

## DAFTAR PUSTAKA

- Arduino. (2015). Arduino Uno. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>
- Ashton, K. (2009). That ' Internet of Things ' Thing. *Rfidjournal*, 4986.
- Cheng, B., Du, R., Yang, B., Yu, W., Chen, C., & Guan, X. (2011). An accurate GPS-based localization in wireless sensor networks: A GM-WLS method. *Proceedings of the International Conference on Parallel Processing Workshops*, 33–41. <http://doi.org/10.1109/ICPPW.2011.32>
- Cook, D., & Das, S. (2005). *Smart Environments: Technology, Protocols and Applications*. Wiley-Interscience.
- Cook, J. D. (2015). Accurately computing running variance. Diakses pada tanggal 3 November 2015 dari [http://www.johndcook.com/blog/standard\\_deviation/](http://www.johndcook.com/blog/standard_deviation/)
- DFRobots. (2015). Analog Sound Sensor. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari [http://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Analog\\_Sound\\_Sensor\\_SKU:\\_DFR0034](http://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Analog_Sound_Sensor_SKU:_DFR0034)
- Digi International Inc. (2015a). XBee Pro ZB S2B. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <http://www.digi.com/products/xbee-rf-solutions/modules/xbee-zigbee#specifications>
- Digi International Inc. (2015b). XBee/XBee-PRO ZB RF Modules. Minnetonka: Digi International Inc.
- Faludi, R. (2010). *Building Wireless Sensor Networks* (First Edit). California: O'Reilly Media, Inc.
- Globe Institute. (2015). Archetypal Frequencies - Globe Institute. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari [www.soundhealingcenter.com/frequency.html](http://www.soundhealingcenter.com/frequency.html)
- Hart, J. K., & Martinez, K. (2006). Environmental Sensor Networks: A revolution in the earth system science? *Earth-Science Reviews*, 78(3-4), 177–191. <http://doi.org/10.1016/j.earscirev.2006.05.001>
- Hart, M. (2013). TinyGPS library. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <http://arduiniiana.org/libraries/tinygps/>
- JurnalBumi. (2015). Deforestasi. Diakses pada tanggal 3 November 2015 dari <https://jurnalbumi.com/deforestasi/>

- Kartowisastro, R. H. (2015). Perancangan Sistem Pengendalian Akses Pintu Ruang Dosen di Laboratorium Menggunakan Near Field Communication untuk Mendukung Framework Digital Signage.
- Libelium. (2015). ZigBee Tutorial. Diakses pada tanggal 3 November 2015 dari <http://www.libelium.com/development/waspmote/documentation/zigbee-tutorial/>
- Liyang, Y., Neng, W., & Xiaoqiao, M. (2005). Real-time forest fire detection with wireless sensor networks. *Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, 2005. Proceedings. 2005 International Conference on*, 2, 1214–1217. <http://doi.org/10.1109/WCNM.2005.1544272>
- Mikoluk, K. (2013). XAMPP Tutorial: How to Use XAMPP to Run Your Own Web Server. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <https://blog.udemy.com/xampp-tutorial/>
- Papán, J., Jurecka, M., & Púchyová, J. (2012). WSN for forest monitoring to prevent illegal logging. *FedCSIS Federated Conference on Computer Science and Information Systems.*, 809–812.
- Rainforest Connection. (2015). Rainforest Connection. Diakses pada tanggal 3 November 2015 dari <https://rfcx.org>
- Rezkiel, M. T. G. (2015). Perancangan Sistem Otentikasi Secara Terpusat untuk Akses Kontrol Pintu Ruangan Dengan Memanfaatkan Teknologi NFC / RFID dan XBee.
- Riduwan, & Sunarto. (2007). *Pengantar Statistika. Untuk penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Shah, S., Khan, F., Ali, W., & Khan, J. (2013). A new framework to integrate wireless sensor networks with cloud computing. ... *Conference, 2013 IEEE*, 1–6. <http://doi.org/10.1109/AERO.2013.6497359>
- World Bank. (2015). Forest area Indonesia. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <http://data.worldbank.org/indicator/AG.LND.FRST.ZS/countries/ID?display=graph>
- WWF. (2015). Stopping Illegal-logging. Diakses pada tanggal 1 November 2015 dari <http://www.worldwildlife.org/initiatives/stopping-illegal-logging>
- Zafalon, R. (2013). Smart system design: Industrial challenges and perspectives. *Proceedings - IEEE International Conference on Mobile Data Management*, 1, 3. <http://doi.org/10.1109/MDM.2013.106>