

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] KF. Ibrahim. 1993. *Prinsip Dasar Elektronika*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta.
- [2] Teknik Elektronika. <https://teknikelektronika.com>. Gambar diambil pada tanggal 1 Juni 2018 Pukul 01.00 WIB.
- [3] Kho, Dickson. “Pengertian dan Fungsi Relay,” *Teknik Elektronika*,  
Didownload: 31 Juli 2017, [Online], Diakses:  
<http://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>.
- [4] Waspada. Sakti Indra, “Pengisian Volume Air di Tangki Pemanas sebagai Pengatur Pompa Air dengan Human Machine Interface (HMI) Berbasis PLC Omron CP1E-NA20DR-A,” Laporan Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.
- [5] Utomo, RC. 2013. [https://eprints.undip.ac.id/41701/12/BAB\\_II.pdf](https://eprints.undip.ac.id/41701/12/BAB_II.pdf) Diakses pada tanggal 8 Agustus 2018 Pukul 03.00 WIB.
- [6] Rahman. Fariski Aulia, Sutedjo, dan Rusiana, “Rancang Bangun Miniatur Pengaturan dan Monitoring Pengisian Minyak Pelumas Menuju Multi-Banker Berbasis *Programmable Logic Controller*,” Makalah Seminar, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, 2014.
- [7] Schneider Electric, *Modicon M221 Logic Controller Programming Guide*, Schneider Electric, 2014.

- [8] Apriyanto. Benediktus Tri, “Aplikasi PLC Modicon M221 untuk Smart Home Dengan HMI Berbasis Android,” Laporan Tugas Akhir, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 2015.
- [9] Prihono. Pradestya Ari, “Pembacaan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan Sensor Suhu RTD PT-100 Pada Arduino Uno,” Laporan Realisasi, Universitas Diponegoro, Semarang, 2016.
- [10] Prinoho. Pradestya Ari, “Vijeo Designer Berbasis Programmable Logic Controller M221 Pada Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Pemanas Air,” Laporan Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, Semarang, 2017.
- [11] Chamidah. Mas’ulyatul, “Pengkondisian Sinyal Tegangan pada Sensor Suhu RTD PT-100 untuk Pembacaan Pada Arduino Uno dengan IC LM358N”, Laporan Realisasi, Universitas Diponegoro, Semarang, 2016.
- [12] Aji. Danang Prabowo, “Monitoring dan Kontrol Pemanas Ditangki Pemans Air dengan *Human Machine Interface* (HMI) Berbasis PLC Omron CP!E-NA20DR-A,” Laporan Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.