

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah pembuatan alat dan dilakukan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa pengembangan *runway light* sebagai alat bantu pendaratan visual dengan suplai energinya dari panel surya yang merupakan pembangkit tenaga listrik dari sinar matahari dapat diimplementasikan untuk media pembelajaran praktik Taruna. Dengan menggunakan panel surya juga dapat diartikan sebagai bentuk pengoptimalan pengelolaan sumber daya energi secara terpadu dan berkelanjutan yang dapat meningkatkan efisiensi pemanfaatan energi.

B. Saran

Saran yang diberikan adalah rancang bangun pengembangan alat yang telah dibuat sebagai suatu alternatif energi yang diharapkan akan ada studi lebih lanjut dengan tujuan energi terbarukan lainnya sebagai pengoptimalan sumber daya energi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsanulkhag, M. (2019). Membentuk Karakter Religius Peserta Didik Melalui Metode Pembiasaan. *Jurnal Prakarsa Paedagogia*, 2(1). <https://doi.org/10.24176/jpp.v2i1.4312>
- Aswardi, Mukhaiyar, R., Elfizon, & Nellitawati. (2019). Pengembangan Trainer Programable Logic Controller Sebagai Media Pembelajaran Di SMK Negeri Kota Payakumbuh. *JTEV : Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional*, 5(1).
- Aziizu, B. Y. A. (2015). Tujuan Besar Pendidikan Adalah Tindakan. *Prosiding KS: Riset Dan PKM*, 2. <http://akhmadsudrajat>.
- Barlianto, A. K., Setiabudi, D. H., & Lim, R. (2021). Sistem Monitoring Solar Charge Controller Menggunakan Raspberry Pi 3 Secara Mobile. *Jurnal Infra*.
- BP, A. R., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., & Yumriani. (2022). Pengertian Pendidikan Ilmu Pendidikan dan Unsur-Unsur Pendidikan. *Al Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*, 2.
- Caesar Akbar, M., & Saragi, A. (2022). Analisa Peningkatan Efisiensi Daya Listrik Runway Edge Light Di Bandar Udara Minangkabau Dengan Lampu LED". *Airman: Jurnal Teknik Dan Keselamatan Transportasi*, 5(2), 54–62. <https://doi.org/10.46509/ajtk.v5i2.230>
- Candra, O., Elfizon, E., Islami, S., & Yanto, D. T. P. (2020). Penerapan Multimedia Interaktif Power Point Pada Mata Diklat Dasar dan Pengukuran Listrik. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 4(2), 87. <https://doi.org/10.22373/crc.v4i2.6660>
- Dany Mufty, W., Anggriawan, O., & Efendi, M. Z. (2020). BATERAI CHARGER VRLA DENGAN METODE CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE BERBASIS KONTROL PI. *SENREINOV: Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif*. darmana,+3_Tegeh (1). (n.d.).
- Ekayani, P. (2017a). Pentingnya Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa. *Jurnal Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja*. <https://www.researchgate.net/publication/315105651>
- Ekayani, P. (2017b). *PENTINGNYA PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA*. <https://www.researchgate.net/publication/315105651>
- Fadia, S., & Fitri, N. (2021). Problematika Kualitas Pendidikan di Indonesia. *JPT: Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5.
- Fajar, M., Studi, P., Listrik, T., Penerbangan, P., & Curug, I. (2021). *PROTOTYPE EMERGENCY SOLAR RUNWAY EDGE LIGHT*.
- Firman, D., Wijaya, H., Raza Bunahri, R., & Kona, M. (2023). Perencanaan Pemasangan Medium Approach Lighting System (MALS) pada Runway 09 di Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai-Bali. *SKY EAST: Education of Aviation Science and Technology*, 2. <https://doi.org/10.61510/skyeast.v1i2.17>
- Furoidah IAI Al-Falah As-Sunniyyah Kencong Jember, A., Wahyudi, I., Mizan Rosyadi Abdul Jalil Manan, A., & Aunul Kafi MEDIA PEMBELAJARAN DAN PERAN PENTINGNYA DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN BAHASA ARAB Asni Furoidah, F. (2020). العربي دار في الكتابة مهارة لتنمية العربية اللغة تعليم نظام 7102/8102م الدراسية للسنة جمبر كنتشونج السنية. (2020). Nor Holis Bin Nafsah بمعهد الطالب لدي القراءة مهارة تنمية Hakam Majid Abdillah انتشارها أسباب وفرضية اللغة نمو نظرية املنطقية والفلسفة *Arabic Language Education Journal*, 2(2), 63–77. . <https://ejournal.inaifas.ac.id/index.php/alfusha/article/view/358>
- Insani, F. D. (2019). Sejarah Perkembangan Kurikulum di Indonesia Sejak Awal Kemerdekaan Hingga Saat Ini. *As-Salam: Jurnal Studi Hukum Islam Dan Pendidikan*. <https://doi.org/https://doi.org/10.51226/assalam.v8i1.132>
- Light, E. (2021). *Rancang bangun Kontrol dan Monitoring pada Prototype Emergency Solar*

Runway Edge Light Design of Control dan Monitoring Prototype of Emergency Solar Runway. 4, 155–164.

- Nina Adlini, M., Hanifa Dinda, A., Yulinda, S., Chotimah, O., & Julia Merliyana, S. (2022). *METODE PENELITIAN KUALITATIF STUDI PUSTAKA* (Vol. 6, Issue 1).
- Nurrita, T. (2018a). Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *MISYKAT: Jurnal Ilmu-Ilmu Al-Quran, Hadist, Syari'ah, Dan Tarbiyah*, 03, 171.
- Nurrita, T. (2018b). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA* (Vol. 03).
- Priantini, D. A. M. O., Suarni, N. K., & Adnyana, I. K. S. (2022). Analisis Kurikulum Merdeka dan Platform Merdeka Belajar unruk Mewujudkan Pendidikan yang Berkualitas. *Jurnal Penjaminan Mutu: Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar*. <https://doi.org/https://doi.org/10.25078/jpm.v8i02.1386>
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(1), 10–14. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6251>
- Puspita Eka Putri, D., Djumanto, & Mayanti, S. (2022). Review: Integrasi Media Pembelajaran pada Kurikulum Merdeka Belajar di Lingkungan Siswa SMK. *EDUGAMA: Jurnal Kependidikan Dan Sosial Keagamaan*, 8, 2614–0217. <https://doi.org/10.32923/edugama.v8i1.2468>
- Rahmadayanti, D., & Hartoyo, A. (2022). Potret Kurikulum Merdeka, Wujud Merdeka Belajar di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 7174–7187. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3431>
- Rizqi, O. :, & Aghni, I. (n.d.). FUNGSI DAN JENIS MEDIA PEMBELAJARAN DALAM PEMBELAJARAN AKUNTANSI FUNCTIONS AND TYPES OF LEARNING MEDIA IN ACCOUNTING LEARNING. In *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia: Vol. XVI* (Issue 1).
- Rozi, M. F., Adi, S. N., & Kuntjoro, Y. D. (2020). Pemanfaatan Potensi Pembangkit Listrik tenaga surya di bandara udara internasional Soekarno-Hatta untuk mendukung ketahanan energi. *Jurnal Ketahanan Energi* |, 39–60.
- Rozie, F., Guru, P., & Dasar, S. (n.d.). *PERSEPSI GURU SEKOLAH DASAR TENTANG PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN SEBAGAI ALAT BANTU PENCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN*.
- Setyo Nugroho, D., Kustori, & Darmaji. (2021). RANCANGAN CONTROL DAN MONITORING AFL (AIRFIELD LIGHTING SYSTEM) BERBASIS IOT SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN TARUNA DI POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP)*.
- Sidik, M. (2019). *Perancangan dan Pengembangan E-commerce dengan Metode Research and Development*.
- Tafonao Program Studi Pendidikan Agama Kristen, T., & KADESI Yogyakarta, S. (2018). PERANAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM MENINGKATKAN MINAT BELAJAR MAHASISWA. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 2(2).
- Tarigan, D., & Siagian, D. S. (2015). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA PEMBELAJARAN EKONOMI. In *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi dalam Pendidikan* (Vol. 2, Issue 2).
- Trisiana, A., Pancasila, P., & Kewarganegaraan, D. (2020). Penguatan Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan Melalui Digitalisasi Media Pembelajaran. *JPKN: Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan*, 10.
- Warsita, B., Kemdikbud, P., Re, J., 15, M. K., Ciputat, T., & Selatan, B. (2013). EVALUASI MEDIA PEMBELAJARAN SEBAGAI PENGENDALIAN KUALITAS EVALUATION OF INSTRUCTIONAL MEDIA AS A QUALITY CONTROL. In *Jurnal Teknodik* (Vol. 17).
- Yanto, D. T. P., Candra, O., Dewi, C., Hastuti, H., & Zaswita, H. (2022). Electric drive training kit

sebagai produk inovasi media pembelajaran praktikum mahasiswa pendidikan vokasi: Analisis uji praktikalitas. *JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran)*, 8(1).
<https://doi.org/10.22219/jinop.v8i1.19676>

Mudjiono, D. dan. (2006). Belajar dan Pembelajaran. Jakarta: Rineka Cipta.

Munandar, U. (2009). Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat. Jakarta: Rineka Cipta.

Pamili, A. (2007). Mengembangkan Kreativitas Dan Kecerdasan Anak. Jakarta: Buku Kita.

Samatowa, U. (2006). Bagaimana Membelajarkan IPA di Sekolah Dasar. Jakarta: Depdiknas.