

## DAFTAR PUSTAKA

- Anthony Barber Associates., 2017. NF501A. <https://www.abaltd.com/nf501a.html>. diakses pada 14 April 2021 pukul 11.22 WIB.
- Aryanto, F.A., 2019. “Rancang Bangun Kontrol dan Monitoring Meteran Air PDAM Berbasis *Internet of Things*”. Tugas Akhir. S1 Teknik Komputer. Fakultas Teknologi dan Informatika. Institut Bisnis dan Informatika. STIKOM Surabaya.
- Chaerunnisa, I., Mulia, S.B., dan Eriyadi, M.. 2018. “Aplikasi PLC pada Alat Pengisian Air Minum Otomatis”. Jurnal Elektra, 3(2), 61-68.
- Darma, A. 2014. “Aplikasi Solenoid Valve Di Miniatur Pemisah Balok Dengan Menggunakan Kendali Mini PLC Tipe Siemens Logo 6ED1 052-1MD00-0BA6”. Thesis Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Escrig,J., Simeone, A., Woolley, E., Rangappa, S., Rady, A., dan Watson, N.J., 2020. “*Ultrasonic Measurements and Machine Learning for Monitoring The Removal of Surface Fouling During Clean-In-Place Processes*”. Food and Bioproducts Processing, 123, 1-13.
- Fan, M., Phinney, D.M., dan Heldman, D.R., 2018. “*The impact of clean-in-place parameters on rinse water effectiveness and efficiency*”. Journal of Food Engineering, 222, 276-283.
- Farrukh, M., Halepoto, I.A., Chowdhry, B.S., Kazi, H., dan Lal, B., 2017. “*Design and Implementation of PLC Based Automatic Liquid Distillation System*”. Indian Journal of Science and Technology, 10(29), 1-6.
- Febriyanto, D., 2019. “Perlindungan Terhadap Bahaya Hubung Singkat (*Short Circuit*) Pada Instalasi Listrik”. Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering, 1(1).
- Festo., 2018. “*Automatically Actuated Butterfly Valve Units KVZA*”. [https://www.festo.com/cat/en-id\\_id/products\\_KVZA\\_A](https://www.festo.com/cat/en-id_id/products_KVZA_A). diakses pada 14 April 2021 pukul 09.57 WIB
- GEA Process Engineering., “*GEA Piping Concepts: From Pipe Fence Solution to ECO-MATRIX™ - Efficient Piping Systems with The Focus on Quality*”. GBS\_Piping\_0314\_EN\_tcm11-12675.pdf . diunduh 10 Maret 2021 pukul 13.34 WIB.
- Gischel, B., 2016. EPLAN Electric P8 Reference Handbook. Hanser Publication and Publisher. USA.

- Jaramillo-Urrego, L.M., Molina-Escobar, J.M., Gracia-Torrent, J., dan Medic-Pejic, L. 2017. "*Implementation of ATEX Standards In The Context of Mining Activity In Colombia*". *Revista Facultad de Ingenieria*, 26(45), 47-60.
- Makhabbah, H., Agung, A.I., 2020. "Rancang Bangun Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik dan Pemutus Daya Otomatis Berbasis Internet". *Jurnal Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya*, 9(1), 783-790.
- Marsahala, Y.B., Garnito, H., Nurmayadi, D., Karyanta, E., 2014. "Spesifikasi Desain Sistem Elektrikal Pabrik Elemen Bakar Nuklir 1000MWe Untuk PLTN di Indonesia". *Jurnal Perangkat Nuklir*, 8(2), 88-97.
- Niamsuwan, S., Kittisupakorn, P., dan Mujtaba, I.M., 2011. "*Minimization of Water and Chemical Usage in The Cleaning In Place Process of a Milk Pasteurization Plant*". *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 33(4).
- Omron Corporation, 2018. Training PLC Basic. <http://hr.telkomuniversity.ac.id/wp-content/uploads/2018/10/1.-Training-PLC-Basic.pdf> . diunduh 3 April 2021 pukul 15.21 WIB.
- Piepiórka-Stepuk, J., Diakun, J., dan Mierzejewska, S. 2016. "*Poly-optimization of cleaning conditions for pipe systems and plate heat exchangers contaminated with hot milk using the Cleaning In Place method*". *Journal of Cleaner Production*, 112, 946-952.
- Pranoto, E.S., dan Rahalim, M.A., 2012. "Proses Pengolahan Air Minum dalam Kemasan (AMDK) di PT. Tirta Yakin Sejahtera Pandaan-Pasuruan". *Repository Universitas Katolik Widya Mandala*, Surabaya.
- Saleh, M., dan Haryanti, M., 2017. "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay". *Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercu Buana*, 8(2), 87-94.
- Schneider Electric, 2021. Datasheet RXM4LB2BD. <https://www.se.com/id/en/product/download-pdf/RXM4LB2BD>. diunduh 10 Maret 2021 pukul 14.52 WIB.
- Setiawan, E., Nugroho, A., dan Zaman, B., 2020. "Analisis Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Lingkungan Area Berbahaya". *Indonesian Journal of Halal. Program Studi Pendidikan Profesi Insiyur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro*.
- Tienhoven, G., 2019. "*ATEX Equipment and Zones Explained*". *World Pumps*, 2019(3), 22-23.

- Wahyuningsih, F.T., Hakim, Y., dan Ashari., 2019. “Pengembangan Alat Peraga Pengukur Debit Air Menggunakan Sensor Flow Berbasis Arduino Sebagai Media Pembelajaran Fluida”. *RADIASI: Jurnal Berskala Pendidikan Fisika*, 12(1), 38-45.
- Widharma, I G.S., Wiraguna, M.A.A., Natalia, N.K.D., Bintang, R.D., dan Nugraha, I G.R., 2020. ”Otomatisasi Dalam Pandemi Dengan Sensor Proximity”. Politeknik Negeri Bali.
- Wulandari,R., Pangaribuan,A., dan Modjo, R., 2014. “Klasifikasi *Hazardous Area* dan Analisis Pemilihan *Equipment* Sesuai Standar ATEX dan IECEx di Powder Plant Frisian Flag Indonesia Tahun 2014”. Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Indonesia.
- Zain, A., 2016. “Rancang Bangun Sistem Proteksi Kebakana Menggunakan Smoke dan Heat Detector”. *Journal INTEK*, 3(1), 36-42.