

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinandra, S., 2013. Wireless Sensor Network Untuk Pengumpulan Data Bergerak Pada Sistem Informasi Medis 8.
- Amri, D.M., Bakri, M.A., Sucipto, P.W.A., n.d. Analisis Kinerja *Access Point* dengan Pengaturan Kanal pada Jaringan SSID UNISMA 5, 12.
- Apriyono, A., Sumiyanto, S., Wariyatno, N.G., 2017. Analisis Penanggulangan Kelongsoran Tanah pada Ruas Jalan Gunung Tugel Patikraja Banyumas. *Jurnal Teknik Sipil* 14, 53. <https://doi.org/10.24002/jts.v14i1.1017>
- Azhabil, I., 2017. Skripsi Analisis Sinyal *Electronic Nose* terhadap Asap Kebakaran Gambut dengan Metode Principal Component Analysis dan Linear Discriminant Analysis 99.
- Barai, S., Biswas, D., Sau, B., 2017. Estimate distance measurement using NodeMCU ESP8266 based on RSSI technique, in: 2017 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA). Presented at the 2017 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), IEEE, Tsukuba, pp. 170–173. <https://doi.org/10.1109/CAMA.2017.8273392>
- Bazlina, S.M., Syaryadhi, M., n.d. Perancangan Prototipe Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Berbasis Mikrokontroler ATmega328 6.
- Biansoongnern, S., Plungkang, B., Susuk, S., 2016. Development of Low Cost Vibration Sensor Network for Early Warning System of Landslides. *Energy Procedia* 89, 417–420. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.05.055>
- D, D., Nurlaksito, B., Legowo, B., 2016. Identifikasi Bidang Gelincir Pemicu Bencana Tanah Longsor Dengan Metode Resistivitas 2 Dimensi Di Desa Pablengan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar. *INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS* 2, 51. <https://doi.org/10.13057/ijap.v2i02.1292>
- Dewantara, W.F., Akbar, S.R., Primananda, R., n.d. Implementasi Light Painting Photography Dalam Analisis Cakupan Jaringan Wireless LAN Menggunakan Perangkat Berbasis Wemos D1 11.
- Dwi Hanto, 2012. Pengembangan Jaringan Inklinometer Waktu Nyata untuk Monitoring Pergerakan Tanah. <https://doi.org/10.13140/rg.2.2.34602.41925>
- Dwinata, I.C., Rivai, M., Setijadi, E., Hakim, J.A.R., 2016. Desain Wireless Sensor Network dan Webserver untuk Pemetaan Titik Api pada Kasus Kebakaran Hutan 5, 7.
- Ginta, P.W., 2017. Analisa dan Implementasi Wireless Extension Point dengan SSID (Service Set Identifier) 13, 11.
- Hanto, D., 2012. Perancangan Sensor dan Antarmuka Inklinometer Waktu Nyata 5.

- Hartono, R., Kurdhi, N.A., Purnomo, A., 2015. Implementasi Teknologi Wifi IEEE 802.11b/g/n Pada Sekolah Dasar Terpencil 9.
- Hartono, R., Si, S., Purnomo, A., Si, S., n.d. Wireless Network 23.
- Haryanti, M., Kusumaningrum, N., n.d. Aplikasi Accelerometer 3 Axis untuk Mengukur Sudut Kemiringan (*tilt*) Engineering Model Satelit di atas air Bearing. JURNAL TEKNIK ELEKTRO 4.
- Hendrawan, I.N.R., 2016. Eksperimen Pengukuran Parameter RSSI dan Throughput Protokol ZigBee pada Perangkat XBee Seri 2 2, 4.
- Hidayat, T., 2017a. Sistem Pendeteksi Dini Longsor Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network (WSN). Jurnal Teknik Elektro ITP 6, 87–92. <https://doi.org/10.21063/JTE.2017.3133611>
- Hidayat, T., 2017b. Sistem Pendeteksi Dini Longsor Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network (WSN). Jurnal Teknik Elektro ITP 6, 87–92. <https://doi.org/10.21063/JTE.2017.3133611>
- Kosasi, S., n.d. Analisis Penerapan Arsitektur Wireless LAN Menggunakan Top Down Approach pada PT. TELKOM Pontianak 17.
- Kristian, R., 2004. Cepat Mahir Matlab 91.
- Kusuma, W.A., Sari, Z., Sari, A.T., 2016. Sensor Fusion Accelerometer dan Gyroscope untuk Pengukuran Perubahan Kinematik Pergelangan Kaki. KINETIK 1. <https://doi.org/10.22219/kinetik.v1i1.8>
- Lesmana, W.I., Wibowo, M.C., 2015. Penerapan Wireless Sensor Network (Wsn) Dengan Topologi Tree Pada Pemantauan Tanah Longsor 13, 6.
- Ljung, L., n.d. System Identification Toolbox 368.
- Malensang, J.S., Komalig, H., Hatidja, D., n.d. Pengembangan Model Regresi Polinomial Berganda pada Kasus Data Pemasaran 4.
- Manurung, F.A., Mubarakah, N., 2014. Analisis Link Budget untuk Koneksi Radio Wireless Local Area Network (WLAN) 802.11B Dengan Menggunakan Simulasi Radio Mobile (Studi Kasus pada Jalan Kartini Siantar – Ambarisan) 7, 6.
- Marpanaji, E., n.d. WIRELESS COMMUNICATION 14.
- Nugroho, F.A., Sumiharto, R., Hujja, R.M., 2018. Pengembangan Sistem Ground Control Station Berbasis Internet Webserver pada Pesawat Tanpa Awak. IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems) 8, 1. <https://doi.org/10.22146/ijeis.30126>
- Permana, G.W., n.d. Fakultas Teknik Universitas Lampung Bandar Lampung 65.
- Pratiarso, A., Putra, A.S., Kristalina, P., Sudarsono, A., Yuliana, M., Astawa, I.G.P., 2017. Skema Lokalisasi Posisi Node Terdistribusi pada Lingkungan Free Space Path Loss. Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) 6. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v6i3.338>
- Purwobowo, P., Prasasti, N.R., 2018. Desain Akselerometer Menggunakan Mikrokontroler Arduino Due. Instrumentasi 41, 35. <https://doi.org/10.14203/instrumentasi.v41i1.145>
- Puspitasari, N.F., n.d. Analisis RSSI (*Received Signal Strenght Indicator*) Terhadap Ketinggian Perangkat WI-FI di Lingkungan *Indoor* 15, 7.

- Raharja, N.M., Subardono, A., 2009. Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis ATMEGA8535 5.
- Rohman, A.Z., 2015. Rancang Bangun Alat Ukur Getaran Menggunakan Sensor Micro Electro Mechanical System (MEMS) Accelerometer 9.
- Royan, D., Primananda, R., Kurniawan, W., n.d. Analisis Performa Sistem Pemantauan Suhu Dan Kelembaban Berbasis Wireless Sensor Network 10.
- Santosa, I., 2015. Karakteristik Propagasi di Outdoor berdasarkan Analisis RSSI pada Jaringan Sensor Nirkabel 1, 10.
- Santoso, B., Nugroho, L.E., Nugroho, H.A., n.d. Pengaruh Keberadaan Objek Manusia Terhadap Stabilitas Received Signal Strength Indicator (RSSI) pada Bluetooth low Energy 4.0 (BLE) 13, 6.
- Satria, D., Yana, S., Munadi, R., Syahreza, S., 2017. Sistem Peringatan Dini Banjir Secara Real-Time Berbasis Web Menggunakan Arduino dan Ethernet 6.
- Setiawan, I., Setiyono, B., Susilo, T.B., n.d. Hasil Uji Kalibrasi Sensor Accelerometer 5.
- Sharon, D., Supardi, R., 2014. Membangun Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) pada CV.BIQ Bengkulu 10, 7.
- Silva, A.R., Vuran, M.C., 2010. Communication with Aboveground Devices in Wireless Underground Sensor Networks: An Empirical Study, in: 2010 IEEE International Conference on Communications. Presented at the ICC 2010 - 2010 IEEE International Conference on Communications, IEEE, Cape Town, South Africa, pp. 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICC.2010.5502315>
- Subchan, M., Goeritno, A., 2017. Kinerja Router pada Jaringan Nirkabel untuk Penentuan Jarak Jangkauan Sinyal 12.
- Vuran, M.C., Silva, A.R., 2010. Communication Through Soil in Wireless Underground Sensor Networks – Theory and Practice, in: Ferrari, G. (Ed.), Sensor Networks. Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg, pp. 309–347. [https://doi.org/10.1007/978-3-642-01341-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-642-01341-6_12)
- Waluyo, C.B., 2014. Analisa Performansi dan Coverage Wireless Local Area Network 802.11 B/G/N pada Pemodelan Sistem E-Learning 6.
- Wardana, D.P.T., Ramdani, F., Pradana, F., n.d. Sistem Deteksi Dini Bencana Tanah Longsor Berbasis 3D WebGIS 9.
- Widhiantoro, D., 1945. Purwarupa Sistem Pendeteksi Tanah Longsor Menggunakan Ultrasonik dan Infrared dengan Notifikasi SMS 6.
- Wijaya, J.W., n.d. Perancangan Animasi Tanggap Darurat Bencana Alam Di Jawa Timur Untuk SMP-SMA 11.
- Yu, X., Wu, P., Zhang, Z., Wang, N., Han, W., 2013. *Electromagnetic Wave Propagation in Soil for Wireless Underground Sensor Networks*. Progress In Electromagnetics Research M 30, 11–23. <https://doi.org/10.2528/PIERM12110609>
- Yuliansyah, H., 2016. Uji Kinerja Pengiriman Data Secara Wireless Menggunakan Modul ESP8266 Berbasis Rest Architecture 10, 10.