

DAFTAR PUSTAKA

- Amron, K., P, E. S., & Data, M. (2016, Juni). *Pemodelan Analisis Wireless Mesh Network dengan Arsitektur Publish-Subscribe dan Protokol MQTT. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 3 No. 2, 88-93.
- Arijuddin, H., Bhawijaya, A., & Amron, K. (2019, Februari). *Perancangan Sistem Perantara Pengiriman Data Menggunakan Modul Komunikasi Lora dan Protokol MQTT pada Wireless Sensor Network. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3 No. 2, 1655-1659.
- Aziz, B., Astuti, R. P., & Jayadi, Y. T. (2019, Agustus). *Perancangan Alat End-Device LoRa sebagai Alat Pengukur Efisiensi Power Consumption dengan Menggunakan Metode Spreading Factor dan Power Transmit. e-Proceeding of Engineering*, 6 No. 2, 4417.
- Dama Istianti, P. D., Prawiro, S. Y., Karna, N. A., & NurSafa, I. A. (2019, Juli 24-25). *Analisis Performansi Teknologi Akses LPWAN LoRa Antares untuk Komunikasi Data End Node*.
- Dede Pramana, D. G., Wijaya, I. W., & Suyadnya, I. M. (2017, Desember). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Kinerja Paner Surya Berbasis Mikrokontroler Atmega 328. E-Journal SPEKTRUM*, 4 No. 2.
- Eka Putra, I. M., & Darminta, I. K. (2017, September-Desember). *Monitoring Menggunakan Daya Listrik sebagai Implementasi Internet of Things Berbasis ESP8266. Prosiding Sentrinov*, 16 No. 3.
- Fachri, M. R., Sara, I. D., & Away, Y. (2015, Agustus). *Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino Secara Real Time. Jurnal Rekayasa Elektrika*, 11 No. 4, 123-128.
- Fariad, M. Z., Mulwinda, A., & Primadiyono, Y. (2017, Juli-Desember). *Pengembangan Aplikasi Android Bimbingan Skripsi dengan Fitur Notifikasi. Jurnal Teknik Elektro*, 9.
- Fatimah, Sularsa, A., & Mutiara, G. A. (2018, Desember). *Monitoring Performansi Photovoltaik Modul Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Web. e-Proceeding of Applied Science*, 4 No. 3, 2019.
- G, S. M., Reza, D., & Ekaputri, C. (2018, Desember). *Analisis Karakteristik dan Faktor Luar yang Mempengaruhi Kinerja Photovoltaic Jenis Polycrystalline Berukuran 6cmx11cmx0.25cm. e-Proceeding of Engineering*, 5 No. 3, 3816.
- Hakim, M. F. (2017, Januari). *Perancangan Rooftop Off Grid Solar Panel pada Rumah Tinggal sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik. Jurnal Dinamika DotCom*, 8 No. 1.



- Hakim, M. F. (2017). *Perancangan Rooftop Off Grid Solar Panel pada Rumah Tinggal Sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik*. *Jurnal Dinamika DotCom*, 8, 2086-2652.
- Insani, A. B., Handayani, A. S., & Sarjana. (2017). *Implementasi Smartphone Android dalam Sistem Monitoring Posisi pada Mobile Robot*. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Bisnis dan Desain*.
- Istiana, T., Mardiansyah, R., & Dharmawan, G. (2020, Juni). *Kajian Pemanfaatan IoT Berbasis LPWAN untuk Jaringan Akuisisi Data ARG*. *Elektron Jurnal Ilmiah*, 12 No. 1, Juni.
- Jaya, T. S. (2018, Januari). *Pengujian Aplikasi dengan Metode BlackBox testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus : Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung)*. *Jurnal Pengembangan IT*, 3.
- Jaya, T. S. (2018, Januari). *Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung)*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3 o. 2.
- Kasenda, L. M., Sentinuwo, S. R., & Tulenan, V. (2016). *Sistem Monitoring Kognitif, Afektif dan Psikomotorik Siswa Berbasis Android*. *E-Journal Teknik Informatika*, 9 No. 1.
- Lengkong, H. N., Sinsuw, A. A., & Lumenta, A. S. (2015). *Perancangan Penunjuk Rute pada Kendaraan Pribadi menggunakan Aplikasi Mobile GIS berbasis Android yang Terintegrasi pada Google Maps*. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*.
- Mandiri, W., Sobari, I. A., & Akbar, F. (2018). *Pengujian White Box dan Black Box pada Perancangan Aplikasi Pembelajaran Pengenalan Angka, Buah-Buahan, dan Hewan Berbasis Android*. *Jurnal Teknik Informatika STMIK Antar Bangsa*, 2.
- Muhammad, A., & Abadi, I. (2012). *Rancang Bangun Sistem Penjejak Matahari 2 Sumbu Berbasis Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 1, 1-6.
- Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015, Agustus 10). *Pengujian Aplikasi Menggunakan Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)*. *Jurnal Ilmiah teknologi Infomasi Terapan*, 1.
- Mustaqbal, S. M., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015, Agustus 10). *Pengujian Aplikasi Menggunakan Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)*. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 1 No. 3.
- Nasrullah, M. (2013). *Aplikasi Informasi SMK Kabupaten Pemalang Berbasis Android*.
- Nizam, M. (2008). *Pembangkit Listrik Terdistribusi (Distributed Generation) sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Listrik di Indonesia*. *Majalah Ilmiah Mekanika*, 7, 1.
- Oktivanus, R., Isnawaty, & Muchlis, N. F. (2017, Juli-Desember). *Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Kelembaban Tanah Berbasis Android*. *semanTIK*, 3 No. 2, 259-268.



- Pratama, B. P., Ristianto, I. B., Prayogo, I. A., Nasrullah, & Saifudin, A. (2020, February). *Pengujian Perangkat Lunak Sistem Informasi Penilaian Mahasiswa dengan Teknik Boundary Value Analysis Menggunakan Metode Blackbox Testing*. *Journal of Artificial Intelligence And Innovative Applications*, 1 No. 1.
- Putra, D. S., A.K., N. B., & Mayasari, R. (2019, Agustus). *Rancang Bangun Smart Lighting and Monitoring Kondisi Lampu Jalan Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan LoRa*. *e-Proceeding of Engineering*, 6, No. 2, 4748.
- Putra, S., & Rangkuti, C. (2016). *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya secara Mandiri untuk Rumah Tinggal*.
- Saputra, G. Y., Afrizal, A. D., & Mahfud, F. K. (2017, September). *Penerapan Protokol MQTT pada Teknologi WAN (Studi Kasus Sistem Parkir Universitas Brawijaya)*. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 12 No. 2, 69.
- Setiadi, D., & Abdul Muhaemin, M. N. (2018, Desember). *Penerapan Internet of Things (IoT) pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)*. *Jurnal Infotronik*, 3 No. 2.
- Setiawan, A., Mustika, I., & Adji, T. B. (2016, Maret 18-19). *Perancangan Context-Aware Smart Home dengan Menggunakan Internet of Things*.
- Setiawan, I. P. (2020). *Analisis Parameter LoRa pada Lingkungan Indoor*. Surabaya. softwaretestingfundamentals.com. (2019, Mei 10). Retrieved from <http://softwaretestingfundamentals.com/black-box-testing/>
- Suryana, D., & Ali, M. M. (2016, November). *Pengaruh Temperatur/Suhu terhadap Tegangan yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya)*. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 2, 49.
- Tanto, & Darmuji. (2019, Juli). *Penerapan Internet of Things (IoT) pada Alat Monitoring Energi Listrik*. *Jurnal Elektronika, Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, 1 Terbitan 1, 45-51. Retrieved from <https://ojs.politeknikjambi.ac.id/elti>
- Tian, S. U. (2017). *Prototipe Sistem Monitoring Parameter Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Internet of Things*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Utomo, D. W., Kurniawan, D., & Astuti, Y. P. (2018, November). *Teknik Pengujian Perangkat Lunak dalam Evaluasi Sistem Layanan Mandiri Pemantauan Haji pada Kementerian Agama Provinsi Jawa Tengah*. *Jurnal Simetris*, 9 No. 2.
- Widianto, R. G., Bhawijaya, A., & Kartikasari, D. P. (2019, Maret). *Implementasi Sistem Akuisisi Data Sensor Pertanian Menggunakan Protokol Komunikasi LoRa*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3 No. 3, 2201-2207.