

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, R., & Martinez, P. (2022). Data Acquisition And Monitoring Dashboard For Iot Enabled Aquaponics Facility. *The 10th International Conference On Control, Mechatronics And Automation Data*, 168–172.
- Adi, G. A. (2022). Konektivitas Sistem Transportasi Darat, Laut Dan Udara Dalam Rangka Menekan Logistic Cost Di Jawa Timur. *Jurnal Transportasi Multimoda*, 20(1), 26–34. <https://doi.org/10.25104/mtm.v20i1.1984>
- Ahmad, & Muslimah. (2021). Memahami Teknik Pengolahan Dan Analisis Data Kualitatif. *Proceedings*, 1(1), 173–186.
- Aidina, L., & Suwandi. (2023). Analisis Proses Pengiriman Barang Ekspor Melalui Transportasi Laut (Studi Kasus PT. Mitra Kargo Indonesia Semarang). *Sanskara Manajemen Dan Bisnis*, 1(03), 182–191. <https://doi.org/10.58812/smb.v1i03.146>
- Alamsyah, A., Arwan, M. D., & Wulandari, A. I. (2021). Analisa Fatigue Life Konstruksi Geladak Pada Kapal Landing Craft Tank Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 10(1), 77–83. <https://doi.org/10.24127/trb.v10i1.1514>
- Anardani, S., Azis, M. N. L., & Asyhari, M. Y. (2023). The Implementation Of Business Intelligence To Analyze Sales Trends In The Indofishing Online Store Using Power BI. *Brilliance: Research Of Artificial Intelligence*, 3(2), 300–305. <https://doi.org/10.47709/brilliance.v3i2.3232>
- Andriansyah, D. (2022). Implementasi Extract-Transform-Load (ETL) Data Warehouse Laporan Harian Pool. *Jurnal Teknik Informatika*, 8(2), 45–49. <https://doi.org/10.51998/jti.v8i2.486>
- Aroral, H. K. (2021). Waterfall Process Operations In The Fast-Paced World : Project Management Exploratory Analysis. *International Journal Of Applied Business And Management Studies*, 6(1), 91–99.
- Astuti, D. D. (2021). Analisis Pengontrolan Pemakaian Bahan Bakar Tug Boat Tc Pada Transshipment Batubara PT. Transcoal Pacific Armada PT. Kaltim Prima Coal. *Kalao'S Maritime Journal*, 2(1), 1–12. <http://jurnal.poltekpelsulut.ac.id/index.php/kalaos/article/view/50%0ahttp://jurnal.poltekpelsulut.ac.id/index.php/kalaos/article/download/50/42>

- Aulia, S., Yuniasti, A., Wulandari, R., Ahied, M., Munawaroh, F., & Rosidi, I. (2022). Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Menggunakan Articulate Storyline 3. *Jurnal Natural Science Educational Research*, 5(2), 50–59.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Statistik Transportasi Laut*. 10.
- Becker, L. T., & Gould, E. M. (2019). Microsoft Power BI: Extending Excel To Manipulate, Analyze, And Visualize Diverse Data. *Serials Review*, 45(3), 184–188. <https://doi.org/10.1080/00987913.2019.1644891>
- Cainas, J. M., Tietz, W. M., & Miller-Nobles, T. (2021). Kat Insurance: Data Analytics Cases For Introductory Accounting Using Excel, Power Bi, And/Or Tableau. *Journal Of Emerging Technologies In Accounting*, 18(1), 77–85. <https://doi.org/10.2308/jeta-2020-039>
- Capel, T., & Brereton, M. (2023). What Is Human-Centered About Human-Centered AI? A Map Of The Research Landscape. *Conference On Human Factors In Computing Systems - Proceedings, April 2023*. <https://doi.org/10.1145/3544548.3580959>
- Dakhilullah, T. D. A., & Suranto, B. (2022). Penerapan Metode User Centered Design Pada Perancangan Pengalaman Pengguna. *Automata*, Vol. 3 No.
- Dillah, A., Nama, G. F., Budiyo, D., & Muhammad, M. A. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Operasi P2Tl Pengukuran Tidak Langsung 2 Phasa Di Pt. Pln (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (Up3) Metro. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4458>
- Elis, N., Mediyanti Pakpahan, H., & Prasetyo, T. T. (2023). Pengaruh Jumlah Kapal Tunda, Approach Time, Postpone Time, Effective Time, Berth Time Dan Turn Round Time Terhadap Kesiapan Operasi Peralatan Di Pelabuhan Cigading. *Journal Of Social Science Research*, 3(5), 8766–8781.
- Fahri, A., & Ramdhani, Y. (2023). Visualisasi Data Dan Penerapan Machine Learning Menggunakan Decision Tree Untuk Keputusan Layanan Kesehatan COVID-19. *Jurnal Tekno Kompak*, 17(2), 50. <https://doi.org/10.33365/jtk.v17i2.2438>
- Fajar, D. H., Fauzi, A., Ryan, D., Kurniasih, F., Mutiara, P., & Taqwaning Afifi, S.

- (2022). Transformasi Data Menjadi Informasi Pada Bisnis Intelijen. *Jurnal Ilmu Hukum, Humaniora Dan Politik*, 2(3), 313–319. <https://doi.org/10.38035/jihhp.v2i3.1043>
- Febriansyah, A., & Sahara, S. (2023). Analisis Pengaruh Program Tol Laut Terhadap Efisiensi Logistik Di Indonesia. *EKONOMIKA45: Jurnal Ilmiah ...*, 10(2).
- Fitriani, N., & Chotijah, U. (2025). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Target Operasi Probing Berbasis Android Di Pt Pln (Persero) Up3 Gresik. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3).
- Gara, J. A., Zakaria, R. B., Aminudin, E., Adzar, J. A., & Sedeeq, O. (2021). The Development Of Real-Time Integrated Dashboard : An Overview For Road Construction Work Progress Monitoring. *Journal Of Hunan University (Natural Sciences)* , 48(5).
- Gede, W., Parwita, S., Luh, N., Sri, W., Ginantra, R., & Putra, I. M. D. (2022). Retail Data Visualization In Business Intelligence System For Ayu Nadi Group. *Iconvet 2021: Proceedings Of The 4th International Conference On Vocational Education And Technology*. <https://doi.org/10.4108/eai.27-11-2021.2315530>
- Ghivary, R. Al, Wulandari, N., Srikandi, N., Publik, D. A., & Jakarta, U. M. (2023). Peran Visualisasi Data Untuk Menunjang Analisa Data The Role Of Data Visualisation To Support Population. *Jurnal Administrasi Publik*, 1(1), 57–62.
- Hadi, W., Azisah, N., & Andarwati, E. (2026). Analysis Of Business Uncertainty In The Reefer Container Sector In The VUCA Era Of Industry 4.0. Case Study. *Transnav*, 20(1), 223–228. <https://doi.org/10.12716/1001.20.01.24>
- Hadi, W., & Puspitasari, D. (2019). Analisis Penerapan Tarif Progresif Dalam Upaya Menekan Dwelling Time Impor Di PT. Jakarta International Container Terminal. *Logistik*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.21009/logistik.v12i1.13710>
- Hadi, W., Verawati, K., & Ismorilda, R. (2021). Analisis Pengaruh Kompetensi Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Surveyor Pada Kegiatan Container Survey Di Depo Bimaruna Jaya. *Logistik*, 14(2), 17–28. <https://doi.org/10.21009/logistik.v14i2.23435>
- Halim, D. L., Calim, N., Tamalate, A., & Felicia, W. (2025). Evaluasi Kinerja

- Bisnis Berbasis Business Intelligence Dashboard Pada UD. Sentral. *JDMIS: Journal Of Data Mining And Information Systems*, 3(2), 54–63. <https://doi.org/10.54259/jdmis.v3i2.4216>
- Huda, N., Habrizons, F., Satriawan, A., Iranda, M., & Pramuda, T. (2023). Analisis Usability Testing Menggunakan Metode SUS (System Usability Scale) Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Shopee. *Simkom*, 8(2), 208–220. <https://doi.org/10.51717/simkom.v8i2.158>
- Idota, P. J., Wijoyo, S. H., & Mursityo, Y. T. (2023). Evaluasi Aspek Usability Pada Situs Myalkes Menggunakan Metode Usability Testing Dan System Usability Scale. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), 2820. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13064>
- Junaidi, R., Jailani, M. S., Nasution, F. H., Negeri, U., Thaha, S., & Jambi, S. (2024). Prinsip-Prinsip Pengembangan Kalibrasi Instrumen Dalam Penelitian. *Journal Genta Mulia*, 15(2), 11–19.
- Khairul, F., Imam, P. M., & Kiryanto. (2023). Analisa Kekuatan Deck Pada Kapal Landing Craft Tank (LCT) 1100 DWT Akibat Perubahan Muatan Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 11(2), 31–38.
- Khan, S., & Mahadik, S. (2022). A Comparative Study Of Agile And Waterfall Software Development Methodologies. *International Journal Of Advanced Research In Science, Communication And Technology (IJARSCT)*, 2(1), 399–402. <https://doi.org/10.48175/ijarsct-5696>
- Kusumawati, E. D., Karjono, K., & Karmanis, K. (2023). Review Of Port Management Integrated Digitization System: A Pathway To Efficient And Sustainable Port Operations. *Maritime Park Journal Of Maritime Technology And Society*, 2(June), 52–57. <https://doi.org/10.62012/mp.v2i2.26531>
- Le, T. V, Stathopoulos, A., Woensel, T. Van, & Ukkusuri, S. V. (2019). Supply , Demand , Operations , And Management Of Crowd-Shipping Services : A Review And Empirical Evidence. *Transportation Research Part C*, 103(March), 83–103. <https://doi.org/10.1016/j.trc.2019.03.023>
- Lidarni, N., & Sari, N. (2025). Analisis Pengaruh Informasi Konten Dan Visualisasi. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*,

204–212.

- Lizana, H. I. N., & Ridho, F. (2021). Implementasi Dan Evaluasi Visualisasi Data Interaktif Pada Publikasi Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi Indonesia (Implementation And Evaluation Of Interactive Data Visualization In The Publication Of Indonesia's Socio-Economic Data Monthly Report). *Seminar Nasional Official Statistics 2021*, 947–957.
- Luthfi, A. H., & Arfiani, I. (2024). Perancangan UI/UX Aplikasi Sampahocity Menggunakan Pendekatan UCD (User Centered Design). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 7(1), 24–36.
- Mangunsong, M., Marthin Loies, & Mohammad Wira Utama. (2023). Kendala Dalam Perjanjian Sewa Kapal Tugboat Dan Barge 230 Feet Sebagai Alat Angkut Muatan Batu Boulder Di Perairan Indonesia Dan Upaya Penyelesaiannya. *Rampai Jurnal Hukum (RJH)*, 2(2), 49–66. <https://doi.org/10.35473/rjh.v2i2.2599>
- Maspupah, A. (2024). Literature Review: Advantages And Disadvantages Of Black Box And White Box Testing Methods. *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 21(2), 151–162. <https://doi.org/10.33480/techno.v21i2.5776>
- Melly, S. P., & Velantin, V. S. (2022). Pengelolaan Konten Tiktok Sebagai Media Informasi. *Ikon --Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi*, 27(2), 187–210. <https://doi.org/10.37817/ikon.v27i2.1905>
- Mubiarto, D. S., Rizal Isnanto, R., & Windasari, I. P. (2023). Perancangan User Interface Dan User Experience (UI/UX) Pada Aplikasi “BCA Mobile” Menggunakan Metode User Centered Design (UCD). *Jurnal Teknik Komputer*, 1(4), 209–216. <https://doi.org/10.14710/jtk.v1i4.37686>
- Nguyen, P. N., & Woo, S. H. (2022). Port Connectivity And Competition Among Container Ports In Southeast Asia Based On Social Network Analysis And TOPSIS. *Maritime Policy And Management*, 49(6), 779–796. <https://doi.org/10.1080/03088839.2021.1908637>
- Nisa, S. H. K., & Rusdianto, R. Y. (2024). Pemanfaatan Visualisasi Data Dalam Meningkatkan Pengambilan Keputusan Bisnis. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 7(2), 200–208. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v7i2.290>
- Nur, N. K., Halim, H., Tumpu, M. M., Gani, I., Setiawan, A. M., Isdyanto, A., &

- Karamma, R. (2021). Perancangan Pelabuhan Laut. In *Yayasan Kita Menulis*.
- Nurchahyo, R., Astari, Bachri, S., & Sutisna, A. (2025). Business Intelligence Berbasis Power Bi Dalam Mendukung Kinerja Keputusan Manajerial: Tinjauan Literatur Sistematis. *Journal Of Information Technology And Innovation*, 3(2). <https://doi.org/10.1177/016555158400900204>
- Prastyo, A., Fadlan, & Fadjriani, L. (2020). Analisis Yuridis Terhadap Keberangkatan Kapal Penumpang Tanpa Adanya Surat Persetujuan Berlayar (Studi Penelitian Kantor Kesyahbandaran Dan Otoritas Pelabuhan Khusus Batam). *Zona Keadilan*, 10(03), 1–15.
- Pricillia, T., & Zulfachmi. (2021). Survey Paper: Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, RAD). *Bangkit Indonesia*, X(01), 6–12.
- Purbasari, R., Jamil, N., Novel, A., & Kostini, N. (2023). Digitalisasi Logistik Dalam Mendukung Kinerja E-Logistic Di Era Digital: A Literature Review Logistic Digitalization In Support Of E-Logistics Perfomance In The Digital Era: A Literature Review. *Jurnal Organisasi Dan Manajemen Bisnis Logistik*, 01(03), 256–280.
- Purnadi, H. (2021). Pemanfaatan Google Spreadsheet Dan Google Data Studio Sebagai Dashboard Suhu Dan Kelembaban Di Laboratorium. *Insan Metrologi PPSDK*, 1(1), 28–33. <https://doi.org/10.55101/ppsdk.v1i1.639>
- Purnomo, B., Octavitri, Y., & Ramadhani, I. C. (2025). Optimalisasi Sistem Informasi Venus Dalam Manajemen Pergantian Awak Kapal Pada Divisi Pengawakan PT Pertamina International Shipping. *Journal Marine Inside*, 7(2).
- Putri, I. A. J., & Rahayu, T. (2022). Kualitas Pelayanan Jasa Keagenan Kapal Pada Perusahaan Pelayaran. *Jurnal 7 Samudra*, 7(1). <https://doi.org/10.54992/7samudra.v7i1.79>
- Raga, P., Sholihah, S. A., & Putri, A. A. (2025). Optimalisasi Armada Kapal Tunda Dan Pandu (Studi Kasus: Dermaga 009 Tanjung Priok Jakarta). *Jurnal Sistem Transportasi & Logistik*, 3(1).
- Ramdhani, A., & Thantawi, A. M. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dan Dashboard Visualisasi Data Untuk

- Monitoring Minat Baca Pada SMK Negeri 21. *IKRA-ITH Informatika : Jurnal Komputer Dan Informatika*, 8(2), 191–199. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i2.3036>
- Rosyid, H. Al, Rakhmadani, D. P., & Alika, S. D. (2022). Evaluasi Usability Pada Aplikasi OVO Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(6), 1808. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i6.5073>
- Saádi, A. (2025). Pengumpulan Data Yang Efisien Pada Penelitian Tindakan Kelas: Teknik, Alat, Dan Tantangan Ahmad. *Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 2(2), 90–108. <https://ejournal.stai-alkifayahriau.ac.id/index.php/alaman/article/view/231>
- Sakalessy, W. F., & Samosir, R. S. (2025). Visualisasi Data Pasien Rawat Jalan Di RS. Mitra Keluarga Bekasi Timur Dengan Teknik Business Intelligence. *KALBISCIENTIA Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(01), 21–28. <https://doi.org/10.53008/kalbiscientia.v12i01.4404>
- Salsabilla, S., Adzani, P. I., Riyanto, W. T., Suryana, Y., Juang, R., & Perkasa, A. (2024). Analisis Usability Testing Menggunakan Metode SUS (System Usability Scale) Terhadap Kepuasan Pengguna Dalam Mengakses Website Tokopedia. *El-Mujtama : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 1879–1894. <https://doi.org/10.47467/elmujtama.v4i3.2759>
- Septanto, H., & Hidayatullah, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Proyek Berbasis Web Untuk Mendukung Implementasi Paperless Office. *Jurnal Tera*, 2(2), 34–43. <https://doi.org/10.59832/jt.v2i2.130>
- Setiawan, H. F., & Idris, N. Bin. (2024). Implementasi Analisis Data Penjualan Produk Elektronik Memanfaatkan Web Scraping Dan Power Bi. *Jurnal Ilmiah Informatika Mulia Volume. 1 Nomor, 1*(1), 10–15.
- Siraparapu, S. R., & Azad, S. M. A. K. (2024). Securing The Iot Landscape: A Comprehensive Review Of Secure Systems In The Digital Era. *E-Prime - Advances In Electrical Engineering, Electronics And Energy*, 10(August), 100798. <https://doi.org/10.1016/j.prime.2024.100798>
- Siregar, S. D. P., & Nasution, M. I. P. (2025). Peran Data Integration Dalam Mewujudkan Interoperabilitas Sistem Informasi. *Socius: Jurnal Penelitian*

- Ilmu-Ilmu Sosia*, 02(12), 555–560.
<https://ojs.daarulhuda.or.id/index.php/socius/article/view/1784>
- Sitanggang, J., Ginting, D., Sutria, Y., & Sahid, M. (2025). Tinjauan Proses Pelayanan Jasa Kapal Penumpang Pada Pt. Pelayaran Nasional Indonesia Medan – Belawan. *Jurnal Adiguna Maritim Indonesia*, 2(1), 6–10.
<https://doi.org/10.54196/jami.v2i1.187>
- Sriyeni, Y. (2022). Analisis Usability Aplikasi Investasi Digital Menggunakan Metode Heuristic Evaluation Dan System Usability Scale. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 13(2), 88–93. <https://doi.org/10.36982/jiig.v13i2.2294>
- Subhaktiyasa, P. G. (2024). Evaluasi Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif : Sebuah Studi Pustaka. *Journal Of Education Research*, 5(4), 5599–5609.
- Sugiana, N. S. S., & Musty, B. (2023). Analisis Data Sistem Informasi Monitoring Marketing; Tools Pengambilan Keputusan Strategic. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*. <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/jutisi/article/view/1240>
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (23rd Ed.). CV. Alfabeta.
- Suita, D. (2021). Kajian Kapasitas Parkir Kapal Terhadap Kedalaman Dan Luas Dermaga Di Kabupaten Mandailing Natal. *Buletin Utama Teknik*, 14(1), 55–62.
- Sumekar, A., Erlina, E., Br. Bukit, R., & Situmeang, C. (2022). Meningkatkan Kinerja Perusahaan Logistik Dengan Pendekatan Pengendalian Operasional. *Prosiding Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Dharmawangsa*, 1(1), 9–14. <https://doi.org/10.46576/prosfeb.v1i1.31>
- Supiyandi, Zen, M., Rizal, C., & Eka, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(2), 274–280. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i2.3986>
- Syah, R. F., & Utomo, A. P. (2025). Functionality Evaluation And Testing Of Web-Based Sparepart Sales System Using Black-Box Method. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer MH. Thamrin*, 11(2), 492–508.
- Tai, H. H., & Chang, Y. H. (2022). Reducing Pollutant Emissions From Vessel

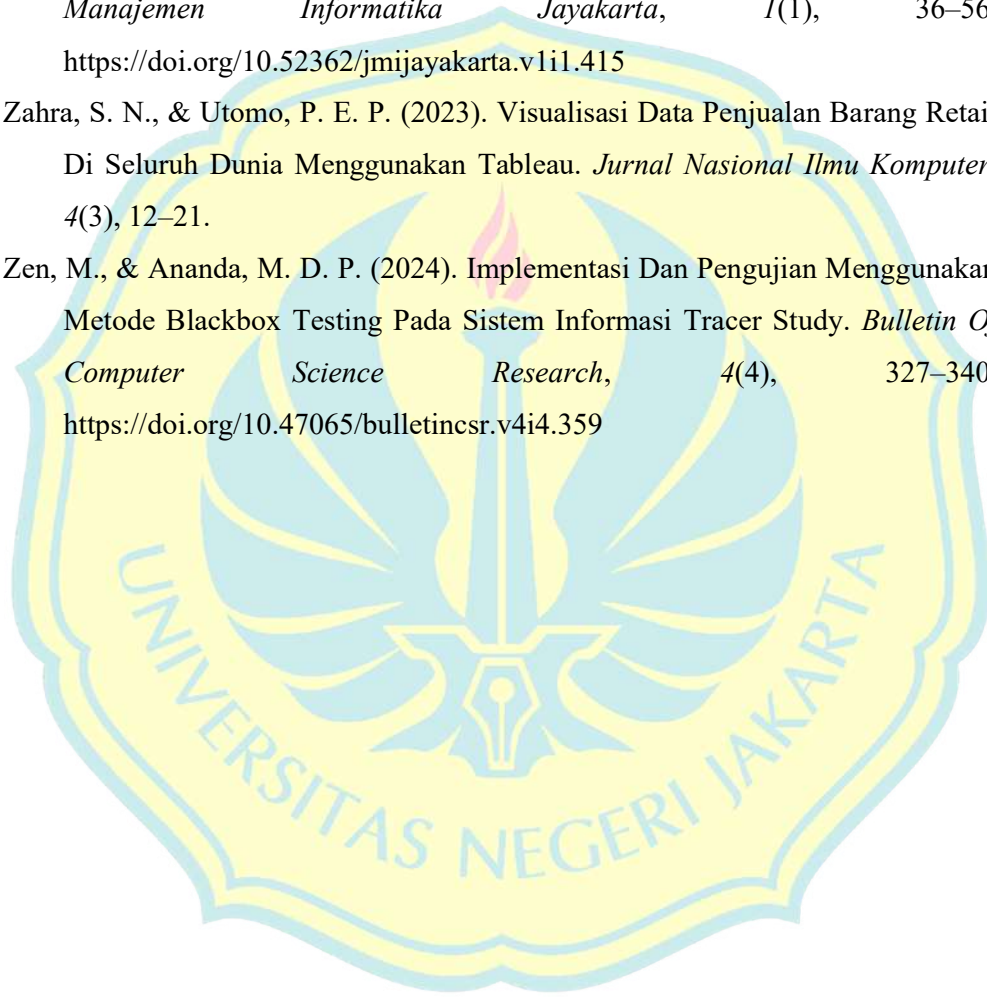
Maneuvering In Port Areas. *Maritime Economics And Logistics*, 24(3), 651–671. <https://doi.org/10.1057/s41278-022-00218-w>

Triadmojo, B. (2009). Perencanaan Pelabuhan. In *Beta Offset*.

Usnaini, M., Yasin, V., & Sianipar, A. Z. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1), 36–56. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.415>

Zahra, S. N., & Utomo, P. E. P. (2023). Visualisasi Data Penjualan Barang Retail Di Seluruh Dunia Menggunakan Tableau. *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, 4(3), 12–21.

Zen, M., & Ananda, M. D. P. (2024). Implementasi Dan Pengujian Menggunakan Metode Blackbox Testing Pada Sistem Informasi Tracer Study. *Bulletin Of Computer Science Research*, 4(4), 327–340. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v4i4.359>



Intelligentia - Dignitas