

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Avian, C. (2016). Perancangan Monitoring and Controlling Traffic Light Pada Different Street Condition Menggunakan Jaringan Internet. *Digital Repository Universitas Jember*, September 2019, 1–82.
- [2] Suryadi. (2009). Pengatur Lampu Lalu Lintas Sistem Digital Berbasis Mikrokontroler, *Elektron: Volume 1, No.1, Edisi Juni*.
- [3] Groover M.P., 2005, *Otomasi, Sistem Produksi dan Computer Integrated Manufacturing*, Penerbit Guna Widya, Kertajaya 178, Surabaya -Indonesia
- [4] Electric, S. (2021). *Apa itu PLC? Bagaimana cara kerja dan memilih PLC?* 30/9/2021. <https://www.se.com/id/id/faqs/FA378339/>. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 21.59 WIB.
- [5] Musyhar, G., Fahmi, M. Z., & Abdi, K. (2021). *Perancangan Traffic Light Simpang Tiga Dengan Menggunakan PLC CPMIA 40CDR_A*. https://jurnal.umpp.ac.id/index.php/cahaya_bagaskara/article/view/1026. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 22.29 WIB.
- [6] Raharjo, R. 2018. Rancang bangun Belt Conveyor Trainer sebagai alat bantu pembelajaran. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- [7] Wicaksono, H. (2019). *PLC 's Hardware*. 1–15. Universitas Kristen Petra.
- [8] b, alldino, A. (2019). *Komponen dan Prinsip Kerja PLC*. <https://plc.mipa.ugm.ac.id/komponen-dan-prinsip-kerja-plc/>. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 22.49 WIB.
- [9] IEBHE. (2009). *Mengenal Komponen Penyusun PLC*. <https://ndoware.com/komponen-penyusun-plc.html>. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 23.02 WIB.
- [10] Gifari, L. Al. (2018). *PERANCANGAN SISTEM KENDALI DAN HUMAN MACHINE INTERFACE BERBASIS INTERNET OF THING PADA PROSES LOADING DAN UNLOADING SEMEN PACKING PLANT BENGKULU*. https://id.scribd.com/embeds/422345043/content?start_page=1&view_mode=scroll&access_key=key-ffexxf7r1bzEfWu3HKwf. Diakses pada hari

Senin, 14 Januari 2022 Pukul 23.22 WIB.

- [11] Wicaksono. H, Programmable Logic Controller Teori, Pemrograman Dan Aplikasinya Dalam Otomasi Sistem, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2009.
- [12] Bolton, W. (2009). Ladder and Functional Block Programming. *Programmable Logic Controllers*, 111–146. <https://doi.org/10.1016/b978-1-85617-751-1.00005-7>. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 23.42 WIB.
- [13] AK, Mubarak. (2020). *Analisa Sistem Traffic Light 4 Simpang Berpenghalang Dengan Menggunakan PLC*. 1-64 BAB II.
- [14] Misel. (2021). *Apa itu HMI (Human Machine Interface)?* 13 July. <https://misel.co.id/apa-itu-hmi/>. Diakses pada hari Senin, 14 Januari 2022 Pukul 23.57 WIB.
- [15] Automotive, I. (2018). *What is HMI?* August 20. <https://www.inductiveautomation.com/resources/article/what-is-hmi>. Diakses pada hari Selasa, 15 Januari 2022 Pukul 00.03 WIB.
- [16] Ridwan, M., Notosudjono, D., & Wismiana, E. (2009). RANCANG BANGUN MINIATUR TRAFFIC LIGHT EMPAT SIMPANG BERBASIS PLC OMRON CPM1A 40CDR AV1 Oleh : 1–10.
- [17] Darmawan, R. (2018). STUDI KASUS SISTEM LAMPU LALU LINTAS PERSIMPANGAN MENGGUNAKAN METODE ADAPTIF NEURO FUZZY. *Teknologi Informasi ESIT*, XII(01), 47–59.
- [18] Suprianto. (2015). *PENGERTIAN PUSH BUTTON SWITCH (SAKLAR TOMBOL TEKAN)*. <http://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-push-button-switch-saklar-tombol-tekan/>. Diakses pada hari Selasa, 15 Januari 2022 Pukul 00.15 WIB.
- [19] Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 8(2), 87–94. <https://media.neliti.com/media/publications/141935-ID-perancangan-simulasi-sistem-pemantauan-p.pdf>. Diakses pada hari Selasa, 15 Januari 2022 Pukul 00.31 WIB.

- [20] Suprianto. (2015a). *LED (LIGHT EMITTING DIODE)*.
<http://blog.unnes.ac.id/antosupri/led-light-emitting-diode/>. Diakses pada
hari Selasa, 15 Januari 2022 Pukul 00.46 WIB.
- [21] Pengajar, S., Elektro, T., & Negeri, P. (2011). *Pemrograman twido suite plc*.
7(3), 450–457.
- [22] Electric, S. (2010). *Vijeo Designer*. 1–78.