

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, D. (2017). *Prototipe Sistem Pencatat Tinggi Hewan Ternak Menggunakan Mobile Platform Android Melalui Komunikasi Bluetooth*. STIKOM Surabaya.
- AI-Thinker. (2015). *ESP-12E WiFi Module Version 1.0*
- Allegro Microsystem. (2012). *ACS712 Fully Integrated, Hall Effect-Based Linear Current Sensor IC with 2.1 kV RMS Isolation and a Low-Resistance Current Conductor*.
- Arduino.cc. (2013). *Software Arduino IDE*. (online). (<http://arduino.cc/en/main/software>, diakses tanggal 3 Desember 2017)
- Arianta, F. A. (2012). *TA Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Customer dan Monitoring Kinerja Marketing Berbasis Mobile*. Surabaya.
- Assagaf, N. 2011. *Platform As A Service (Cloud Computing 3)*. (Online). (<http://naufal.assagaf.com/2011/02/24/platform-as-a-service-cloud-computing-3/>, diakses 14 November 2017).
- Bangun, A. C., & Tarigan, K. (2015). *Pembuatan dan Pengukuran Watt dengan Sensor Arus Seri ACS712 Menggunakan Mikrokontroler ATM 8535*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Belly, A., Dadan, A., Agusman, C., & Lukman, B. (2010). *Daya Aktif, Reaktif & Nyata*. Jakarta.
- D. Li, Y. Lyu, J. Gui, and W. G. J. Halfond. (2016). *Automated Energy Optimization of HTTP Requests for Mobile*.
- Djuandi, F. (2011). *Pengenalan Android*. (Online). (www.tobuku.com., diakses 3 Oktober 2017).
- Fairchild Semiconductor. (2002). *CD4051BC • CD4052BC • CD4053BC Single 8-Channel Analog Multiplexer / Demultiplexer • Dual 4-Channel Analog Multiplexer / Demultiplexer • Triple 2-Channel Analog Multiplexer / Demultiplexer Ordering Code*.
- Future Technology Devices International Ltd. (2016). *TTL to USB Serial Converter Range of Cables Datasheet*.

- Hutapea, R., P. (2011). *Perancangan Alat Pemutus Aliran Listrik saat Terjadi Gempa Berbasis Mikrokontroller AT89S51*. Universitas Sumatera Utara.
- ILR, T. (2012). *Daya Listrik PLN 1300Watt atau 1300VA*. (Online). (<https://instalasilistrikrumah.com/>, diakses 19 Oktober 2017).
- Kautsar, M. S. (2014). *Rancang Bangun Aplikasi Pemantau Data Wireless Sensor Network Untuk Peringatan Dini Terhadap Banjir*. STIKOM Surabaya.
- Keoh, S. L., Kumar, S. S., & Tschofenig H. (2014). *Securing the Internet of Things a Standardization Perspective*.
- Kho, D. (2017). *Pengertian Relay dan Fungsinya*. (Online). (<http://teknikelektronika.com/>, diakses 20 Oktober 2017).
- Kodali, R. K., & Mahesh, K. S. (2016a). *A low cost implementation of MQTT using ESP8266*, 404–408.
- Kodali, R. K., & Mahesh, K. S. (2016b). *Low Cost Ambient Monitoring using ESP8266*, 779–782.
- Kodali, R. K., & Naikoti, A. (2016c). *ECDH based Security Model for IoT using ESP8266*, 629–633.
- Mahyuzar, F. (2015). *Perancangan Pemutus Aliran Listrik Otomatis Berbasis Mikrokontroller Atmega8535*. Universitas Sumatera Utara.
- Marlina, Y., & Nasruddin. (2015). *Perancangan Alat Ukur Arus dan Daya Berbasis Mikrokontroller Atmega 8535*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mehta, M. (2015). *ESP8266: A Breakthrough in Wireless Sensor Networks and Internet of Things*. IJECET, Vol: 6, Issue: 8.
- Muasibi, M., F., A. (2015). *Perancangan dan Implementasi Jaringan Kabel pada Lampu Rumah Menggunakan Kabel UTP dan Relay yang Terintegrasi dengan Arduino dan Bluetooth*. Telkom University, Bandung.
- Oktavian, D. P. 2010. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. Penerbit Mediakom: Yogyakarta.
- PLN. (2013). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT PLN (Persero) 2013-2022*. (Online). ([http://www.djlpe.esdm.go.id/modules/_website/files/1065/File/Coffee morning 21 Maret 2014/RUPTL PLN 2013 - 2022.pdf](http://www.djlpe.esdm.go.id/modules/_website/files/1065/File/Coffee%20morning%2021%20Maret%202014/RUPTL%20PLN%202013%20-%202022.pdf), diakses 10

- Desember 2017).
- Podila, P. (2013). *HTTP: The Protocol Every Web Developer Must Know - Part 1*. (Online). (<https://tutsplus.com/>, diakses 20 November 2017).
- Polianyitis, A., Starkova, O., & Herasymenko, K. (2017). *Survey of the IoT Data Transmission Protocols*.
- Pranata, S. (2016). *Power Supply Adjust 12 Volt, 10A Menggunakan Sensor ACS712 Berbasis Atmega8*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pratiwi, N. (2017). *Tutorial Arduino Mengakses Sensor Arus*. (Online). (, from <http://www.nyebarilmu.com/>, diakses 20 November 2017).
- Renaldy, R. (2015). *Rancang Bangun Interaktif Sabak Digital Untuk Mendukung Pembelajaran Berbasis Android*. STIKOM Surabaya.
- Safaat H. N. 2012. *ANDROID: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC*. Bandung.
- Sasono, N. 2011. *Memahami Cloud Computing (Bagian 2)*. (Online). (<http://www.infokomputer.com/umum/memahami-cloud-computing-bagian-2/semua-halaman>, diakses 3 Oktober 2017).
- Sroka, A. (2016). *POSTMAN – Powerful API Testing Tool*. (Online). (<http://www.diwebsites.com/>, diakses 3 Desember 2017).
- Suarjaya, I. G. (2016). *Visualisasi Data Sinyal Auskultasi Jantung Pada Android*. STIKOM Surabaya.
- Sultan, D. R. A. (2016). *Monitoring dan Setting Greenhouse Berbasis Android*. STIKOM Surabaya.
- Supriadi, M., & Marzuq, A. I. (2013). *Analisis Performance Cloud Computing Berbasis Platform as a Service (PaaS) Dengan Eucalyptus System dan Openstack Pada Ubuntu Server*. STIKOM Surabaya.
- Ulum, M. (2016). *Rancang Bangun Drum Kit Elektrik Berbasis Mikrokontroler dan Android Smartphone*. STIKOM Surabaya.

