Data Berbasis ZigBee pada SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) PLTMh. *Jurnal Teknologi*, V(2), pp. 149-155.



- Gifty, J. D. & S., 2016. *ZigBee Wireless Sensor Network Simulation with Various Topologies. Online International Conference on Green Engineering and Technologies*. Coimbatore, IEEE.
- Hammoodi, I. S., Stewart, B. G. & McMeekin, S. G., 2009. *Comprehensive Performance Study of Opnet Modeler for ZigBee Wireless Sensor Networks*. Cardiff, IEEE.
- Hartati, E., 2014. Analisis Performansi Protokol Ad-Hoc On-Demand Distance Vector dan Dynamic Source Routing Terhadap Active Attack pada Mobile Ad-Hoc Network in Term of Network Quality of Service. *E-Proceeding of Engineering*, I(1).
- Hebel, M., Bricker, G. & Harris, D., 2010. *Getting Started with XBee RF Modules: A Tutorial for BASIC Stamp and Propeller Microcontrollers*. California: Parallax Inc..
- Hendrawan, N. R. & Wikranta, G. N., 2016. Eksperimen Pengukuran Parameter RSSI dan Throughput Protokol ZigBee pada Perangkat XBee Seri 2. *SATIN*, II(2).
- Joni, K., Hidayat, R. & Sumaryono, S., 2012. Pengujian Jarak dan Waktu Gabung Protokol IEEE 802.15.4/ZigBee di Lingkungan Indoor. *JNTETI*, I(2).
- Joni, K., Hidayat, R. & Sumaryono, S., 2012. Pengujian Protokol IEEE 802.15.4/ZigBee di Lingkungan Outdoor. *SEMNASIF*, I(2).
- Kristalina, P., 2016. *Teknologi Zigbee*, Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- MetaGeek, 2018. *ZigBee and WiFi Coexistence*. [Online] Available at: <https://www.metageek.com/training/resources/zigbee-wifi-coexistence.html> [Diakses November 2018].
- Nurwantoro, V. F., Suryani, V. & Rakhmatsyah, A., 2012. *Analisis Penerapan Jaringan Sensor Nirkabel ZigBee pada Sistem Penyimpanan Buah-Buahan Studi Kasus Penyimpanan Pisang*, Bandung: Telkom University.
- Perdana, C., Ahmad, T. & Shiddiqi, A. M., 2013. Pembangunan Jaringan Sensor Nirkabel Berprotokol ZigBee untuk Monitoring Suhu pada Ruangan Server. *Jurnal Teknik POMITS*, II(1).
- Poole, I., 2008. *Wi-Fi / WLAN Channels, Frequencies, Bands & Bandwidths*. [Online] Available at: <https://www.radio-electronics.com/info/wireless/wi-fi/80211-channels-number-frequencies-bandwidth.php> [Diakses September 2018].
- Riska, T., 2005. *ZigBee Komunikasi Wireless Berdaya Rendah*. Yogyakarta, SNATI.
- Setiyanto, B., 2010. *Dasar-Dasar Telekomunikasi*. 1 penyunt. Yogyakarta: Sakti.
- Sugiarto, B., 2010. Perancangan Sistem Pengendalian Suhu pada Gedung Bertingkat dengan Teknologi Wireless Sensor Network. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM*, IV(i), pp. 62-68.



- Suryani, V. & Yudi, S., 2009. *Analisis Performansi Protokol ZigBee pada Jaringan Wireless Personal Area Network*, Bandung: Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung.
- Udhi, M., 2015. *Praktikum Interface ZigBee Wireless Communication*, Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- Wahyudi, E., Hidayat, R. & S., S., 2012. Unjukkerja Standar ZigBee pada WPAN dengan Topologi Mesh. *JNTETI*, I(2), pp. 40-47.
- Winardi, 2012. *Mengenal Teknologi ZigBee Sebagai Standar Pengiriman Data Secara Wireless*, Jakarta: Binus University.
- Yuwono, R. F. & Anggis, N., 2014. *Pengaruh Jarak dan Obstacle pada RSSI Jaringan ZigBee*. Bandung, Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknik Informatika.