

- Arduino, 2017. *Arduino Uno R3*. [Online] Available at: <https://store.arduino.cc/usa/arduino-uno-rev3> [Diakses 19 09 2017].
- Ariyus, D., 2006. *Kriptografi Keamanan Data dan Komunikasi*. Edisi Pertama penyunt. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Bendi, K. J. & Rizki, T. A., 2016. *Sistem Kriptografi DES Pada Media Audio*. Yogyakarta, s.n., pp. 640 - 644.
- Dhillon, J., Prasad, K. & dkk, 2011. Secure Data in Wireless Sensor Network By Using DES. *International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN) Vol. 3, No. 3, June 2011*, pp. 195 - 205.
- Digi, 2017. *Digi Xbee*. [Online] Available at: www.digi.com [Diakses 19 09 2017].
- Digi, 2017. *Digi X-CTU*. [Online] Available at: www.digi.com [Diakses 19 09 2017].
- Fitri, 2011. *Implementasi Aplikasi Pengamanan Pesan Menggunakan Algoritma Data Encryption Standard (DES) dan Least Significant Bit (LSB) Pada Citra Digital*, Riau: Jurusan Teknik Informatika, UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Ibrahim, R. N., 2012. Kriptografi Algoritma Des, Aes/Rijndael, Blowfish untuk Keamanan Citra Digital dengan Menggunakan Metode Discrete Wavelet Transformation (Dwt). *Jurnal Computech & Bisnis, Vol. 6, No. 2, Desember 2012*, pp. 82-95.
- Imanudin, I., 2014. *Bahan Ajar Ilmu Kepeleatihan Olahraga*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kannadhasan, S. & Suresh, P., 2013. Encryption and Decryption Technique in Wireless Sensor Networks. *International Journal of Advanced Research in Computer Science Volume 4, No. 4, March-April 2013*.
- Kwan Joel, Y. G. D. P. R. C., 2016. An agentified use of the Internet of Things. *IEEE International Conference on Internet of Things (iThings)*.
- Ling, T & dkk, 2015. XBee Wireless Blood Pressure Monitoring System with Microsoft Visual Studio Computer Interfacing. *2015 6th International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation..*
- Lutan, R., 2002. *Manusia dan Olahraga*. Bandung: Penerbit kerja sama ITB-FPOK IKIP.



IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PERBANDINGAN KRIPTOGRAFI ALGORITME DES DAN TDES PADA WIRELESS SENSOR NETWORK UNTUK SHUTTLE RUN TEST : STUDI KASUS DI KEPOLISIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ARIEF NOOR R, Ronald Adrian, S.T., M.Eng

Mybotic, 2017. *Pin Probes*. [Online] Available at: [http://www.instructables.com/id/LDR-](http://www.instructables.com/id/LDR-Sensor-Module-Users-Manual-V10/)

[Sensor-Module-Users-Manual-V10/](http://www.instructables.com/id/LDR-Sensor-Module-Users-Manual-V10/) [Diakses 19 09 2017].

Rizki, H. & wildan, 2015. Rancang Bangun Sistem Wastafel Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 Dengan Menggunakan Sensor Fotodiode.

Rosmala, D. & Dwipa, G., 2012. Pembangunan Website Content Monitoring System Menggunakan DiffliB Python. *Jurnal Informatika No.3 , Vol. 3, September – Desember*, pp. 17 - 22.

Sharma, M. & Garg, D. R., 2016. *DES: The Oldest Symmetric Block Key Encryption Algorithm*. Moradabad , India, IEEE.

Supatmi, S., 2011. Pengaruh Sensor Ldr Terhadap Pengontrolan Lampu. *Majalah Ilmiah UNIKOM Vol.8, No. 2*, pp. 175 - 180.

Susanto & dkk, 2013. Perancangan Sistem Telemetry Wireless Untuk Mengukur Suhu dan Kelembaban Berbasis Arduino Uno r3 Atmega 328p dan Xbee pro.

Wahid, A. & Wardoyo, R., 2007. *An Implementation of Audio Security Using DES Algorithm*. s.l., s.n., pp. 130 - 137.

Wiarso, G., 2013. *Fisiologi dan Olahraga*. Yogyakarta: Graha ilmu.

Wikipedia, 2017. *Wikipedia*. [Online] Available at: <https://en.wikipedia.org/wiki/Photoresistor> [Diakses 19 09 2017].

Wikipedia, 2017. *Wikipedia*. [Online] Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Laser_diode [Diakses 19 09 2017].

Zulpa, A., 2015. *Prototype Monitoring Pengukuran Beban Dan Biaya Arus Listrik Dengan Mikrokontroler Arduino Pada Pelanggan Pascabayar Berbasis Web*, Jakarta: Skripsi UIN Jakarta.