

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. E., Fitriani, E., & Engenering, E. (2021). *Penggunaan Sistem Outseal PLC Pada Pemilah Otomatis Dan Penghitung Otomatis*.
- Arum, T. S., & Wahyudi, W. (2016). Pengembangan Modul Pembelajaran Tematik Integratif Subtem Hubungan MakhluK Hidup Dalam Ekosistem Pendekatan Saintifik Untuk Kelas 5 SD. *Scholaria: Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 6(3), 239. <https://doi.org/10.24246/j.scholaria.2016.v6.i3.p239-250>
- Asmin, M., Sahabuddin, E. S., & Makkasau, A. (2023). Pengembangan Modul Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Berbasis Literasi Siswa Kelas IV SD Negeri 2 Terang-Terang Kabupaten Bulukumba. *SOCIAL STUDIES*.
- Bakhtiar, A. (2020). *Panduan Dasar Outseal PLC*.
- Fajariyanti, K. W. K., Sumilat, J. M., Paruntu, N. M., & Poluakan, C. (2022). Analisa Penerapan Project Based Learning pada Pembejalaran Tematik. *Jurnal Basicedu*, 6(6), 9517–9524. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i6.4121>
- Fauzi, I. M. (2020). Implementasi Trainer PLC Outseal Pada Mata Pelajaran Sistem Kendali Robotik Terhadap Minat Belajar Siswa. *UPI REPOSITORY*. <http://repository.upi.edu/id/eprint/45965>
- Hajar, I., Damiri, D. J., & Sitorus, M. T. B. (2022). *Penggunaan PLC dan HMI dalam Simulasi Kendali Ketinggian Air*. 3.
- Hasan, H., Heyawan, W., & Suharto, I. (2020). Modul Pratikum Kendali Otomasi Industri Dasar Berbasis PLC Outseals. *Jurnal ELIT*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.31573/elit.v1i1.55>
- Hermanto, Y. A. L. (2019). Identifikasi Ilustrasi-Tipografi Graphic Vernacular Sebagai Sistem Tanda & Identitas Warung Tenda Di Kota Malang. *JADECS (Jurnal of Art, Design, Art Education & Cultural Studies)*, 3(2), 74. <https://doi.org/10.17977/um037v3i2p74-83>
- Imtiyaz, R., Inriana, S., & Regina, T. (2023). Analisis Visual Pada Sampul Buku Cerita Anak Tentang Permainan Tradisional. *Visual Heritage: Jurnal Kreasi Seni dan Budaya*, 5(3), 331–338. <https://doi.org/10.30998/vh.v5i3.6246>

- Kulsum, U., & Muhid, A. (2022). Pendidikan Karakter melalui Pendidikan Agama Islam di Era Revolusi Digital. *Jurnal Intelektual: Jurnal Pendidikan dan Studi Keislaman*, 12(2), 157–170. <https://doi.org/10.33367/ji.v12i2.2287>
- Kurniati, Asiani Abu, & Irmayanti. (2023). Pengembangan Modul Pembelajaran Kriya Tekstil Berbasis PjBL Pada Jurusan PKK FT UNM. *SEMINAR NASIONAL DIES NATALIS* 62, 1, 642–648. <https://doi.org/10.59562/semnasdies.v1i1.1143>
- Larasati, A. B., & Handhika, J. (2021). *Implementasi Trainer IoT pada Mata Kuliah Teknik Pengaturan PTE UNIPMA*. 05.
- Maksum, K., Afifah, N., & Ardiyaningrum, M. (2022). *Pengembangan Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Komputasi Pada Pelajaran Matematika Sekolah Dasar (SD) / Madrasah Ibtida'iyah (MI)*.
- Mira Shodiqoh. M Mansyur. (2022). Reaktualisasi Project Based Learning Model Dalam Pembelajaran Bahasa Arab. *Tanfidziya: Journal of Arabic Education*, 1(03), 144–155. <https://doi.org/10.36420/tanfidziya.v1i03.134>
- Mishbah Suryawanto, A., & Lestari, W. (2021). Pemanfaatan Modul Tematik Sebagai Alat Evaluasi Pembelajaran Pada Saat Pandemi Covid-19. *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 6(1). <https://doi.org/10.23969/jp.v6i1.4006>
- Mubarokah, H. R., Pambudi, D. S., Lestari, N. D. S., Kurniati, D., & Jatmiko, D. D. H. (2023). Kemampuan Berpikir Komputasi Siswa dalam Menyelesaikan Soal Numerasi Tipe AKM Materi Pola Bilangan. *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)*, 7(2), 343. <https://doi.org/10.33603/jnpm.v7i2.8013>
- Muldiyana, M., Ibrahim, N., & Muslim, S. (2018). Pengembangan Modul Cetak Pada Mata Pelajaran Produktif Teknik Komputer Dan Jaringan Di SMK Negeri 2 Watampone. *JTP - Jurnal Teknologi Pendidikan*, 20(1), 43–59. <https://doi.org/10.21009/jtp.v20i1.7845>
- Ningrum, R. C. (2021). Desain Pengemasan Barang Dengan Counter Otomatis Menggunakan PLC Omron. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, 1(2), 51–57. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i2.634>
- Nirmayani, L. H., & Dewi, N. P. C. P. (2021). Model Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning) Sesuai Pembelajaran Abad 21 Bermuatan Tri Kaya Parisudha. *Jurnal Pedagogi dan Pembelajaran*, 4(3), 378. <https://doi.org/10.23887/jp2.v4i3.39891>

- Nuraini, F., Agustiani, N., & Mulyanti, Y. (2023a). Analisis Kemampuan Berpikir Komputasi Ditinjau dari Kemandirian Belajar Siswa Kelas X SMK. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 7(3), 3067–3082. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v7i3.2672>
- Nuraini, F., Agustiani, N., & Mulyanti, Y. (2023b). Analisis Kemampuan Berpikir Komputasi Ditinjau dari Kemandirian Belajar Siswa Kelas X SMK. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 7(3), 3067–3082. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v7i3.2672>
- Pangestu, N., & Fajar, N. (2022). Validitas Modul Pembelajaran Berbasis Instagram Pada Materi Zat Adiktif Kelas VIII di MTsN 16 Tanah Datar. *Edusainstika: Jurnal Pembelajaran MIPA*, 2(1), 16. <https://doi.org/10.31958/je.v2i1.4494>
- Purnama, I. A. (2023). *Skripsi Pada Tanggal, 27 Juni 2023*.
- Purnawanto, A. T., & Pd, M. (2019). *Penerapan Metode Proyek Dalam Pembelajaran PAI*. 14.
- Puspitasari, F., Permata, E., & Hamid, M. A. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Simulator Lift 4 Lantai Berbasis Plc Pada Mata Kuliah Otomasi Industri. *Jurnal Teknologi Pendidikan (JTP)*, 13(2), 98. <https://doi.org/10.24114/jtp.v13i2.19345>
- Ramadhani, T., & Sundana, L. (2023). *Analisis Kesalahan Huruf Miring Pada Media Wattpad*. 2.
- Randa, G., & Taali, T. (2020). Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis WEB Pada Mata Kuliah PLC dan Pneumatic. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 1(1), 118–121. <https://doi.org/10.24036/jpte.v1i1.51>
- Risfendra, R., Sukardi, S., & Setyawan, H. (2020). Uji Kelayakan Penerapan Trainer Programmable Logic Controller Berbasis Outseal PLC Shield Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(2), 48. <https://doi.org/10.24036/jtev.v6i2.108508>
- Riyadi, K. (2023). *Kinerja PLC Outseal Pada Pengontrolan Montor Induksi*. 20(2).
- Sa'diyyah, F. N., & Mania, S. (2021). *Pengembangan Instrumen Tes Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Komputasi Siswa*.
- Safitri, A., & Puspasari, D. (2015). *Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Kurikulum 2013 Kompetensi Dasar Memahami Asas, Tujuan, Dan Jenis Tata Ruang Kantor Pada Siswa Kelas X APK 1 Di SMK Negeri 10 Surabaya*.
- Setiawan, T., Sumilat, J. M., Paruntu, N. M., & Monigir, N. N. (2022). Analisis Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning dan Problem Based

- Learning pada Peserta Didik Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(6), 9736–9744. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i6.4161>
- Siloto, E. N. T. (2023). Pengembangan Modul Ajar Berbasis Kurikulum Merdeka Pada Materi Bentuk Aljabar Di Kelas VII SMP Negeri 13 Medan. *Sepren*, 4(02), 194–209. <https://doi.org/10.36655/sepren.v4i02.1155>
- S.Sirate, S. F., & Ramadhana, R. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Keterampilan Literasi. *Inspiratif Pendidikan*, 6(2), 316. <https://doi.org/10.24252/ip.v6i2.5763>
- Syahril, A., & Hidayat, M. F. (2018). Perancangan Ulang Peralatan Pneumatik Berbasis Programmable Logic Control (PLC) Untuk Kegiatan Praktikum. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, 5(1), 40–49. <https://doi.org/10.21009/JKEM.5.1.7>
- Tiurma Lumban Gaol, T. L. (2021). *Analisis Penggunaan Ejaan (Penulisan Kata) Di Internet*.
- Violinda, R. S., & Jaya, P. (2022). Rancang Bangun Sistem Parkir Menggunakan PLC Outseal Berbasis Internet of Things (IoT). *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, 10(3), 48. <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v10i3.118849>