

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., Artauli Hasibuan, F., kunci, K., Udara, P., & Gauss, D. (2019). PENGARUH DAMPAK PENCEMARAN UDARA TERHADAP KESEHATAN UNTUK MENAMBAH PEMAHAMAN MASYARAKAT AWAM TENTANG BAHAYA DARI POLUSI UDARA. In Prosiding SNFUR-4.
- Adler, L. (2000). *Common indoor air pollutants: Sources and health impacts. IAQ Fact Sheet 2, HF-LRA.161. Cooperative Extension Service- University of Kentucky*. Diakses 22 Mei 2024 dari <https://fcs-hes.ca.uky.edu/sites/fcs-hes.ca.uky.edu/files/hf-lra.161.pdf>.
- Agung, A., Ekayana, G., & Rakasiwi, R. (2019). PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATA KULIAH INTERNET OF THINGS. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 16(2).
- [Air Quality Monitor 8 in 1 with Ozone Detector \(digilifeweb.com\)](http://digilifeweb.com)
- Alexander Rombang, I., Bambang Setyawan, L., Dewantoro, G., & Kristen Satya Wacana, U. (2022). Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2.
- Budiastuti, D., & Bandur, A. (2018). Validitas dan Realibilitas Penelitian. *Mitra Wacana Media*
- Dockery, D. W., Pope, C. A., Xu, X., Spengler, J. D., Ware, J. H., Fay, M. E., & Speizer, F. E. (1993). *An association between air pollution and mortality in six US cities. New England Journal of Medicine*, 329(24), 1753-1759. doi: 10.1056/NEJM199312093292401.
- Dyana, N. (2020). ANALISIS QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT) UNTUK PERBAIKAN PRODUK THAI TEA MEREK KAW-KAW DI UKM WARALABA DI LANDUNGSARI, MALANG. *Jurnal Mahasiswa Teknik Industri*, 3(2).

Elma Nurul Azizah, M. G. (2023). PENERAPAN METODE DESIGN THINKING PADA PERANCANGAN USER INTERFACE APLIKASI MOBILE PENGENALAN BAHASA ISYARAT INDONESIA (BISINDO). *MNEMONIC*, 6.

Fadlil, A., Riadi, I., & Nugrahantoro, A. (2020). *Data Security for School Service Top-Up Transactions Based on AES Combination Blockchain Technology*. *Lontar Komputer: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 11(3), 155. <https://doi.org/10.24843/lkjiti.2020.v11.i03.p04>

Ficalora, J. P., & Cohen, L. (2010). *Quality Function Deployment and Six Sigma (2nd ed.)*. Pearson Education.

*GitHub Pages | Websites for you and your projects, hosted directly from your GitHub repository*

Haris, A., Ikhsan, M., & Rogayah, R. (2012). Asap rokok sebagai bahan pencemar dalam ruangan. *Cermin Dunia Kedokteran (CDK)*-189, 39(1), 17-24.

Hercog, D., Lerher, T., Truntič, M., & Težak, O. (2023). *Design and Implementation of ESP32-Based IoT Devices*. *Sensors*, 23(15). <https://doi.org/10.3390/s23156739>

Hildebrandt, S., Kubota, T., Sani, H. A., & Surahman, U. (2019). *Indoor air quality and health in newly constructed apartments in developing countries: A case study of Surabaya, Indonesia*. *Atmosphere*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/atmos10040182>

Ikhwan Prayoga, D. T. (2020). *Sistem Monitoring Kualitas Udara Secara Realtime Dengan Peringatan Bahaya Kualitas Udara Tidak Sehat Menggunakan Push Notification*, 12

*Indonesia Air Quality Index (AQI) and Air Pollution information | IQAir*. Diakses pada 24 Maret 2024.

Kumar, P., & Imam, B. (2013). *Footprints of air pollution and changing*

*environment on the sustainability of built infrastructure. Science of the Total Environment*, 444, 85–101.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.11.056>

Kurniadi, D., & Fitriyani, F. (2015). Sistem Kendali Jarak Jauh Perangkat Elektronik Rumah Berbasis Cloud Computing. *Jurnal Algoritma*, 14(2), 333–342. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.14-2.333>

Nahar, M., Khan, M. H., & Ahmad, S. A. (2016a). *Indoor air pollutants and respiratory problems among Dhaka City dwellers. Archives of Community Medicine and Public Health*, 2(1), 032-036. doi: <http://dx.doi.org/10.17352/24555479.000014>.

Rosa, A. A., Simon, B. A., & Lieanto, K. S. (2020). Sistem Pendeteksi Pencemar Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135. *ULTIMA Computing*, XII(1).

Rusianto, T., Huda, S., Wibowo, H., Kalisahak No, J., & Balapan Yogyakarta, K. (2019). A RIVIEW: JENIS DAN PENCETAKAN 3D (3D PRINTING) UNTUK PEMBUATAN PROTOTIPE. <https://aaq.auburn.edu/node/9907/take>

Rustami, E., Fitria Adiati, R., Zuhri, M., & Arif Setiawan, A. (2022). UJI KARAKTERISTIK SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN MULTI-CHANNEL MENGGUNAKAN *PLATFORM INTERNET OF THINGS* (IOT) (Vol. 25, Issue 2).

Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN RELAY.

Saputri, F. I., Putri, J., Zona, N. A., Putri, R., & Putra, R. B. (2022). Perhitungan Harga Pokok Produk dan Penerapan *Cost Plus Pricing Method* Dalam Rangka Penerapan Harga Jual Pempek Dos. *Society: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 01(1), 51–58. <https://doi.org/10.55824/jpm.v1i1.21>

Smith, K. R., Mehta, S., & Maeusezahl-Feuz, M. (2004). *Indoor air pollution from*

*household solid fuel use*. In M. Ezzati, A. D. Lopez, A. Rodgers, & C. J. L. Murray (Eds.), *Comparative quantification of health risks: Global and regional burden of disease attributable to selected major risk factors* (pp. 1435–1493). Geneva: World Health Organization.

Sugiono, S., Sulistyorini, D. H., Sakinah, N., & Nugroho, W. S. (2022). *RE-DESIGNING OF RAILWAY CARRIAGES TO INCREASE ERGONOMIC AND ACCESSIBLE: A CASE STUDI OF INDONESIAN RAILWAY*. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(1–118), 13–22. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253415>

Sugiono. (2022). *Metode penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan RnD* (2nd ed). Alfabeta

Teknika, J., Wicaksono, A. M., Hasan, Y., Rahman, A., & Banjir, A. (2021). *Teknika 15 (02): 173-177 Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Banjir pada Waduk Menggunakan Water Level Sensor Berbasis IOT (Internet of Thing)*. *IJCCS*, x, No.x, 1–5.

Ulaan, G. C., Poekoel, V. C., & Ontowirjo, A. H. J. (2022). *Indoor Air Quality Monitoring System: Pembuatan Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruang*. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Sam Ratulangi*, 15(1), 45-53.

Ulrich, K. T. ., Eppinger, S. D. ., & Yang, M. C. . (2020). *Product design and development*. McGraw-Hill Education.

Virgian, D., & Sakti, S. Y. (2020). *Sistem Pendeteksi Kebakaran Dini Menggunakan Sensor MQ-2 dan Flame Sensor Berbasis Web*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4362662>

Von Schirnding, Y., Bruce, N., Smith, K., Ballard-Tremeer, G., Ezzati, M., & Lvovsky, K. (2002). *Addressing the Impact of Household Energy and Indoor Air Pollution on the Health of the Poor: Implications for Policy Action and Intervention Measures Paper Prepared for the Commission on Macroeconomics and Health World Health Organization*.

- Wagyana, A. (2019). Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT). *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 8(2), 238. <https://doi.org/10.36055/setrum.v8i2.6561>
- Wellid, I., Simbolon, L. M., Falahuddin, M. A., Nurfitriani, N., Sumeru, K., Sukri, M. F. B., & Yuningsih, N. (2024). Evaluasi Polusi Udara PM2.5 dan PM10 di Kota Bandung serta Kaitannya dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN INDONESIA*, 23(2), 128–136. <https://doi.org/10.14710/jkli.23.2.128-136>.
- WHO. (2006). *Air quality guidelines: global update 2005: particulate matter, ozone, nitrogen dioxide, and sulfur dioxide*. World Health Organization. Diakses 22 Mei 2018 dari <https://apps.who.int/iris/handle/10665/107823>.
- Yucha, N. (2020) Analisis Penerapan Metode *Full Costing* Sebagai Penentu Harga Pokok Produksi Pada PT.XYZ. *Jurnal Ecopreneur*, 3(1). <https://doi.org/10.51804/econ12.v3i1.675>
- Zidni, M., Hannats, M., Ichsan, H., & Akbar, S. R. (2022). Sistem *Monitoring* Kesehatan Udara menggunakan Sensor MQ7 dan MQ135 terhadap Berbagai Gas Berbahaya pada Mobil (Vol. 6, Issue 9). <http://j-ptiik.ub.ac.id>