

Daftar Pustaka

- [1] M. Kurniawati, Nurullita, 2017. *Indikator Pencemaran Udara Berdasarkan Jumlah Kendaraan dalam Kondisi Iklim (Studi di Wilayah Terminal Mangkang dan Terminal Penggaron Semarang)*, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 12, No.2, pp. 19-24. [diakses pada tanggal 8 Februari 2021]
- [2] M. Nurilman Baehaqi, 2017. *Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara Menggunakan Sensor GP2Y1010AU0F dan MQ-7 Berbasis Web di Pelabuhan Tanjung Periok*, *Program Pendanaan Penelitian KPM UNJ*. [diakses pada tanggal 8 Februari 2021]
- [3] Imam Fadli, Ery Safrianti, 2020. *Pembangunan Sistem Monitoring Kualitas Udara dan Gas dalam Ruangan dengan Platform IoT dan Notifikasi via Android*, [diakses pada tanggal 9 Februari 2021]
- [4] Technology, 2016. *Mari Mengenal Apa Itu Internet of Things (IoT)*, [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [5] Rony Teguh, Enny Dwi Oktaviani, 2018. *Rancang Bangun Desain Internet of Things Untuk Pemantauan Kualitas Udara Pada Studi Kasus Polusi Udara*, *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol. 12 No.2. [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [6] B.C Neyfa, D. Tamara, 2016. *Perancangan Aplikasi E-canteen Berbasis Android Dengan Menggunakan Metode Object Oriented Analysis & Desain (OOAD)*, *J. Penelit. Komun. Dan Opini Publik*, Vol. 20 No. 1, pp. 83-92. [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [7] Tekno Jurnal, *Data Survey Aplikasi Mobile vs Web Mobile, 2020*. [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [8] Ikhwan Prayoga, Dedi Triyanto, 2020. *Sistem Monitoring Kualitas Udara Secara Realtime dengan Peringatan Bahaya Kualitas Udara Tidak Sehat Menggunakan Push Notification*, *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, Vol. 08 No. 02 [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]

- [9] N. Aminarrahmah and M. Rasyidan, “ *Prototype Pengukur Kualitas Udara PM10 Berbasis Internet of Things (IOT)*”, Jurnal Technologia vol.9, No.2, April-Juni,2018. [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [10] D. Likuisa.MS and H. Ahmad, “*Sistem Pemantau Kualitas Udara Berbasis Internet of Things*”, 2019. [diakses pada tanggal 11 Februari 2021]
- [11] Nelly Indriani Widiasturi, Rani Susanto, 2020. *Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom*. [diakses pada tanggal 12 Februari 2021]
- [12] YOP, 2015. *Pengertian Indeks Kualitas Udara*. [diakses pada tanggal 12 Februari 2021]
- [13] Agusta Kurniawan, 2017. *Pengukuran Parameter Kualitas Udara (CO, NO₂, SO₂, O₃ dan PM₁₀) di Bukit Kototabang Berbasis ISPU*, [diakses pada tanggal 12 Februari 2021]
- [14] Susan Arba, 2019. *Konsentrasi Respirable Debu Particulate Matter (PM_{2,5}) dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat di Pemukiman Sekitar PLTU*, [diakses pada tanggal 12 Februari 2021]
- [15] Yoyon Effendi, 2018. *Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*. [diakses pada tanggal 12 Februari 2021]
- [16] MADCOM, 2016, *Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula*. Yogyakarta:C.V Andi [diakses pada tanggal 22 Juli 2021]
- [17] Indra Meisa, 2009, *Bikin Website Asik ala Joomla 1.5*, Jakarta: GagasMedia [diakses pada tanggal 22 Juli 2021]
- [18] Yuliato, R.E, 2015, *Rekayasa Perangkat Lunak Pengolahan Data Distribusi Obat-obatan di PT. Anugrah Pharmindo Lestari Berbasis Web*,17(2) [diakses pada tanggal 23 Juli 2021]

- [19] Angga Reza Palevi dan Krisnawati. 2013. *Analisi dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Pada Smp N 2 Mojosongo Boyolali*. Jurnal Ilmiah Dasi. Vol. 14. No.4. Hal. 1-6, ISSN : 1411-3201 [diakses pada tanggal 23 Juli 2021]
- [20] Hidayatullah, dan Kawistara, 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika. [diakses pada tanggal 24 Juli 2021]
- [21] Abdullah, Rohi, 2016. *Easy & Simple Web Programing*, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo [diakses pada tanggal 24 Juli 2021].
- [22] Jackson W, 2016. *JSON Quick Syntax Reference, The Expert's Voice in Web Development*. Lomboc, California, USA: Apress [diakses pada tanggal 24 Juli 2021].
- [23] Zainal Iqbal, Lingga Hermanto, 2017. *Sistem Monitoring Tingkat Pencemaran Udara Berbasis Teknologi Jaringan Sensor Nirkabel*. [diakses [ada tanggal 14 Februari 2021]
- [24] Brave A. Sugiarto, Arie S.M. Lumenta, Benefit S. Narasiang, 2019. *Aplikasi Sensor Polusi Udara*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [25] Ida Ayu Putu Intania Paramitha, Igak Diafari Djuni Widyadi Setiawan, 2020. *Rancang Bangun Prototipe Asap Rokok Berbasis Mikrokontroller Menggunakan Sensor MQ-2 Dilengkapi Dengan Exhaust Fan*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [26] Nur Armnarahmah, Muhammad Rasyidun, 2018. *Prototipe Pengukuran Kualitas Udara PM10 Berbasis Internet of Things*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [27] Tarra Indira Kusuma, 2019. *Deteksi gas NO dan NO_x Berbasis Arduino Sebagai Informasi Kualitas Udara di Wilayah Semarang*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]

- [28] Dwki Likuisa, MS. Hendriyawan Ahmad, 2019. *Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Internet of Things*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [29] Asma Yanziah, 2020. *Analisis Jarak Jangkauan Lora Pada Ssitem Air Quality Monitoring Berbasis ESP-32 yang Terintegrasi Dengan Antares Platform*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [30] Peblian Rahmadani, Ir. Kundang Karsono, MMSI, 2019. *Rancang Bangun Sistem Informasi Alat Low Cost Sensor Untuk Pendeteksi Kadar Kualitas Udara Particulate Matter₁₀ dan CO*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [31] Nadjum Middinali, Yusnita Rahayu, 2019. *Pembangunan Sistem Monitoting Data Kualitas Udara Berbasis Internet of Things di Universitas Riau*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [32] Hardian Setya Dharma Putra, Resmana Lim, 2019. *Pemantauan Kualitas Udara Polutan Gas CO dan CO₂ Berbasis Internet of Things*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]
- [33] Imam Fadli, Ery Safrianti, 2020. *Pembangunan Sistem Monitoring Kualitas Udara dan Gas Dalam Ruangan Dengan Platform Internet of Things dan Notifikasi Via Android*. [diakses pada tanggal 14 Februari 2021]

Penganggaran Biaya

No	Material	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Catridge Printer (Hitam)	1	Rp 130.000	Rp. 130.000
2	Catridge Printer (Warna)	1	Rp 180.000	Rp 180.000
3	Tinta Printer	1	Rp 50.000	Rp 50.000
4	Kertas A4	2	Rp 50.000	Rp 100.000
5	Jilid Buku	5	Rp 15.000	Rp 75.000
6	Cetak barcode A4	10	Rp 2.500	Rp 25.000
7	Bingkai A4	10	Rp 15.000	Rp 150.000
8	Cetak buku panduan	10	Rp 15.000	Rp 150.000
9	Publikasi Jurnal SINTA 3	1	Rp 850.000	Rp 850.000
Sub Total				Rp
1.710.000				

Total anggaran

1. Biaya pembelian alat dan bahan	Rp 1.710.000
2. Biaya tidak terduga	Rp 500.000 +
	<u> </u>
	Rp 2.210.000

JADWAL PENELITIAN

No	Tahapan	Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	
1	Desain Aplikasi																					S I D A N G T A	
	Koneksi ke database																						
	Hosting																						
	Uji Koneksi Hardware dan aplikasi																						
	Pengambilan Data																						
2	Pembuatan Laporan BAB 1																						
	Pembuatan Laporan BAB 2																						
	Pembuatan Laporan BAB 3																						
	Pembuatan Laporan BAB 4																						
	Pembuatan Laporan BAB 5																						
3	Pembuatan Jurnal																						

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

NAMA : FELISIA TALITHA APRILIA
NIM : 0617 4035 1475
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : PALEMBANG, 01 APRIL 2000
ALAMAT : KOMP. PATRA ABADI JL ROSELLA
BLOK D NO 9 RT 34 RW 08, PLAJU
DARAT, PLAJU, PALEMBANG
TELEPON : 081366909973
RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

PENDIDIKAN	NAMA SEKOLAH	TAMAT TAHUN
SD	SD NEGERI 255 PALEMBANG	2011
SMP	SMP NEGERI 24 PALEMBANG	2014
SMA	SMA NEGERI 10 PALEMBANG	2017

PENGALAMAN

NO	PENGALAMAN	TAHUN
1	KERJA PRAKTEK DI BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II PALEMBANG	2020

PENGALAMAN ORGANISASI

NO	PENGALAMAN	TAHUN
1	UKM MARS POLSRI (ANGGOTA HRD)	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam daftar riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan.

Palembang, Juli 2021

(Felisia Talitha Aprilia)