

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rajagukguk, A.S.F, M. Pakiding and M. Rumbayan. 2015. Kajian Perencanaan Kebutuhan dan Pemenuhan Energi Listrik di Kota Manado. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer*. 2301–8402.
- [2] Wahid, A., Junaidi, M.I Arsyad. Analisis Kapasitas Dan Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik Di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura. *Jurnal Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- [3] Diniardi, E., Syawaluddin, A.I Ramadhan, N.H Fithriyah, E. Dermawan. 2018. Analisis Daya Piezoelektrik Model Hybrid Solar Cell-Piezoelectric Skala Rendah. *Jurnal Teknologi Universitas Muham Madiyah Jakarta*. 10:2085-1669.
- [4] Rahmawati, D., M. Ulum, M. Farisal, K. Joni. Lantai Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik dengan Buck Converter LM2596. *Jurnal Arus Elektro Indonesia*.
- [5] Shaputra, C. and R. Rasyid. 2019. Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Ombak Berbasis Piezoelektrik dengan Modul Charging TP5100 pada Bangunan Groin Pemecah Ombak Pantai Padang. *Jurnal Fisika Unand*. 8:2302-8491.
- [6] Ratih, R.M, M.I Yasyak, H. Nugroha, U. Fadlilah. 2020. Powerbank Piezoelektrik Menggunakan Tekanan Tangan. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta*. 20:1411-8890.
- [7] Ramadhan, F.A., R. Rasyid, Harmadi. 2022. Rancang Bangun Sumber Pembangkit Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik Pada Sepatu Untuk Pendaki Gunung. *Jurnal Fisika Unand*. 11:285-291.
- [8] Setiawan, R.A, S. Alam, U. Murdika, Sumadi. 2020. Rancang Bangun Sistem Pemanen Energi di Lantai Menggunakan Modul BQ25570 pada Aplikasi Piezoelectric Energy Harvesting. *Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung*. 13:277-283.

- [9] Rohman, M.S. 2020. Lantai Piezoelektrik Sebagai Penghasil Sumber Energi Listrik Dengan Memanfaatkan Pijakan Kaki. *Tugas Akhir S-1, "unpublished"*.
- [10] Ade, R.H. 2020. Prototipe Pemanfaatan Piezoelektrik Pada Pijakan Kaki Manusia Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif. *Tugas Akhir S-1, "unpublished"*.
- [11] Susanto, E. 2013. Automatic Transfer Switch (Suatu Tinjauan). *Jurnal Teknik Elektro Universitas Negeri Semarang*. Vol 5.
- [12] Mowaviq, M.I., A. Junaidi, S. Purwanto. 2018. Lantai Pemanen Energi Listrik Menggunakan Piezoelektrik. *Jurnal Energi & Kelistrikan 3sekolah Tinggi Teknik - Pln*. 10:2655-5042.
- [13] Wijaya, Y.A.C., dkk. Pengaruh Luas Permukaan Piezoelectric Disk Terhadap Tekanan Dan Getaran Dalam Menghasilkan Energi Listrik. *Fakultas Teknik Universitas Widya Kartika*.
- [14] Ramadhan, F.A., R. Rasyid, Harmadi. 2022. Rancang Bangun Sumber Pembangkit Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik Pada Sepatu Untuk Pendaki Gunung.
- [15] Khair, I., S. Sasmono, C. Ekaputri. 2021. Analisa Tegangan Dan Arus Pada Sistem Konversi Energi Suara Menjadi Listrik Menggunakan Komponen Piezoelektrik. *e-Proceeding of Engineering Universitas Telkom*. 8:2355-9365.
- [16] Ramadhan, F.A., R. Rasyid, Harmadi. 2022. Rancang Bangun Sumber Pembangkit Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik Pada Sepatu Untuk Pendaki Gunung.
- [17] Suteja, W.A., A.S Antara. 2021. Analisis Sensor Arus Invasive ACS712 dan Sensor Arus Non Invasive SCT013 Berbasis Arduino. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Politeknik Nasional Denpasar*. Vol 8.

- [18] Nizam, M., H. Yuana, Z. Wulansari. 2022. Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Islam Balitar Blitar. Vol 6.
- [19] Watson, D. 2020. ESP32 Pinout, Datasheet, Features & Applications. <https://www.theengineeringprojects.com/2020/12/esp32-pinout-datasheet-features-applications.html> . diakses tanggal 01 April 2021 jam 10:33 wib.
- [20] Perdana, F.A. 2020. Baterai Lithium. Jurnal Pendidikan IPA Universitas Sebelas Maret. 9:2252-7893.
- [21] Anonim. Battery charger Lithium iron phosphate battery Electric battery Lithium battery Lithium-ion battery, motorcycle, scooter, motorcycle, rechargeable Battery png. <https://www.pngwing.com/en/free-png-pnovl> .diakses tanggal 01 April 2021 jam 10:38 wib.
- [22] Saleh, M., M. Haryanti. 2017. Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercu Buana. 8:2086-9479.
- [23] Anonim. 2020. 5V Single-Channel Relay Module. <https://components101.com/switches/5v-single-channel-relay-module-pinout-features-applications-working-datasheet> .diakses tanggal 01 April 2021 jam 10:42 wib.
- [24] Feng, N. 2021. Relay Elektromagnetik. <https://www.omch.co/id/electromagnetic-relay/> .diakses tanggal 01 April 2021 jam 10:44 wib.
- [25] Gideon, S., K.P Saragih. Analisis Karakteristik Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik. Jurnal Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan. :2620-6048.
- [26] Septarangga, Y. 2019. Inverter dengan Tegangan Masukan 12V DC dan Tegangan Keluaran AC dengan Frekuensi yang Dapat diatur.

- [27] Talmera, A.T. 2022. Rancang Bangun Sistem Monitoring Listrik Menggunakan Esp32 Berbasis Internet Of Things (Iot).
- [28] Sanadi, E.A.W, A. Achmad, Dewiani. 2018. Pemanfaatan Realtime Database di Platform Firebase Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire. Jurnal JPE Universitas Hasanuddin. Vol 22.
- [29] Kumala, A., S. Winardi. 2020. Aplikasi Pencatatan Perbaikan Kendaraan Bermotor Berbasis Android. Jurnal Intra Tech Universitas Narotama. 4:2549-0222.
- [30] Wang, T., Chen, L., Xu, Q. 2023. Dynamic Battery Management for Electric Vehicles Based on Real-Time State Estimation. Energy Reports, 9, 1245-1260. Elsevier, Amsterdam.
- [31] Liu, Y., Zhang, X., Wang, J. 2021. A Comprehensive Review of Battery Modeling Approaches for Battery Management Systems. Journal of Energy Storage, 35, 102304. Elsevier, Amsterdam.
- [32] Zhang, H., Li, M., Zhao, K. 2022. Advances in Battery State Estimation Techniques: A Review. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 69(3), 1901-1913. IEEE, New York.
- [33] Chen, M., Xu, Y., Lin, Z. 2023. Real-Time Monitoring and Prediction of Battery State of Health Using Data-Driven Methods. Journal of Power Sources, 571, 231014. Elsevier, Amsterdam.