

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah Rizki Simatupang, Pristisal Wibowo, H. (2022). *Analisa Penerapan Smart Connect Dalam Monitoring Status Arus Listrik Pada BTS Dengan Teknologi Internet Of Things*. 10(2), 54–60.
- Afrida, Y., Feriyanto, D., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., Lampung, U. M., & Pringsewu, U. A. (2022). *Perancangan Kontrol Aktuator Berbasis NodeMcu ESP32 Pada Smart Agriculture*. 4(1), 74–77.
- Dias Valentin, R., Ayu Desmita, M., & Alawiyah, A. (2021). Implementasi Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Untuk Sistem Peringatan Dini Banjir. *Jimel*, 2(2), 2723–598.
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 2721–9100. <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- Jamaludin, I. (2022). Rancang Bangun Battery pack Lithium 48V 50AH Penggerak Motor Spindle 200 W. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Jha, S., Banerji, G. B., Bhalla, K., & Chauhan, M. (2023). *IoT in Sports Analysis and Performance Enhancement*. 9(2395).
- Jokanan, J. W., Widod, A., Kholis, N., & Rakhmawati, L. (2022). Alat Monitoring Daya Listrik Rancang Bangun Alat Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT Menggunakan Firebase Dan Aplikasi Android. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1), 51–59.
- Khairul, Haryati, S., & Yusman, Y. (2018). Aplikasi Kamus Bahasa Jawa Indonesia Dengan Algoritma. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, 11(1), 1–6.
- Lubis, M. M. G. (2022). *OTOMATISASI PROTEKSI DAN MONITORING LISTRIK RUMAH TANGGA DENGAN IoT ESP 32*.
- Lubudi, M. N. H. (2020). RANCANG BANGUN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM ACTIVE BALANCING PADA BATERAI LI-ION 12V 2 , 5Ah. *Sarjana S1 Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta*, 1–46.
- Marwan, T. A. D., Berliana, T., & ... (2021). RANCANG BANGUN SISTEM SMART PARKING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT). ... *Konferensi Nasional Social ...*, 2016, 104–112. <http://ojs.polmed.ac.id/index.php/KONSEP2021/article/download/591/202>
- Nadia Dwi Apriani, Muhammad Alif Rachmatullah, Rian Sukamto, & Yosi Apriani. (2021). Powerbank Laptop Portable sebagai Sumber Energi Mobile. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*, 3(1), 205–212. <https://doi.org/10.36706/jres.v3i1.44>

- Najib, M., Satria, D., Mahfud, I., & Surahman, A. (2021). Pelatihan Penerapan Aplikasi Tes Kebugaran Jasmani Pada Ekstrakurikuler Olahraga Smk Pelita Pesawaran. *Journal of Technology and Social for Community Service*, 2(2), 108–112.
- Narlan, A., & Juniar, D. T. (2020). *Pengukuran Dan Evaluasi Olahraga (Prosedur Pelaksanaan Tes Dan Pengukuran Dalam Olahraga Pendidikan Dan Prestasi)*. Deepublish.
<https://books.google.co.id/books?id=27MHEAAAQBAJ>
- Natsir, M., Rendra, D. B., & Anggara, A. D. Y. (2019). Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya. *Jurnal PROSISKO (Pengembangan Riset Dan Observasi Rekayasa Sistem Komputer)*, 6(1), 69–72.
- Nugraha, R. S. (2022). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air Dan Kontrol Pintu Air Berbasis Internet Of Things (Iot)*. 4(1), 235–244.
https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/7086/%0Ahttps://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/7086/8/UNIKOM_RIDWAN_SALEH_NUGRAHA_BAB_2.pdf
- Nursusanto, U., Khairunnisa', K., & Hartoyo, H. (2022). Real Time Battery Monitoring Control in Mini Generating System. *Jurnal Edukasi Elektro*, 6(2), 96–104. <https://doi.org/10.21831/jee.v6i2.54299>
- Paputungan, R. I. F. (2022). Pengembangan Gelang Deteksi Detak Nadi Berbasis Internet of Things Untuk Latihan Endurance Pada Cabang Olahraga Sepakbola. *γ787*, 8.5.2017, 2003–2005.
- Pratama, R. A., Syauqy, D., & Budi, A. S. (2023). *Sistem Monitoring Gerakan Sit-up berbasis Data Sensor Accelerometer dan Gyroscope menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor pada NodeMCU*. 7(4), 1758–1766.
- Pratama, R. P., Mas'ud, A., Niswatin, C., & Rafiq, A. A. (2020). Implementasi DFPlayer untuk Al-Qur'an Digital berbasis Mikrokontroler ESP32. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi*, 20(2), 51–58. <https://doi.org/10.24036/invotek.v20i2.768>
- Purwanto, H., & Salim, A. A. (2021). Teknologi Penghitung Jumlah Objek Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Komputer Bisnis*, 14(2), 29–33.
<http://jurnal.lpkia.ac.id/index.php/jkb/index>
- Putra, I. R., Alamsyah, S, M., Amir, A., & Suryani S, T. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penghitung Jumlah Orang Pada Ruangan Tertutup Berbasis Internet Of Things(IoT). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Dan Informatika (SNTEI) 2022 –Teknik Informatika*, 8(1), 180–184.
<http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/sntei/article/view/3582/3567>
- Rahmawati, R., Haryanti, T., & Kresna, E. (2020). Pengembangan Sistem Monitoring Penghitung Sit Up & Denyut Nadi Menggunakan Android Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah*, 2(1), 1–8.
- Ramadahan, D. R. (2023). *Rancang Bangun Smart KWH Meter Dengan Sistem*

Monitoring Berbasis IOT.

- Ramdan, S. D. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Rifki, M. S. F. F. (2020). VALIDITAS DAN RELIABILITAS INSTRUMEN ALAT UKUR SIT UP BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL. *File:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP_AGREGAT_ANAK_and_REMAJ A_PRINT.Docx*, 21(1), 1–9.
- Rosadi, D., Hardiansyah, L., & Rusdiana, A. (2018). Pengembangan Teknologi Alat Ukur Push Up Berbasis Microcontroller Dengan Sensor Ultrasonic. *Jurnal Terapan Ilmu Keolahragaan*, 3(1), 34. <https://doi.org/10.17509/jtikor.v3i1.8064>
- Saputra, D. A., Kom, S., Eng, M., & Utami, N. (2020). Rancang bangun alat pemberi pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 1(1), 15–19.
- Sawal, S., Saiful rahman, A. fitri, & Kasrani, M. waruni. (2019). Perancangan Alat Olahraga Penghitung Pull Up Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 4(1), 36–40. <https://doi.org/10.36277/jteuniba.v4i1.53>
- Sentani, M. R. (2016). Pengembangan Alat Ukur Daya Tahan Kekuatan otot Perut Berbasis Microcontroler Menggunakan Sensor Gerak Infrared Dengan Tes Sit Up. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Widodo, A., & Sumaedi, A. (2023). Prototipe Deteksi Hujan Berbasis Arduino Uno Menggunakan Rain Drop Sensor Module. *Jti*, 9(1), 18–24.