

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiasa, I., & Hudaningsih, N. (2023). Perancangan Tata Letak Fasilitas Gudang Pada Proyek Pembangunan Jetty PLTMGU Lombok Peaker menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) dengan Algoritma Blocplan. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 5(1), 202-209.
- Akhmelita, Lita (2014) *Teknik industri analisa perancangan kerja semester 2*. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Jakarta.
- Akhmad, S. (2020). *Perancangan dan desain layout pabrik (Jilid 2)*. Malang: Media Nusa Creative.
- Ambarwati, R., & Supardi. (2021). *Manajemen operasional dan implementasi dalam industri*. Magelang: Pustaka Rumah C1nta.
- Amsari, S., & Barus, D. S. (2024). *Buku ajar manajemen operasional*. Medan: UMSU Press.
- Antara News. (2024, April 3). *KAI siapkan 472 unit lokomotif dukung mudik Lebaran 2024*. <https://www.antaranews.com/berita/4041909/kai-siapkan-472-unit-lokomotif-dukung-mudik-lebaran-2024>
- Apple, J. M. (1990). *Tata letak pabrik dan pemindahan bahan, Jilid III*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Arif, M. (2017). *Perancangan tata letak pabrik*. Sleman: CV Budi Utama.
- Arsyad, M., & Sultan, A. Z. (2018). *Manajemen perawatan*. Sleman: Deepublish.
- Aulia, B., Nurfida, N., Febrianti, T. D., Naomi, J. S. O., Pratama, F. S., Husyairi, K. A., & Ainun, T. N. (2023). Analisis Tata Letak Fasilitas Toko Prima Freshmart SV IPB Melalui Metode Activity Relationship Chart (ARC) Dan Total Closeness Rating (TCR). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2(2), 128-134.
- Azzat, N. N., Prabowo, P. K. D. H. A., Halim, L., Yuniartha, D. R., Puspitasari, F. H., Merdikawati, S., ... Nugraha, B. (2025). *Keilmuan teknik industri untuk mendukung sustainability*. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2024, 5 Februari). *Ekonomi Indonesia Triwulan IV-2023 tumbuh 5,04 persen (y-on-y)*. Diakses pada 29 Agustus 2025, dari

<https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/02/05/2379/ekonomi-indonesia-triwulan-iv-2023-tumbuh-5-04-persen--y-on-y-.html>

- Bahri, S. (2018). *Metodologi Penelitian Bisnis - Lengkap dengan Teknik Pengolahan Data SPSS (I)*. Yogyakarta: ANDI.
- Bandyopadhyay, S. (2019). *Production and operations analysis: Traditional, latest, and smart views*. Boca Raton, FL: CRC Press.
- Cahyani, W. K. D. (2022). *Redesain tata letak fasilitas dengan pendekatan Systematic Layout Planning di UD. Manjur Makmur. Agrotek*, 16(4), 499–506. <https://doi.org/10.21107/agrotek.v16i4.14173>
- Direktorat Jenderal Perkeretaapian. (2011). *Rencana induk perkeretaapian nasional*. Jakarta
- Bisnis.com (2025, Juli 31). *Kemenhub butuh Rp853 triliun buat pembangunan kereta api hingga 2030*. Diakses 29 Agustus 2025, dari <https://ekonomi.bisnis.com/read/20250731/98/1898207/kemenhub-butuh-rp853-triliun-buat-pembangunan-kereta-api-hingga-2030>
- Fattah, M., & Purwanti, P. (2017). *Manajemen industri perikanan*. Malang: UB Press.
- Fauziah, N., Ilmi, N., Baharuddin, S. R., Ramdhani, I., Erniyani, Raodah, Riana, R. I., ... Muflihat, S. (2025). *Manajemen produksi*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Garcia Calderon Mendoza Del Solar, D., & Montoya Nuñez, M. C. (2024). *Optimizing operational efficiency in automotive maintenance SMES through PDCA integration and systematic layout planning*.
- Gibranata, Ian. (2025). *Supply Chain Hacks*. Lamongan: CV Detak Pustaka
- GoodStats (2024, Mei 10). *Jumlah penumpang kereta naik 2,71% di Maret 2024*. Data. Diakses 29 Agustus 2025, dari <https://data.goodstats.id/statistic/jumlah-penumpang-kereta-naik-271-di-maret-2024-pTVB4>
- Gunanto, A., & Pramono, J. (2021). *Dasar perancangan teknik mesin SMK/MAK kelas X*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Halim, G., Gozali, L., Kristina, H. J., & Robin, C. (2024). Perancangan Tata Letak Relokasi Lantai Produksi Dengan Metode Systematic Layout Planning, Blocplan, Dan Flap. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 12(1), 57-68.
- Hari, B. (2019). *Gerak dan Gaya*. Bandung: Penerbit Duta
- Haryanto, A. T., Hisjam, M., & Yew, W. K. (2021). Redesign of facilities layout using systematic layout planning (SLP) on manufacturing company: A case study. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1096(1), 012026. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1096/1/012026>
- Heragu, Sunderesh, S. (2016). *Facilities Design Fourth Edition*. Boca Raton: Taylor and Francis Group.
- Imam, S., Utami, A. E. F., & Simanjuntak, G. (2025). Perancangan ulang tata letak ruang produksi cetak offset PT Xyz dengan metode Blocplan. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik Elektro dan Informatika (PROSEMNAS ITEI)*, 2(1), 1–11. <https://prosiding.artei.or.id/index.php/PROSEMNASITEI>
- Immanuel, V. V., Ariyani, N. W. S., Utami, N. M. C., Penindra, I. M. D. B., Juliana, M., & Sitanggang, B. E. I. (2025). Perancangan Tata Letak Fasilitas Bengkel di Autocare Body Repair Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP). *JURNAL RISET DAN APLIKASI TEKNIK INDUSTRI*, 3(01), 13-21.
- Jaiswal, J. (2009). *Comprehensive Physics IX*. New Delhi: Laxmi Publications Pvt Limited
- Jeffri, Tarigan, U. P. P., & Sembiring, A. C. (2024). Lathe Workshop Layout Design Analysis Using Blocplan and SLP Methods. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 26(2), 228-241.
- Khariwal, S., Kumar, P., & Bhandari, M. (2020). Layout improvement of railway workshop using systematic layout planning (SLP)—A case study. *Materials Today: Proceedings*, 44, 4065-4071.
- Kumar, V., & Malleswari, V. N. (2022). Improvement of facility layout design using Systematic Layout planning methodology. In *Journal of physics: conference series* (Vol. 2312, No. 1, p. 012089). IOP Publishing.

- Kusumawardana, F., Bakhtiar, A., & Saptadi, S. (2023). Locomotive maintenance facility layout design using systematic layout planning method: Case study of Semarang Poncol locomotive depot. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 19(3), 743-756. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2023.19.3.1876>
- Liputan6.com. (2022). *Profil PT Kereta Api Indonesia, sejarah, komisaris, direksi, dan anak perusahaan*.
- Malakooti, B. (2014). *Operations and production systems with multiple objectives*. New Jersey: Wiley.
- Matsatsinis, N. F., Kitsios, F. C., Madas, M. A., & Kamariotou, M. I. (Eds.). (2023). *Operational research in the era of digital transformation and business analytics*. Cham: Springer.
- Maulidina, S. (2025). Analisis Pemeliharaan dan Perbaikan Komponen Lokomotif Diesel Elektrik di Dipo Lokomotif Jatinegara. *Jurnal Sosial Teknologi*, 5(5), 1400-1416.
- Mengko, L. N., Jan, A. B. H., & Sumarauw, J. S. (2023). Analisis Strategi Lokasi Dan Layout Pada Mcdonald'S Kawasan Megamas. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 11(4), 1445-1453.
- Mustikasari, A. (2023). *Manajemen Operasional*. Purbalingga: Pustaka Limajari Indonesia
- Muther, R., & Hales, L. (2015). *Systematic layout planning* (4th ed.). Management and Industrial Research Publication.
- N, Erizal., Sahespa, A. (2024). *Ekonomi dan Travel Cost*. Sumatera Barat: CV. Azka Pustaka.
- Nugrahadi, B., Nugraha, I., Putra, D. O. C., & Bonde, S. A. K. (2023, November). Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Bengkel Menggunakan Algoritma Blocplan (Studi Kasus: Bengkel Autobody Repair X). In *Prosiding Seminar Nasional Waluyo Jatmiko* (pp. 141-150).
- Nurlaela. (2023). *Teknik perawatan dan perbaikan*. Bandung: Indonesia Emas Group.
- Octaviani, A. (2022). *Manajemen operasional*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Osada, Takashi. 2004. *Sikap Kerja 5S*. Jakarta: PPM

- Oskar, I., Firdaus, M., Effendi, R., Purnomo, M. H., Syamsuddin, S., Sugiatna, A., Rusindiyanto, I. (2024). *Pengantar teknik industri*. Batam: Cendikia Mulia Mandiri.
- Prasasti, G. M. K., Agusti, F., & Waluyono, G. F. (2023). Usulan Perancangan Tata Letak Fasilitas Bengkel Las Dengan Metode Systematic Layout Planning. *Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan*, 1(3), 262-275.
- Purnomo, H. (2017). *Manajemen operasi*. CV Sigma.
- Puspita, D. (2025). *Ekonomi manajerial*. EduGorilla Community Pvt. Ltd.
- Putra, Y. (2022). Perancangan tata letak fasilitas pada bengkel bubut dan las di CV. Raihan Teknik. *Jurnal Industri dan Teknologi Samawa*, 3(1), 1-10.
- Putri, A. A., & Suhartini, S. (2024). Relayout Tata Letak Fasilitas Untuk Meminimalkan Jarak Material Handling (Studi Kasus CV. Dholpin Industries). *Matrik: Jurnal Manajemen dan Teknik Industri Produksi*, 25(1), 39-48.
- Rahmat, A., Hardi, Irwanda, A. A., & Abiyus, W. (2024). *Manajemen operasi*. LPPM Universitas Lancang Kuning.
- Restuputri, D. P., Masudin, I., Ningrum, I. S., & Septira, A. P. (2022). *Ergonomi industri: Pendekatan rekayasa manusia*. Malang: UMM Press.
- Saffanah, S., Imral, R. A., & Sibarani, A. A. (2023). Usulan Perancangan Tata Letak Lantai Produksi Dengan Metode SLP Dan Blocplan Pada Produk Cutting Steel Pipe Di Cv. Abc Di Cileungsi. *J. Rekayasa Sist. Ind*, 8(2), 1-27.
- Santoso, & Haryanto, R. M. (2020). *Perancangan tata letak fasilitas* (Edisi 1). Bandung: Alfabeta.
- Sholeh, M. (2023). *Manajemen Rantai Pasok Konstruksi*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pranala
- Suara Indonesia (2022, Juli 30). *Pengertian dan fungsi depo lokomotif, masih banyak orang yang gagal paham*. Suara Indonesia. Diakses 29 Agustus 2025, dari <https://suaraindonesia.co.id/news/otomotif/62e4c01509770/pengertian-dan-fungsi-depo-lokomotif-masih-banyak-orang-yang-gagal-paham>
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Alfabeta

- Supriyadi, Z., Zaharuddin, Wahyuningsih, S., Achmad, Q. A. A. I. P., Alfyan, S., Broto, S., ... Bebbby, S. (2024). *Manajemen produksi dan operasi di era globalisasi*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Suryani, S., & Septiani, R. R. (2022). *Analisis efektivitas tata letak (layout) pada Starbucks Coffee Mal SKA Pekanbaru*. *Journal of Islamic Management Applied*, 1(2). <https://journal.uir.ac.id/index.php/jima/article/view/9352>
- Suryanto, D., Hendra, F., Supriyono, S., & Feblidiyanti, N. (2024). Optimalisasi Tata Letak Fasilitas untuk Mengurangi Biaya Penanganan Material dengan ARC dan BLOCPAN 90 di CV. ABC: Optimizing Facility Layout to Minimize Material Handling Costs Using ARC and BLOCPAN 90 at CV. ABC. *SAINSTECH: JURNAL PENELITIAN DAN PENGKAJIAN SAINS DAN TEKNOLOGI*, 34(2), 39-46.
- Suryati, Budi. (2008). *Besaran, Satuan, dan Pengukuran*. Jakarta: Grasindo.
- Sutaat. (2023). *Manajemen operasional bisnis*. Purwokerto, Banyumas: CV Amerta Media.
- Tarquin, Anthony., Blank. Leland. (2012). *Engineering Economy: Seventh Edition*. New York: McGraw-Hill
- Tempo News (2022, September 6). *Melihat perawatan kereta api di Depo Lokomotif Cipinang*. Diakses 29 Agustus 2025, dari <https://www.tempo.co/foto/arsip/melihat-perawatan-kereta-api-di-depo-lokomotif-cipinang-297965>
- Tompkins J.A., White J.A., Bozer, Tanchoco J.M.A. (2003). *Facilities Planning*, Third Edition, John Willey & Sons, Inc, California.
- Tompkins, J., White, J., Bozer, Y., & Frazee. (2010). *Facilities Planning*. United States of America: John Wiley.
- Usworo, R. F. W., Hartono, A. S., & Pratama, U. (2019). Optimalisasi Perawatan Terhadap Guna Meminimalisir Gangguan Terhadap Lokomotif CC 203 Di Daop 2 Bandung. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia (Indonesian Railway Journal)*, 3(2).
- Utama, R. E., Gani, N. A., Jaharuddin, & Prihata, A. (2019). *Manajemen operasi*. UM Jakarta Press.

- Wicaksono, D., Setiawan, I., & Hasan, F. L. (2022). Layout Redesign to Eliminate Stagnation Using Blocplan to Increase Production Efficiency. *OPSI*, 15(2), 238-245.
- Wignjosoebroto, S. (2009). *Tata letak pabrik dan pemindahan bahan*. Surabaya: Guna Widya.
- Zaeni, Z. S., Juniani, A. I., & Zammi, K. A. F. Z. (2025). The RE-LAYOUT DESIGN OF THE PRODUCTION MACHINE THROUGH BLOCPAN AND SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING (SLP) METHOD. *MEIN: Journal of Mechanical, Electrical & Industrial Technology*, 2(1), 17-24.
- Zulkifli, A., Hanum, B., & Junaedi, D. (2022). *Metode Penelitian Teknik Industri*. Jakarta: Sumber Alam Langgeng Barakah.