

DAFTAR PUSTAKA

- Azza, A. Z. N., Amal, D. F., Pinestiti, F. R., Alfian, N. N., Safiinatunnajah, S., & Suroso, D. J. (2021). Smart Sterilization System pada Ruang Kelas Berbasis UVC. *Jurnal Informatika Polinema*, 7(3), 43-52.
- Basri, M., & Hamzah, D. (2021). Perancangan Dan Pembuatan Alat Cuci Tangan Otomatis Terhubung Pada Aplikasi Telegram Dalam Rangka Pencegahan Penularan Covid-19 Di Lingkungan Kementerian Sosial Menggunakan Raspberry Pi 3. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika (TEKINFO)*, 22(1), 131-141.
- Darmawan, Y. (2021). Rancang Bangun Alat Hand Sanitizer Otomatis Menggunakan Esp32 Sensor Infrared Proximity Dengan Tampilan Menarik Bagi Anak (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Darnita, Y., Discrise, A., & Toyib, R. (2021). Prototype Alat Pendeksi Kebakaran Menggunakan Arduino. *Jurnal Informatika Upgris*, 7(1).
- Dyer, A., Di, Y., Calderon, H., Illingworth, S., Kueberuwa, G., Tedcastle, A., ... & Seymour, L. W. (2017). Oncolytic group B adenovirus enadenotucirev mediates non-apoptotic cell death with membrane disruption and release of inflammatory mediators. *Molecular Therapy-Oncolytics*, 4, 18-30.
- Ejemot, R. I., Ehiri, J. E., Meremikwu, M. M., & Critchley, J. A. (2009). Cochrane review: Hand washing for preventing diarrhoea. *Evidence-Based Child Health: A Cochrane Review Journal*, 4(2), 893-939.
- Febriansyach, R., Santoso, D. B., & Latifa, U. (2020). Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Otomatis Portable dengan Teknologi Mikrokontroler Arduino UNO. *Electro Luceat*, 6(2), 133-141.
- Groover, M. P. (2020). Automation. *Encyclopedia Britannica*, 22 Oct. 2020.
- Iqbal, S. M. (2022). Sistem Sterilisasi Peralatan Praktikum Bengkel Elektronika Menggunakan Lampu UV-C Pada Kotak Steril Berbasis Internet of Things (IOT) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Maulana, P. R., & Gunawan, S. (2021). Perancangan Lampu Uvc Untuk Disinfektan Ruang Berbasis Internet Of Things (IoT). *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 6(2), 82-87.
- Maxim Integrated. (2021). DS3231 Extremely Accurate I²C-Integrated RTC/TCXO/Crystal [Data sheet].
- Ogata, K. (2009). Modern control engineering (pp. 642-643). India: Prentice Hall.

- Pal, K., Chatterjee, M., Sen, P., & Adhya, S. H. O. U. V. A. N. I. K. (2015). Cell phones of health care professionals: a silent source of bacteria. *National J Lab Med*, 4(4), 33-38.
- Permana, R. I., & Sujana, D. (2021). Alat Sanitizer Otomatis Pada Gagang Pintu Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 2(2), 180-185.
- Ratih, R., Zaenudin, Z., Efendi, M. M., & Samsumar, L. D. (2024). Rancang Bangun Alat Penghitung Barang Otomatis dengan Sensor Inframerah Berbasis IoT pada Toko Istana Hijab Dompu. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 1(4), 379-388.
- Rinaldi, R. S., & Anggraini, I. N. (2021). Perancangan Sistem Disinfektan UV-C Sterilisasi Paket sebagai Pencegahan Penyebaran Covid-19. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi* Vol, 10(1).
- Richey, R. C., & Klein, J. D. (2013). Design and development research. In *Handbook of research on educational communications and technology* (pp. 141-150). New York, NY: Springer New York.
- Rifky, A., Putri, A. O., & Jaenul, A. (2024) Prototype Sistem Monitoring Box Sampah Berbasis Iot Menggunakan Modul Esp32 Di Gedung Jakarta Global University. *Kohesi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(7), 51–60.
- Sudaryanto, E., Watiningsih, T., Filardi, A. P., & Darmawan, I. N. (2024). IMPLEMENTATION OF BABY SCALES WITH ESP32 MICROCONTROLLER BASED ON ANDROID. *Journal of Electronic and Electrical Power Applications*, 4(2), 265-271.
- Sado, K. A., Hassan, L. H., & Moghavvemi, M. (2018, September). Design of a PV-powered DC water pump system for irrigation: a case study. In *2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC)* (pp. 1-6). IEEE.
- Sarwar, M., & Soomro, T. R. (2013). Impact of smartphone's on society. *European journal of scientific research*, 98(2), 216-226.
- Yusuf, M., Supriyono, S., & Riyanto, S. D. (2023). Sistem Pengukuran Berat dan Dimensi Paket Otomatis Menggunakan Sensor Loadcell dan Sensor Ultrasonic Berbasis Mikrokontroler esp32. In *Prosiding Seminar Nasional Wijayakusuma National Conference* (Vol. 4, No. 1, pp. 128-140).
- Zim, M. Z. H. (2021). TinyML: analysis of Xtensa LX6 microprocessor for neural network applications by ESP32 SoC. *arXiv preprint arXiv:2106.10652*.