

DAFTAR PUSTAKA

- Achsan, H. (2025). Analisis perancangan tata letak fasilitas dengan metode Systematic Layout Planning (SLP) dan Computerized Relative Allocation of Facilities Techniques (CRAFT) di CV Utama Karya Abadi. *Kocenin Serial Konferensi*, 1.
- Adiyanto, O., & Clistia, A. F. (2020). Perancangan ulang tata letak fasilitas produksi UKM Eko Bubut dengan metode Computerized Relationship Layout Planning (CORELAP). *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(1), 49. <https://doi.org/10.24853/jisi.7.1.49-56>
- Alamsyah, A. D., & Suhartini, D. (2021). Usulan rancangan tata letak fasilitas proses replating kapal dengan menggunakan metode ARC dan ARD (studi kasus di SBU Galangan Pelnis Surya). In *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I (SENASTITAN I)*.
- Apple, J. M. (1997). *Plant Layout and Material Handling*. John Wiley and Sons.
- Avianti, T. M., Murdani, M., & Budiati, T. (2022). Rancangan tata letak fasilitas ruang produksi roti tawar daun katuk skala mini pabrik. *JOFE : Journal of Food Engineering*, 1(2), 80–89. <https://doi.org/10.25047/jofe.v1i2.3178>
- Budianto, A. D., & Cahyana, A. S. (2021). Re-layout tata letak fasilitas produksi imitasi PVC dengan menggunakan metode Systematic Layout Planning dan BLOCPLAN. *Jurnal Ilmiah Dinamika Teknik*, 4(2).
- Clarisa, C., Niami, S., Hariyati, H., & Lusiana, L. (2025). The effect of process selection and layout on productivity: A case study in micro, small and medium enterprises. *UPI YPTK Journal of Business and Economics*, 10(1), 15–20. <https://doi.org/10.35134/jbe.v10i1.296>
- Duplák, J., Yeromina, M., Dupláková, D., Mikuláško, S., & Kaščák, R. (2024). Exploring the potential of FlexSim 3D simulation for robotic workstation analysis. *SAR Journal - Science and Research*, 303–309. <https://doi.org/10.18421/sar74-03>
- Efendi, A., Hamdy, M., Lubis, F., Isnaini, M., & Nazaruddin, N. (2023). Perancangan tata letak fasilitas pabrik coco fiber dan cocopeat menggunakan

- metode systematic layout planning dan algoritma BLOCPLAN. *Jurnal Perangkat Lunak*, 5, 302–312. <https://doi.org/10.32520/jupel.v5i3.2754>
- Francis, R. L., McGinnis, J. L. F., & White, J. A. (2002). *Facility Layout and Location An Analytical Approach, 2nd Ed.* Pretince Hall Of India.
- Fung, A., Senatra, E., Gede, I., & Widyadana, A. (2022). Perbaikan tata letak fasilitas dengan pendekatan simulasi dan evolutionary algorithm pada segmen I PT X. *Jurnal Titra*, 10(1), 1–8.
- Isnaini, W., Masruroh, N. A., & Dharma, I. G. B. B. (2025). Dynamic planning approach of facility layout from industry perspectives: A systematic literature review. *Production Engineering Archives*, 31(1), 27–40. <https://doi.org/10.30657/pea.2025.31.3>
- Isnaini, W., Rifai, A. P., Nurmasari, N. M. E., Masruroh, N. A., Budi Dharma, I. G. B., & Andriani, V. E. (2024). Sequential use of blocplan, solver, and particle swarm optimization (PSO) to optimize the double row facility layout. *International Journal of Production Management and Engineering*, 12(2), 117–124. <https://doi.org/10.4995/ijpme.2024.20061>
- Kamil Mubarak, F., & Suseno. (2024). Analisis perancangan tata letak gudang bahan baku menggunakan metode shared storage pada PT Indonesia Plafon Semesta. *Jurnal Sains Student Research*, 2(3), 897–908. <https://doi.org/10.61722/jssr.v2i3.1558>
- Law, A. M., & Kelton, W. D. (1993). *Simulation Modeling and Analysis (2nd Edition)*. McGraw-Hill.
- Mendrofa, C. G., Parhusip, D. A., Tamba, J. F. R., Situmorang, R. V., & Siallagan, E. H. (2024). Penggunaan activity-based costing dalam peningkatan efisiensi proses bisnis pada perusahaan. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(4).
- Muhammad Faiz, N., Sugiyono, A., & Deva Bernadhi, B. (2022). Usulan perbaikan tata letak fasilitas PT Promanufacture Indonesia menggunakan aplikasi BLOCPLAN. *Prosiding Seminar Nasional Konstelasi Ilmiah Mahasiswa UNISSULA 7 (KIMU 7)*.

- Muthia, C., Asnawi, M., & Firah, A. (2023). Efisiensi proses produksi pada PT Charoen Pokphand Indonesia Cabang Medan. *Journal Economic Management and Business*, 2(2).
- Nasution, S. M. A., & Nasution, A. E. (2021). Pengaruh kualitas pelayanan faktor emosional biaya dan kemudahan terhadap kepuasan konsumen pada pengguna aplikasi jasa Gojek di Medan. In *Proceding Seminar Nasional Kewirausahaan*, 2(1), 2021, hal 142- 155 (Vol. 2).
- Naufal Ismail, M., Rachmawaty, D., & Munang, A. (2025). Optimasi tata letak lantai produksi dengan metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Computerized Relative Allocation Of Facilities Technique (CRAFT). *E-Proceeding of Engineering*, 22(2), 3120.
- Pamungkas, I., Abdiel Khaleil Akmal, & Heri Tri Irawan. (2024). Blocplan algorithm for facility layout design in various industry in Indonesia. *Jurnal Inotera*, 9(1), 212–219. <https://doi.org/10.31572/inotera.vol9.iss1.2024.id327>
- Patria, A. B., Suhardi, B., & Iftadi, I. (2022). Perancangan Tata Letak Fasilitas Menggunakan Algoritma CRAFT untuk Meminimasi Biaya Material Handling. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 21(2), 119. <https://doi.org/10.20961/performa.21.2.53445>
- Pattiapon, M. L., & Maitimu, N. E. (2021). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Dengan Menggunakan Metode Algoritma BLOCPLAN guna Meminimasi Ongkos Material Handling. *ARIKA*, 15(2).
- Purwojatmiko, B. H., Sumasto, F., Ahmad, T. D. S., & Hastin, S. F. (2025). Designing factory layout and facilities for car front door production with CORELAP: A case study at PT GMI. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 24(1), 67. <https://doi.org/10.20961/performa.24.1.86833>
- Rachman, T., Apriando, C., Derajat Amperajaya, M., & Suwandi, A. (2021). Peningkatan efisiensi penanganan material melalui perancangan tata letak fasilitas dengan integrasi metode konvensional tata letak dan algoritma CORELAP. *Jurnal Metris*, 22(02). <http://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/metris>

- Rahayu, A. A. W., Fathurohman, Pratiwi, A. R., & Fariza, A. N. (2024). Facility layout design using from-to chart (FTC) method and automated layout design program (ALDEP). *Journal Of Industrial Engineering Management*, 9(2). <https://doi.org/10.33536/jiem.v9i2.1883>
- Sasono, A. F., Yunior Ismail, V., Asworo, H. R., Budiman, A., & Dhivari, D. (2024). Dalam perencanaan tata letak fasilitas pada PT XYZ dengan menggunakan software WinQSB. In *Journal of Industrial and Engineering System* (Vol. 5, Issue 1).
- Sianipar, J. T. P., Astanti, Y. D., & Intan Berlianty. (2024). Simulasi perbaikan tata letak fasilitas produksi untuk meminimalisir jarak perpindahan di industri katering Nara Kitchen. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 7(1), 145–160. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v7i1.211>
- Soerijayudha, M. W., & Rahayu, D. (2021). Perancangan ulang tata letak fasilitas pada PT Kharisma Plastik Indo. *Jurnal Rekayasa Dan Optimasi Sistem Industri*, 03(1), 32–39.
- Talikan, A., Salapuddin, R., Aksan, J., Rahimulla, R., Ismael, A., Jimlah, R., Idris, N., Dammang, R., Jamar, D., Sarahadil, E., & Ajan, R. (2025). On paired samples t-test: Applications, examples and limitations. *Ignatian International Journal for Multidisciplinary Research*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10987546>
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2011). *Facilities planning – 4th edition*. John Wiley and Sons.
- Yulistio, A., & Basuki, M. (2022). Perancangan ulang tata letak display retail fashion menggunakan activity relationship chart (ARC). In *Jurnal Ilmiah Teknik Industri* (Vol. 10, Issue 1).
- Zhafran, M. E., & Mustofa, F. H. (2023). Rancangan tata letak fasilitas menggunakan automated layout design program (ALDEP) di PT Duta Sarana Indonesia. *E-Proceeding FTI, Institut Teknologi Nasional (Itenas)*.