

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muh. Miftahul Faruq, D. Hirawan, "Water Quality Monitoring System In Vaname Shrimp At Tirtayasa District Based On Internet Of Things", 2019
- [2] D. Team, "How IoT Works", 2018. [Online] . Available: <https://data-flair.training/blogs/how-iot-works/>. [Accessed: 1-Nov-2019].
- [3] Diskominfo, "Struktur Organisasi", 2019 . [Online] . Available: <https://dlhk.bandung.go.id/struktur-organisasi>. [Accessed: 1-Nov-2019].
- [4] A, T. S. (2009). Pencemaran Lingkungan. Jakarta: *PT Rineka Cipta*.
- [5] E. System, "Datasheet ESP 32", 2019. [Online] . Available: https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf. [Accessed: 5-Nov-2019].
- [6] "Datasheet Raspberry Pi", 2019. [Online] . Available: https://www.raspberrypi.org/documentation/hardware/computemodule/datasheets/rpi_DATA_CM3plus_1p0.pdf. [Accessed: 5-Nov-2019].
- [7] Elly Indahwati, N. (n.d.), "Rancang Bangun Alat Pengukur Konsentrasi Gas Karbon Monoksida(CO) Menggunakan Sensor Gas MQ-135 Berbasis Mikrokontroler Dengan Komunikasi Serial USART", 13.
- [8] Bagus. I, Sistem IOT Berbasis Protokol MQTT dengan Mikrokontroler ESP8266 dan ESP32 . *Prosiding SNATIF*, 2018.
- [9] Fitri, K. R, "Penggunaan Bahasa Pemrograman Python Sebagai Pusat Kendali Pada Robot 10-D . 5th Indonesian Symposium on Robotic Systems and Control", 2017.
- [10] "GP2Y1010AU0F GP2Y1010AU0F Asap Partikel Sensor", 2019. [Online] . Available: <https://id.aliexpress.com/i/32377340091.html>. [Accessed: 5-Nov-2019].
- [11] Erdoardo, "GPS-u-blox-neo-6m", 2015. [Online] . Available: <https://os.mbed.com/users/edodm85/notebook/gps-u-blox-neo-6m/>. [Accessed: 5-Nov-2019].
- [12] S.H. Muhammad, S. D., "Perancangan Kamera Pemantau Nirkabel Menggunakan Raspberry PI Model B", 2014.

- [13] Zakaria, Nurdin, "Analisis Pencemaran Udara (SO₂), Keluhan Iritasi Tenggorokan dan Keluhan Kesehatan Iritasi Mata pada Pedagang Makanan Di Sekitar Terminal Joyoboyo Surabaya" . *Jurnal Occupational Safety and Health*, 2013.
- [14] R. Hudan Abdur , "Sistem Kendali Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Protokol MQTT pada Smarthome" . *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 447, 2017.
- [15] P. I Putu Agus Eka, "Wireless Sensor Network". Bandung, 2015.
- [16] Ilhami. M, "Pengenalan Google Firebase Untuk Hybrid Mobile Apps Berbasis Cordova", 2017.
- [17] H. L. Isworo Nugroho, "Perancangan Unified Modelling Language Aplikasi Sarana Prasarana Pendukung Parawisata Kota Semarang", 2017.
- [18] R. J. Luffi Aditya Sandy, "Rancang Bangun Aplikasi Chat pada Platform Android dengan Media Input berupa Canvas dan Shareable Canvas untuk Bekerja Dalam Satu Canvas secara Online" . *Jurnal Teknik ITS*, 2017 .
- [19] M. Ichwan, "Pengukuran Kinerja GOODREADS Application Programming Interface (API) Pada Aplikasi Mobile Android", 2011.
- [20] Kemenkumham, "Arsip Pengendalian Pencemaran Udara ",[Online] . Available: <http://ditjenpp.kemenkumham.go.id/arsip/ln/1999/pp41-1999.pdf>. [Accessed: 5-Nov-2019].
- [21] Mara. Destiningrum, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)". *Jurnal Teknoinfo*, 2017.
- [22] Nanda Rezki, M. Y. (n.d.), "Rancang Bangun Prototipe Pengurang Bahaya Gas Polutan Dalam Ruangan dengan Metode Elektrolisis Berbasis Mikrokontroler", Vol. 3.
- [23] G. G. Nanny Kusminingrum, "Polusi Udara Akibat Aktivitas Kendaraan Bermotor di Jalan Perkotaan Pulau Jawa dan Bali", 2008.
- [24] D. R. Noneng Dewi, "Karakteristik Kimia Paparan Partikulat Terespirasi . Karakteristik Kimia Paparan Partikulat Terespirasi", 2009.
- [25] D. Prabhandhari, "Analisis Status Kualitas Udara Lima Kota Metropolitan Di Indonesia", 2014.

- [26] Herry, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Sebagai Media Promosi Pada Kabupaten Tebo", 2018.
- [27] Y. R. Rizky Nelar Lesman, "Membangun Sistem Pemantau Kualitas Udara Dalam Ruangan Dengan Mengaplikasikan Sensor CO, O3, PM10 Berbasis LabVIEW", Vol. 3, 2016.
- [28] S. U. Suryo Guritno, *Theory and Application of IT Research // metodologi penelitian teknologi informasi*. Yogyakarta: ANDI, 2011.
- [29] Y. S. Wahyu Nur Cholifah, "Pengujian BLACK BOX Testing Pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi PHONEGAP", 2018.
- [30] K. Wibowo, "Analisa Konsep Object Oriented Programming Pada Bahasa Pemrograman PHP", *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 2015.
- [31] M. F. Wicaksono, *Mudah Belajar Raspberry Pi*. Bandung: Informatika, 2018.
- [32] Alfannizar, Ibnu, Perancangan dan Pembuatan Alat Home Electricity Based Home Appliance Controller Berbasis IOT, *Jurnal FTEKNIK*, 2018.
- [33] Ekene, "Add Firebase Authentication to your App in 7minutes", 2015. [Online]. Available: <https://medium.com/@peterekeneeze/add-firebase-authentication-to-your-app-in-7minutes-c13df58994bd>. [Accessed: 10-Nov-2019].
- [34] H. Mujiati, "Analisa Perancangan Sistem Informasi Stok Obat pada Apotek Arjowinangun". *Jurnal On Computer Science*.
- [35] Siswantoro, Lagiyono, "Analisis Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor 4Tak Berbahan Bakar Campuran Premium Dengan Variasi Penambahan Zat Aditif".
- [36] Muhammad Fadli Shaza, D. Hirawan, "Pembangunan Sistem Monitoring Bus Trans Batam Berbasis Internet Of Things Di Dinas Perhubungan Kota Batam", 2019.
- [37] Sendri. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle.