

DAFTAR PUSTAKA

- Analog Input SM 1231, 8AI 6ES7231-4HF32-0XB0 - Siemens SiePortal*. (n.d.). Retrieved August 21, 2026, from <https://sieportal.siemens.com/en-ww/products-services/detail/6ES7231-4HF32-0XB0?tree=CatalogTree>
- Arifin, S., Agustiani, R., Lashania, Y., Elsandika, G., Sina, I., & Khairi. (2025). Sistem Monitoring pH Air, Total Dissolved Solids (TDS) dan Kekeruhan Air pada Tandon berbasis Internet of Things (IoT). *Magnetic: Research Journal Of Physics and It's Application*, 5(2), 1–10.
- Armadani, M., & Syahririni, S. (2025). *Drinking Water Treatment Control System with Reverse Osmosis Technology Based on Smart Relay Schneider [Sistem Kontrol Pengolahan Air Dengan Teknologi Reverse Osmosis Berbasis Smart Relay Schneider]*. 2(2), 5–8.
- Azwar Rahmatullah, Miarta Dewangga, Nurbia, A. F. Y. (2025). *Analisis Pengujian Kualitas Air Sumur Bor, Air Galon R.O, dan Air PDAM Berdasarkan Pengukuran Ph, Kekeruhan (Turbidity), dan Total Dissolved Solids (TDS)*. 13(2), 57–73.
- Effendi, A. (2013). Perancangan pengontrolan pemanas air menggunakan PLC Siemens S7-1200 da sensor arus ACS712. *Jurnal Teknik Elektro*, 2(3), 12–19.
- Fauzi Akbar , Tati Erlina, R. H. (2021). *Perancangan Sistem Untuk Meningkatkan Kualitas Air Menggunakan sensor Turbidity dan Sensor pH Berbasis Internet of Things (IoT)*. 05(01), 20–32.
- Hasmita, Saharuddin, M. (2023). *Perancangan Alat Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT dengan Sensor pH DAN TDS*. 18(2), 55–61.
- Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia*, 55, 1–175.
- PLC S7-1200 6ES7211-1AE40-0XB0 - Siemens SiePortal*. (n.d.). Retrieved August 21, 2026, from <https://sieportal.siemens.com/en-ww/products-services/detail/6ES7211-1AE40-0XB0?tree=CatalogTree#overview>
- Pramartaningthyas, E. K., Ma'shumah, S., Fuad, M. I., Elektro, J. T., Teknik, F., Qomaruddin, U., Raya, J., No, B., Bungah, D., Bungah, K., Bungah, K.,

- Bungah, K., Gresik, J., & Timur, I. (2022). Jurnal RESISTOR | 1 ANALISIS PERFORMA SISTEM KENDALI pH DAN TDS TERLARUT BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA SISTEM HIDROPONIK DFT. *Jurnal RESISTOR*, 5(1), 1–9. <https://s.id/jurnalresistor>
- Rahman, F. R., Septiawan, M. R., Amiruddin, Tambi, & Zulkaida, W. O. (2022). Otomasi Proses Pengaturan Kualitas pH dan Kekeruhan Air untuk Water Cooling Furnace. *Jurnal Fokus Elektroda*, 07(04), 1–7.
- Reforma, B., Ma'arif, A., & Sunardi, S. (2022). Alat Pengukur Kualitas Air Bersih Berdasarkan Tingkat Kekeruhan dan Jumlah Padatan Terlarut. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(2), 66. <https://doi.org/10.22441/jte.2022.v13i2.002>
- Reverse Osmosis (RO) System - Cannon Water Technology*. (n.d.). Retrieved August 21, 2026, from <https://cannonwater.com/blog/discussion-on-reverse-osmosis-ro-system/>
- Ridwan, D., Masriwilaga, A. A., Kabir, H., & Komaludin, D. (2023). Implementasi Sistem Supervisory Control and Data Acquisition untuk Proses Koagulasi pada Instalasi Pengolahan Air Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface Supervisory Control and Data Acquisition System Implementation for The Coa. *Telekontran*, 11(1).
- Saputra, D., Yusuf, M., Adawiah, A., & Rosalina, K. N. (2025). Penerapan Sistem Programmable Logic Controler (PLC) untuk Monitoring Kualitas Air Limbah Laboratorium Kimia Hasil Pengolahan. 10(1), 15–31.