

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. D. Hatmoko, *Revolusi Industri 4.0*. 2014.
- [2] N. F. Alayida, T. Aisyah, R. Deliana, and K. Diva, “Pengaruh Digitalisasi Di Era 4.0 Terhadap Para Tenaga Kerja Di Bidang Logistik,” *J. Econ.*, vol. 2, no. 1, pp. 1290–1304, 2023, doi: 10.55681/economina.v2i1.286.
- [3] A. V. M. Yasmin and I. Nugraha, “Perancangan Aplikasi Inventory Management Menggunakan Google Appsheet pada Laboratorium PT Energi Agro Nusantara,” *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 14, no. September, pp. 126–137, 2024, doi: 10.34010/jati.v14i2.
- [4] Alma Dwi Yulia Sari and S. Dewi, “Rancang Bangun Warehouse Management System (WMS) Berbasis Aplikasi Appsheet Pada PT ABC,” *J. Tek. Mesin, Ind. Elektro dan Inform.*, vol. 2, no. 4, pp. 250–263, 2023, doi: 10.55606/jtmei.v2i4.3051.
- [5] F. N. Lenti and E. H. Pujiarini, “Penerapan Business Process Reengineering (Bpr) Pada Layanan Penelitian,” *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 8, no. 1, p. 117, 2024, doi: 10.26798/jiko.v8i1.1102.
- [6] H. Hendro, I. A. Imdam, and S. Novita, “Perancangan Proses Bisnis Menggunakan Teknologi Informasi dengan Metode Business Process Engineering untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan Jasa Pengiriman,” no. November, pp. 37–44, 2017.
- [7] A. T. I. Avola and W. Suharso, “Optimalisasi Proses Muat Pakan Menggunakan Business Process Reengineering pada PT XYZ,” *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 9, no. 1, p. 212, 2025, doi: 10.26798/jiko.v9i1.1513.
- [8] S. A. Sardi, Z. H. Zakiatul, and A. Latif, “Peran Teknologi Informasi dalam Industri Manufaktur Menghadapi Revolusi Industri 4.0,” *J. Pelita Pengabd.*, vol. 2, no. 2, pp. 149–155, 2024.
- [9] K. Perindustrian, “Indonesia Industry 4.0 Readiness Index,” *Kementrian Perindustrian RI*, pp. 1–23, 2018.
- [10] D. Henandra *et al.*, “SISTEM INFORMASI UNTUK Mendukung Operasional PT GIGA MEDIA INTERNET Sebagai Penyedia

LAYANAN,” vol. 5, pp. 241–251, 2025.

- [11] J. Aryee and A. S. Hansen, “De-politicization of digital systems for trade facilitation at the port of tema: A soft systems methodology approach,” *Case Stud. Transp. Policy*, vol. 10, no. 1, pp. 105–117, 2022, doi: 10.1016/j.cstp.2021.11.009.
- [12] N. Petrović, M. Radenković, and V. Nejković, “Data-Driven Mobile Applications Based on AppSheet as Support in COVID-19 Crisis,” *IcETRAN 2020*, no. September, pp. 1–6, 2020.
- [13] C. S. Wiratmaka, M. Al-Fajri, and M. Mustika, “Implementasi Aplikasi Appsheet Berbasis Android Untuk Mendukung Proses Pembelajaran Di Sdn 6 Metro Utara,” *J. Mhs. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 159–167, 2023, doi: 10.24127/ilmukomputer.v4i2.4187.
- [14] H. J. Harrington, *Business Process Improvement*, vol. 2, no. 1. 1991. doi: 10.1007/BF02303700.
- [15] E. B. Wagiu, “Pemodelan Proses Bisnis Dengan Bpmn (Studi Kasus: Departemen Procurement Universitas Advent Indonesia) Business Process Modeling With Bpmn (Case Study: Procurement Department of Universitas Advent Indonesia),” *J. TeIKa*, vol. 8, no. 2, pp. 39–43, 2018.
- [16] L. Setiyani, G. T. Liswadi, and A. Maulana, “Proses Pengembangan Proses Bisnis Transaksi Penjualan pada Toko Erni Karawang,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 16, no. 4, pp. 39–45, 2022, doi: 10.35969/interkom.v16i4.189.
- [17] I. A. Imdam and D. Susilo, “Pengurangan Aktivitas Pada Proses Bisnis Untuk Memperpendek Lead Time Pada Proses Service (Studi Kasus: Bengkel Pt Nmi Kelapa Gading),” *Teknol. dan Manaj.*, vol. 12, no. 2, pp. 157–165, 2014.
- [18] H. A. Erfandany, “REKAYASA ULANG PROSES INISIASI PROYEK PENGADAAN IPAL DENGAN PENDEKATAN BUSINESS PROCESS REENGINEERING PADA PT WIRAGA Abstrak,” no. September 2024, 2024.
- [19] D. A. Pradhipta, W. Suharso, and M. S.Kom., M.kom, “Business process reengineering pada kejaksaan negeri Batu,” *J. Repos.*, vol. 1, no. 2, p. 159,

2020, doi: 10.22219/repositor.v1i2.255.

- [20] A. Fathinatussakinah, E. Suhendar, and A. Oktaviani, "Penerapan Business Process Reengineering untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Bisnis Menggunakan Bizagi Modeler," *J. Optimasi Tek. Ind.*, vol. 6, no. 1, p. 35, 2024, doi: 10.30998/joti.v6i1.14984.
- [21] R. I. Fariani, A. Kurniawan, and F. Febry, "BUSINESS PROCESS AUTOMATION (BPA) DALAM PENCATATAN DAN PEMANTAUAN BIAYA BERBASIS ANDROID DAN WEB (STUDI KASUS DI DEPT. FINANCE PT ASTRA KOMPONEN INDONESIA)," pp. 1–16, 2020.
- [22] S. D. M. Solórzano, P. A. C. Vinueza, E. S. Guijarro, and S. A. P. Jimbo, "Continuous Improvement of Process Management Considering the 'AS - IS' and 'TO - BE' Criteria," *Int. J. Relig.*, vol. 5, no. 11, pp. 7410–7419, 2024, doi: 10.61707/5bddxr35.
- [23] A. Lodhi, G. Kassem, V. Kppen, and G. Saake, "Building AS-IS process models from task descriptions," *Proc. 8th Int. Conf. Front. Inf. Technol. FIT'10*, no. December, 2010, doi: 10.1145/1943628.1943642.
- [24] D. Thalia, S. Aliya, M. Gunarto, and S. Helmi, "The Influence of Employee Engagement and Work Environment on Employee Performance at PT. Agronusa Alam Perkasa," *J. Ekon.*, vol. 13, no. 1, pp. 2278–2290, 2024, doi: 10.54209/ekonomi.v13i01.
- [25] I. Ismanto, F. Hidayah, and K. Charisma, "Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Business Process Modelling Notation (BPMN) (Studi Kasus Unit Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P2KM) Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar)," *Briliant J. Ris. dan Konseptual*, vol. 5, no. 1, p. 69, 2020, doi: 10.28926/briliant.v5i1.430.
- [26] D. Rahmawati, R. I. Rokhmawati, and A. R. Perdanakusuma, "Analisis dan pemodelan proses bisnis bidang pelayanan perizinan menggunakan bussiness process modelling Notation (BPMN) studi pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Pemerintah Kota Malang," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 11, pp. 1337–1347, 2022.
- [27] A. Agung and L. Chaerani, "Penerapan BPMN Pada Pemodelan Proses

- Bisnis Sistem Informasi Elektronik Jabatan Fungsional,” *J. Ilm. Komputasi*, vol. 20, no. 2, pp. 237–245, 2021, doi: 10.32409/jikstik.20.2.2723.
- [28] M. M. Swastikasari, D. Manongga, and A. Iriani, “Penggunaan Soft System Methodology Dalam Mengevaluasi Permasalahan Pembelajaran Komposisi Pada Mahasiswa Fotografi Fti-Uksw Salatiga,” *J. Dimens. DKV Seni Rupa dan Desain*, vol. 5, no. 1, pp. 57–70, 2020, doi: 10.25105/jdd.v5i1.6886.
- [29] D. Walker, P. Steinfort, and T. Maqsood, “Stakeholder voices through rich pictures,” *Int. J. Manag. Proj. Bus.*, vol. 7, no. 3, pp. 342–361, 2014, doi: 10.1108/IJMPB-10-2013-0050.
- [30] D. H. T. Walker and P. Steinfort, “Using an improved rich pictures approach to improve project situational analysis in complex aid reconstruction development projects,” *Int. J. Disaster Resil. Built Environ.*, vol. 4, no. 2, pp. 182–198, 2013, doi: 10.1108/IJDRBE-12-2011-0043.
- [31] K. P. Conte and S. Davidson, “Using a ‘rich picture’ to facilitate systems thinking in research coproduction,” *Heal. Res. Policy Syst.*, vol. 18, no. 1, pp. 1–14, 2020, doi: 10.1186/s12961-019-0514-2.
- [32] J. Karay, D. Manongga, and H. D. Purnomo, “Penerapan Soft System Methodology dalam Ekstraksi Pengetahuan Tentang Akreditasi Universitas XYZ,” *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 10, no. 2, pp. 180–187, 2020, doi: 10.21456/vol10iss2pp180-187.
- [33] L. Liu, “Class Diagrams,” *Requir. Model. Coding*, vol. 06, pp. 119–151, 2020, doi: 10.1142/9781786348838_0006.
- [34] L. Setiyani, “Desain Sistem : Use Case Diagram Pendahuluan,” *Pros. Semin. Nas. Inov. Adopsi Teknol. 2021*, no. September, pp. 246–260, 2021.
- [35] W. Warsono, R. Vikaliana, and I. Irwansyah, “Pengendalian Persediaan Barang-Barang Penunjang Kerja dengan Metode Economic Order Quantity pada PT. Tiki Jalur Nugraha Ekakurir Jakarta,” *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 21, no. 2, pp. 143–152, 2023, doi: 10.52330/jtm.v21i2.122.
- [36] M. L. Pattiapon and N. E. Maitimu, “Penerapan Economic Order Quantity dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Rumah Produksi XYZ,” *Arika*, vol. 17, no. 2, pp. 93–99, 2023, doi: 10.30598/arika.2023.17.2.93.
- [37] W. Kurniawan, R. Raharto, and M. Muryanto, “Implementasi Kanban untuk

- Meminimalisir Kesalahan Penempatan pada Inventory System,” *Widya Cipta J. Sekr. dan Manaj.*, vol. 6, no. 2, pp. 162–167, 2022, doi: 10.31294/widyacipta.v6i2.13658.
- [38] D. K. Garg, “Optimizing Work-in-Process Inventory Management : Modern Approaches and Best Practices,” 2025.
- [39] Y. Hernawati, N. P. Mulyadi, T. R. Lestari, and D. Faidz, “Evaluasi Sistem Pengendalian Stock Barang Jadi Di Gudang Pt.Indocare Citra Pasifik Group,” *E-Journal Equilibrium Manaj.*, vol. 6, pp. 20–27, 2020.
- [40] S. Ratnasari, “Analisis Efisiensi Biaya dan Produktivitas Dalam Akuntansi Manajemen Pada Perusahaan Manufaktur di Kawasan GIIC,” vol. 02, no. 04, pp. 902–910, 2025.
- [41] Muhammad Rifki Yohandy and Ilyas Nuryasin, “Business process reengineering on room rental administration system in Malang city,” *J. CoSciTech (Computer Sci. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 110–118, 2024, doi: 10.37859/coscitech.v5i1.6944.
- [42] J. Ariana, “Perancangan Dashboard sebagai Alat Analisis Kinerja Mesin Thimonnier 4, Thimonnier 5, Thimonnier 6, dan Emec 16N pada PT. SMART, Tbk,” vol. 8, no. 2, pp. 233–240, 2020.
- [43] P. Hilma Raimona Zadry, D. E. L. Susanti, M. Berry Yuliandra, and M. Desto Jumeno, *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM KERJA*, vol. 2, no. 02. 2015. doi: 10.29406/cbn.v2i02.1050.
- [44] Irfan Koko Ardian, Kristanto Mulyono, and Susiyanti Nurjanah, “Analisis Waktu Standar Pembuatan Fitting Elbow Pvc D 2 Inch Dengan Metode Stopwatch Time Study,” *JENIUS J. Terap. Tek. Ind.*, vol. 1, no. 2, pp. 67–76, 2020, doi: 10.37373/jenius.v1i2.57.
- [45] F. Sumasto *et al.*, “Peningkatan Value Added dalam Industri Tahu melalui Penerapan Lean Manufacturing dan Analisis Waste,” *J. Serambi Eng.*, vol. 8, no. 4, 2023, doi: 10.32672/jse.v8i4.6876.
- [46] I. A. Imdam and A. F. Rizki, “Modifikasi Material Handling untuk Mengurangi Defect dan Lead Time pada Lini Pengecatan dalam Rangka Menerapkan Lean Six Sigma,” *Saintiks Ftik Unikom*, pp. 43–50, 2017.
- [47] S. Hartini and R. K. Vikri, “IDENTIFIKASI & ELIMINASI NON-VALUE

ADDED ACTIVITIES PADA STASIUN KERJA PACKING KARDUS
PRODUK MAKANAN RINGAN (Studi Kasus PT XYZ),” pp. 1–11, 2024.

- [48] I. Azelya and G. Thabrani, “Analisis Pengurangan Non-Value Added Activities dengan Metode Lean Six Sigma,” *J. Kaji. Manaj. dan Wirausaha*, vol. 2, no. 2, p. 63, 2020, doi: 10.24036/jkmw0284940.