

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., & Ricki, A. (2018). RANCANG BANGUN PENERANGAN DENGAN SUMBER DARI *PHOTOVOLTAIC* DENGAN MEMANFAATKAN RANGKAIAN *BOOSTER*. *Riau Journal of Computer Science*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/https://doi.org/10.30606/rjocs.v4i2.1769>
- Ardutech. (2020). *Mengenal ESP32 Development Kit untuk IoT (Internet of Things)*. <https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/>
- Artiyasa, M., Edwinanto, Ilman, M. Z., & Yunistiawan, A. S. (2021). HELM CERDAS UNTUK KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS *INTERNET OF THINGS*. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 6(2), 15–23. <https://doi.org/10.52005/rekayasa.v6i2.70>
- Aryaviocholda, F., Hannats, M., Ichsan, H., & Budi, A. S. (2020). *Rancangan Sistem Pendeteksi Pencurian Helm Menggunakan Protokol MQTT Dan Bluetooth HC-05 Berbasis Arduino*. 4(2), 517–525. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/6969>
- Atmajaya, D., & Dkk. (2018). Sistem Kontrol Timbangan Sampah Non Organik Berbasis *Load Cell* dan ESP32. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(1), 434–443.
- Azmi, M. T., Alawy, M. T., & Melfazen, O. (2019). Rancang Bangun Sumber Daya Untuk *Charger* Baterai Menggunakan Energi Panas Matahari Berbasis Termoelektrik Generator. *Jurnal Teknik Elektro*, 3–8.
- Beal, V. (2021). *Bluetooth*. <https://www.webopedia.com/definitions/bluetooth/>
- Beal, V. (2022). *Wi-Fi*. <https://www.webopedia.com/definitions/wifi/>
- BSN. (2010). *Bagaimana Helm Standar Nasional Itu?* https://www.bsn.go.id/main/berita/berita_det/1556/Helm-SNI-Berlaku-Mulai-1-April#.XEgXufIKjIV
- Espressif. (2017). *ESP32 Wi-Fi & Bluetooth MCU*. <https://www.espressif.com/en/products/socs/esp32>
- Etilang. (2021). *Apa Perbedaan Helm Fullface dan Helm Cargloss*. Blog Etilang. <https://www.etilang.id/blog/apa-perbedaan-helm-fullface-dan-helm-cargloss/>
- Fezari, M., & Al Dahoud, A. (2018). *Integrated Development Environment “IDE” For Arduino*. *WSN Applications*, 1–12.
- Genadiarto, A. S., Noertjahyana, A., & Kabzar, V. (2017). *Introduction of Internet of Thing Technology Based on Prototype*. *Jurnal Informatika*, 14(1), 47–52. <https://doi.org/10.9744/informatika.14.1.47-52>
- Hamdi, A. S., & Bahruddin, E. (2015). *Metode penelitian kuantitatif aplikasi dalam pendidikan*. Deepublish.
- Hanafie, A., Haslindah, A., Pratama, R., & Islam Makassar, U. (2022). Ash-Shahabah : Jurnal Pengabdian Masyarakat Perancangan Alat Keamanan Helm Berbasis Alarm Dalam Mengatasi Pencurian Helm di Parkiran. *Pengabdian*

- Masyarakat*, 1(1), 25–33.
- Jaedun, A. (2011). Metodologi penelitian eksperimen. *Fakultas Teknik UNY*, 12. <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/drs-amat-jaedun-mpd/metode-penelitian-eksperimen.pdf>
- Kurniawan, A. (2019). Alat Bantu Jalan Sensorik bagi Tunanetra. *Inklusi*, 6(2), 285. <https://doi.org/10.14421/ijds.060205>
- Ma, S., Jiang, M., Tao, P., Song, C., Wu, J., & Wang, J. (2018). *Progress in Natural Science : Materials International Temperature effect and thermal impact in lithium-ion batteries : A review*. 28(November), 653–666. <https://doi.org/10.1016/j.pnsc.2018.11.002>
- Panduardi, F., & Haq, E. S. (2016). *Wireless Smart Home System Menggunakan Raspberry PI Berbasis Android*. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*, 03(01), 320–325.
- Prasetyawan, P., Samsugi, S., & Prabowo, R. (2021). *Internet of Thing Menggunakan Firebase dan Nodemcu untuk Helm Pintar*. *Jurnal ELTIKOM*, 5(1), 32–39. <https://doi.org/10.31961/eltikom.v5i1.239>
- Priyanto, A., Setiawidayat, S., & Rofii, F. (2021). *Design and Build an IoT Based Prepaid Water Usage Monitoring System and Telegram Notifications*. *JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA)*, 5(2), 197–213. <https://doi.org/10.21070/jeeeu.v5i2.1527>
- Ratna, S. (2019). Air Mancur Otomatis Dengan Musik Berbasis Arduino. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(4), 179. <https://doi.org/10.31602/tji.v10i4.2359>
- Reynaldi, M., Al Khairi, S., Geraldi Hendarman, N., & Nugroho, F. I. (2020). Sistem Informasi Berbasis Bot Telegram Sebagai Media Sosialisasi Keselamatan Berkendara. *Journal of Software Engineering, Information and Communication Technology*, 1(1), 27–32.
- Santoso, P. W., Piarsa, I. N., & Mandenni, N. M. I. M. (2021). Sistem Keamanan Helm Berbasis *Internet of Things* dengan Fitur Pelacakan Menggunakan Android. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(5), 967–976. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i5.3507>
- Setyanto, A. E. (2013). Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi. *Jurnal ILMU KOMUNIKASI*, 3(1), 37–48. <https://doi.org/10.24002/jik.v3i1.239>
- Sugiharti, L., Esquivias, M. A., Shaari, M. S., Agustin, L., & Rohmawati, H. (2022). *Criminality and Income Inequality in Indonesia*. *Social Sciences*, 11(3), 142. <https://doi.org/10.3390/socsci11030142>
- Tayag, M. I., & Asuncion De Vigal Capuno, M. E. (2019). *Smart Motorcycle Helmet: Real-Time Crash Detection With Emergency Notification, Tracker and Anti-Theft System Using Internet-of-Things Cloud Based Technology*. *International Journal of Computer Science and Information Technology*, 11(03), 81–94. <https://doi.org/10.5121/ijcsit.2019.11307>
- Thowil Afif, M., & Ayu Putri Pratiwi, I. (2015). Analisis Perbandingan Baterai

Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review. Jurnal Rekayasa Mesin, 6(2), 95–99.
<https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1>