

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gaikindo, “Investasi Sektor Otomotif Tahun 2024 Diproyeksi Tumbuh Positif,” *Web Page : Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia*, Jan 2024, Diakses: 6 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.gaikindo.or.id/>
- [2] M. L. Andika, “Pabrik Toyota Indonesia Jadi Role Model Industri 4.0,” *Web Page : detikOto*, Feb 2024, Diakses: 6 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://oto.detik.com/>
- [3] A. Feriansah, “Analisa Gangguan Sistem Pendingin pada Mesin Avanza 1300 CC,” *Jurnal Surya Teknik*, vol. 3, no. 1, hlm. 39–46, 2019, [Daring]. Tersedia pada: http://ejournal.politeknikmuhpkl.ac.id/index.php/surya_teknika
- [4] R. Rahman dan A. Mursadin, “Analisis Kinerja Cooling Tower menggunakan Metode Range dan Approach di PLTU Asam-Asam,” *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Rotary*, vol. 4, no. 2, hlm. 129–140, Sep 2022, doi: 10.20527/jtam_rotary.v4i2.6411.
- [5] M. Syaripudin, D. Ayu Rostikawati, P. Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi, dan U. Bina Bangsa, “Usulan Perawatan Mesin Bending 90° dengan Pendekatan Preventive Maintenance Berdasar Metode Keandalan Dan Fmea Di Pt. Rinnai Indonesia-Cikupa,” *Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri Jurnal Taguchi*, vol. 2, no. 2, hlm. 2022–175, 2022, doi: 10.46306/tgc.v2i2.
- [6] P. Iglina Lubis dan I. Kusumanto, “Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Key Performance Indicators (KPI) (Studi Kasus: Cv. Bunda Bakery Pekanbaru),” *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 15, no. 2, hlm. 37–45, 2018.
- [7] A. A. Permata, “Analisis Overall Equipment Effectiveness (OEE) Pada Paper Making Machine Dan Pendekatan 5 Whys Untuk Perbaikan Pada Pt. Indah Kiat Pulp & Paper Perawang (Studi Kasus: PT Indah Kiat Pulp & Paper Perawang),” *Industrial Engineering Online Journal*, vol. 12, no. 1, hlm. 1–9, 2023.
- [8] N. F. Fatma, H. Ponda, dan R. A. Kuswara, “Analisis Preventive Maintenance dengan Metode Menghitung Mean Time Between Failure (MTBF) dan Mean Time To Repair(MTTR) (Studi Kasus PT. Gajah Tunggal Tbk),” *Jurnal Heuristic*, vol. 17, no. 2, hlm. 87–94, 2020.
- [9] P. Webber, “Induction Melting Furnace Safety Information That Might Save Your Life,” *Report : Presentation by Inductotherm*, hlm. 1–38, 2014.
- [10] S. M, H. Tehuayo, M. Hasriadi, dan N. Fadhilah, “Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Air Cooling Tower Berbasis IoT pada PT. Tirta Fresindo

- Jaya,” *Iltek : Jurnal Teknologi*, vol. 17, no. 01, hlm. 11–14, Apr 2022, doi: 10.47398/iltek.v17i01.58.
- [11] H. Priyatman, S. Supriono, dan A. Irwanto, “Aplikasi Teknologi Iot Pada WTP (Water Treatment Plant) Sistem Pendingin Air pada Mesin Pembangkit guna Menjaga Nilai PH dan TDS Untuk Kualitas Air,” *Transmisi : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 24, no. 3, hlm. 106–113, Agu 2022, doi: 10.14710/transmisi.24.3.106-113.
- [12] N. N. Aini, D. Siswanto, dan G. Priyandoko, “Monitoring Kualitas Air pada Cooling Tower untuk Mendukung Pengendalian Proses Blowdown berbasis Internet of Things (IoT),” *SinarFe7 : Seminar Nasional Fortei Regional 7*, vol. 7, hlm. 107–111, 2021.
- [13] G. Tomberlin, J. Dean, dan M. Deru, “Continuous Monitoring and Partial Water Softening for Cooling Tower Water Treatment,” *Report for the General Services Administration by the National Renewable Energy Laboratory*, hlm. 1–42, Okt 2020.
- [14] H. Winata, E. Syamsuddin, dan D. Y. Calvinus, “Sistem Pengawasan dan Pengontrolan Cooling Tower pada Industri Manufaktur,” *Tesla : Jurnal Teknik Elektro*, vol. 15, no. 1, hlm. 73–85, 2013.
- [15] K. Lee, M. Song, T. Kang, Y. J. Lee, dan S. Sung, “Water Quality Control System Development for Cooling Towers,” *Journal of Control and Robot Systems Society*, vol. 14, no. 1, hlm. 36–42, 2008.
- [16] R. Haholongan, S. H. Sakti, A. L. Diana, dan M. Yusuf, “Pengaruh Key Performance Indicators terhadap Kinerja Karyawan Perusahaan Peralatan Rumah Tangga,” *Jurnal Inovasi Peneleitian*, vol. 2, no. 8, hlm. 2763–2769, 2022.
- [17] D. F. Rahmadhani, H. Taroepratjeka, dan L. Fitria, “Usulan Peningkatan Efektivitas Mesin Cetak Manual Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE) (Studi Kasus Di Perusahaan Kerupuk TTN),” *Jurnal Teknik Industri Itenas*, vol. 2, no. 4, hlm. 156–166, 2014.
- [18] M. Anrinda, M. Edy Sianto, dan I. Jaka Mulyana, “Analisis Perhitungan Overall Equipment Effectiveness (OEE) pada Mesin Offset CD6 di Industri Offset Printing,” *Prosiding Seminar Nasional RITEKTRA X: Riset dan Teknologi Terapan*, hlm. 1–8, Jul 2021.
- [19] O. Sunardi, Mardiana, dan I. Iskandar, “Efektivitas Mesin dengan Total Productive Maintenance (Studi Kasus pada Proses Mixing),” *Jurnal Teslink : Teknik Sipil dan Lingkungan*, vol. 4, no. 2, hlm. 98–106, 2022, doi: 10.52005/teslink.v115i1.xxx.

- [20] H. Octavianus Sofian, “Perkembangan Teknologi Tungku Lebur Logam Besi pada Zaman Kuno Di Indonesia,” *Kapaltaru: Majalah Arkeologi*, vol. 30, no. 2, hlm. 141–152, 2021.
- [21] V. Kusuma Apsari, M. Ali, H. Nurohmah, dan R. Rukslin, “Desain Optimasi PID Controller Pada Temperatur Heating Furnace Berbasis Ant Colony Algorithm (ACO),” *Fortech : Journal Of Information Technology*, vol. 2, no. 2, hlm. 57–62, Jan 2023, doi: 10.56795/fortech.v2i2.204.
- [22] V. R. Gandhewar, S. V Bansod, dan A. BBorade, “Induction Furnace A Review,” *International Journal of Engineering and Technology*, vol. 3, no. 4, hlm. 277–284, 2011.
- [23] E. Yani, A. Hadi, dan Y. H. Putra, “Studi Performa Cooling Tower berdasarkan Kualitas Air Pendingin,” *Inomet: Jurnal Inovasi Rekayasa Mekanikal dan Termal*, vol. 1, no. 2, hlm. 1–4, 2023, doi: 10.25077/xxxxx.
- [24] P. Ahluriza dan N. Sinaga, “Review Pengaruh Range Dan Approach Terhadap Efektivitas Cooling Tower Unit 2 Di Pt. Indonesia Power Kamojang,” *Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah*, vol. 13, no. 2, hlm. 141–149, Des 2021, doi: 10.33322/energi.v13i2.1267.
- [25] Y. Handoyo, “Analisis Performa Cooling Tower LCT 400 Pada PT. XYZ, Tambun Bekasi,” *Jurnal Imiah Teknik Mesin*, vol. 3, no. 1, hlm. 38–53, 2015, [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.unismabekasi.ac.id>
- [26] A. E. Wijaya, R. Bani, dan S. Sukarni, “Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis IoT (Internet of Things) menggunakan Platform Node-Red dan Metode SAW (Simple Additive Weighting),” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi STMIK Subang*, vol. 12, no. 2, hlm. 100–110, 2019.
- [27] E. Anggraini dkk., “Optimasi pada Cooling Tower menggunakan Response Surface Methodology,” *Prosiding Seminar Nasional Conference of Industry, Engineering and Technology (NCIET)*, vol. 1, hlm. 79–89, 2020.
- [28] T. Gabriel Iglesia, M. Saburu, S. W. Mongan, dan J. Polii, “Analisa Heat Loss pada Pipa dari Demister Ke Turbin pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Lahendong Unit-2,” *Jurnal Fista: Fisika dan Terapannya*, vol. 3, no. 2, hlm. 106–111, Okt 2022.
- [29] R. Prakash, S. Malode, J. C. Mohanta, A. K. Dubey, Jatin, dan D. Husain, “Energy-water nexus for thermal power generation in India: challenges and opportunities,” *Environ Dev Sustain*, vol. 26, no. 4, hlm. 8893–8913, Apr 2024, doi: 10.1007/s10668-023-03075-6.
- [30] E. R. Subhiyakto, “System Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut,” *Bahan Ajar (Power Point) : Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro*, hlm. 1–31, 2015.

- [31] A. A. Malik, "Identifikasi Wajah Manusia menggunakan Yolo Frameworks dengan Metode Scale Modifier sebagai Preprocessing Secara Real Time," *Skripsi Jurusan Teknik Elektro Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*, hlm. 1–20, 2023.
- [32] N. Sari dan D. Cahyani, "Perancangan Sistem Informasi Monitoring Sertifikat Menggunakan Extreme Programming," *Jurnal Ilmiah Computer Science*, vol. 1, no. 1, hlm. 1–6, Jul 2022, doi: 10.58602/jics.v1i1.1.
- [33] M. Budiyanto dan K. Prisda Oetari Sihombing, "Desain dan Implementasi Programmable Logic Controller Zelio Soft2 pada Proses Otomasi Industri Pengemasan," *Jurnal Teknologi dan Vokasi*, vol. 1, no. 1, hlm. 63–67, Jan 2023, doi: 10.21063/jtv.2023.1.1.9.
- [34] A. Dwi Sevtian, F. A. Kurniawan, Yulfitra, dan M. Arifin, "Pemograman Sistem Pada Mesin Filling Bottle PLC Dengan Menggunakan Penggerak Pneumatik Dan Intelegensi Sensor," *Jurnal Mesil (Mesin, Elektro, Sipil)*, vol. 3, no. 2, hlm. 11–17, Des 2022.
- [35] T. T. Gultom, "Programmable Logic Control," *Jurnal Ilmiah Maksitek*, vol. 5, no. 4, hlm. 189–203, 2020.
- [36] R. Galingging, L. R. Gurning, dan T. Cipta Utomo Prasetyo, "Pengendalian Scumming pada Mesin Lithrone 440 di PT. Kartika Naya (Studi Kasus Kemasan Pigeon Peristaltic Nipple L)," *Magenta, STMK Trisakti*, vol. 3, no. 2, hlm. 534–550, 2019.
- [37] L. Pasang dan Air Laut Surut di Daerah Pesisir Pantai Kota Padang Khairunnas dan and Mulya Gusman, "Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal pada Kondisi Air," *Jurnal Bina Tambang*, vol. 3, no. 4, 2018.
- [38] M. Asy Ruseffandi dan M. Gusman, "Pemetaan Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Total Dissolved Solid (TDS) dan Daya Hantar Listrik (DHL) dengan Metode Ordinary Kriging Kriging Di Kec. Padang Barat, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat," *Jurnal Bina Tambang*, vol. 5, no. 1, hlm. 153–163, 2020.
- [39] H. Cahyani dan W. Harmadi, "Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas," *Jurnal Fisika Unand*, vol. 5, no. 4, 2016.
- [40] A. F. Rusydi, "Correlation between conductivity and total dissolved solid in various type of water: A review," *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*, vol. 118, no. 1, hlm. 1–17, Feb 2018, doi: 10.1088/1755-1315/118/1/012019.
- [41] D. Streams, "Understanding EC and TDS," *Web Page: Lake Superior Duluth*, 2000, Diakses: 5 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.lakesuperiorstreams.org/>

- [42] A. F. Y. Saputro dan D. A. Prasetyo, "Rancang Bangun Thermopen sebagai Pengukur Suhu Menggunakan Sensor DS18B20 dilengkapi Internet of Things," *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 22, no. 1, hlm. 26–33, Mar 2022, doi: 10.23917/emitor.v22i1.14928.
- [43] M. Hidayati, K. D. Sapalian, I. Febriana, dan Y. Bow, "Pengaruh pH dan Waktu Fermentasi Molase menjadi Bioetanol menggunakan Bakteri EM4," *Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan*, vol. 5, no. 1, hlm. 33–40, Jun 2022, doi: 10.46774/pptk.v5i1.394.
- [44] H. Sajati, S. Sudaryanto, R. Iman, dan S. Nugroho, "Pengaruh Routing Protocol Switch Multilayer untuk Transfer Data Pada Jaringan Komputer," *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, vol. 2, no. 2, 2022.
- [45] A. M. Prasetia, T. Hariyanto, A. Huda, L. Sartika, dan Fitriani, "Monitoring dan Kendali Kecepatan Motor Universal menggunakan Human Machine Interface (HMI)," *Jurnal Elekrika Borneo*, vol. 9, no. 1, hlm. 28–35, 2023.
- [46] A. Amin dan Risfendra, "Human Machine Interface for Automation System of Handling Station," *Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, vol. 1, no. 3, hlm. 13–21, 2019.
- [47] Muhammad Dzulkifli, Verra Aullia, dan Abdurrahim, "Perencanaan Instalasi Penerangan Jalan Umum (PJU) Jalan Tani Subur Kec. Loa Janan Ilir Samarinda," *PoliGrid*, vol. 4, no. 2, Nov 2023, doi: 10.46964/poligrid.v4i2.17.
- [48] Y. Prana Hikmat *dkk.*, "Rancang Bangun Dummy Load Media Larutan Nacl untuk Pengujian Miniature Circuit Breaker dan Thermal Overload Relay," *Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, dan Listrik Tenaga*, vol. 4, no. 1, hlm. 2775–6696, 2024, doi: 10.35313/jitel.v4.i1.2024.11-18.
- [49] Techwin, "The Difference Between Surge Protector and Miniature Circuit Breaker," *Web Page: Techwin*, 2023, Diakses: 25 Mei 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.techwinspd.com/the-difference-between-surge-protector-and-miniature-circuit-breaker.html>
- [50] R. Hilmy Annuru dan I. Abdi Bangsa, "Optimalisasi Manuver Jaringan menggunakan Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) dalam Meningkatkan Keandalan Sistem Distribusi 20 KV di PT PLN (Persero) UP3 Bekasi," *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering Universitas Aisyah Pringsewu Journal Homepage*, vol. 6, no. 1, hlm. 56–67, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- [51] M. Azman Maricar, "Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan pada Perusahaan XYZ," *Jurnal Sistem dan Informatika*, vol. 13, no. 2, hlm. 36–46, 2019.

- [52] A. T. Nurani, A. Setiawan, dan B. Susanto, “Perbandingan Kinerja Regresi Decision Tree dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi BMI pada Dataset Asthma,” *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, vol. 6, no. 1, hlm. 34–43, Mei 2023, doi: 10.24246/juses.v6i1p34-43.
- [53] S. Febriani, “Analisis Deskriptif Standar Deviasi,” *Jurnal Pendidikan Tambusai*, vol. 6, no. 1, hlm. 910–915, 2022.
- [54] KOMINFO, “Standar Deviasi,” *Web Page : RevoU Culture*, 2024, Diakses: 27 Mei 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://revou.co/kosakata/standar-deviasi>
- [55] A. Khairullah, “Corrective Maintenance Plate Heat Exchanger (E-313 A) pada Plant II Di PT. Polychem Indonesia Tbk,” *Laporan Kerja Praktik Jurusan Teknik Mesin Universitas Ageng Tirtayasa*, hlm. 1–37, 2023.
- [56] H. Mulyana, “Perancangan Aplikasi Pemeriksaan IP Address Aktif Pada Jaringan Komputer dengan Metode Pengujian Black Box,” *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, vol. 10, no. 2, hlm. 225–230, 2013.