

BAB 9

KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan pada perusahaan minyak goreng dan sabun, didapatkan beberapa kesimpulan yang dijelaskan sebagai berikut:

- a. Penelitian kali ini berhasil mereduksi jumlah *claim* dengan melakukan pemberian *kuota* jumlah *claim* terhadap kelima vendor ekspedisi berhasil dilakukan dengan mereduksi jumlah *claim* sebesar 61%.
- b. Biaya yang dikeluarkan untuk pengiriman produk dengan satuan *cost/kg* jika dilakukan menggunakan cara pemenuhan kubikasi dengan melakukan pengiriman *multi drop* dapat membantu penekanan biaya pengiriman sebesar 57%.
- c. Peningkatan satuan waktu *cycle time* pada armada transportasi sebesar 1,04%, sedangkan armada transportasi laut sebesar 1,03%. Hal tersebut dilakukan untuk mereduksi jumlah biaya.
- d. Peningkatan jumlah *cycle time* masih berada pada batas aman, yaitu 2 hari.
- e. Perlunya dilakukan pencatatan secara *realtime* untuk membantu *monitoring* pengiriman.

9.2. Saran

Selama penelitian ini terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam pengumpulan data yang masih belum terintegrasi dan terstandarisasi. Hal tersebut membuat kesulitan dalam membaca dan memahami data yang juga belum terintegrasi menjadi satu *database*. Adanya hal tersebut diharapkan untuk dapat mengembangkan sistem *database* agar terintegrasi dan mudah untuk dipahami.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. E. I., Immawati, & Nurhayati, S. 2022. Penerapan Terapi Bermain Mewarnai Gambar untuk Menurunkan Tingkat Kecemasan Hospitalisasi Anak Usia Prasekolah (3-5 Tahun). *Jurnal Cendekia Muda*, 2(score 4), 220–226.
- Arif, Y. M., Nugroho, S. M. S., & Hariadi, M. 2019. *Selection of Tourism Destinations Priority using 6AsTD Framework and TOPSIS. 2019 2nd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems*, ISRITI 2019, 346– 351.
- Aziz, R. A. R dan Putra, R. D A. 2022. Pengembangan Digitalisasi dan Penataan Arsip Kependudukan di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surabaya. *Bureaucracy Juournal: Indonesia Journal of Law and Social-Political Governance*.
- Daya. M. A. dkk. 2018. Perancangan Ulang (*re-layout*) Tata Letak Fasilitas Produksi dengan Metode *Blocplan* (Studi Kasus: UKM Roti Rizki, Bontang) *Media Ilmiah Teknik Industri* 2620-6414.
- Dienillah, A.F & Dewi, A.O.P. 2018. Upaya Penyelamatan Informasi Melalui Proses Digitalisasi Arsip Akta Kelahiran Di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Pkalongan. *Jurnal Ilmu Perpustakaan* Vol 7. No, 3, pp.131-140.
- Fajarwati, R. dkk 2023. Digitalisasi Pencatatan Data Rekan Medis Balita dan Upaya Pencegahan Stunting. *Surya Abdimas*. Vol, 7. No, 1.
- Firdhousa, R. dkk. 2021. Evaluasi Kualitas Pelayanan *Last-Mile Logistic* pada JNE *Express*. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 10, No. 1.
- Hadiyoso, S. dkk. 2022. Digitalisasi Pencatatan Data Warga untuk Mendukung Pelaporan Data PKK dan Posyandu, di Pesona Bali *Resicence Bojongsoang*. Vol. 1, No. 1.
- Jaya, R., Fitria, E., Yusriana, & Ardiansyah, R. 2020. Implementasi *Multi Criteria Decision Making* (MCDM) Pada Agroindustri: Suatu Telaah Literatur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 234-343.
- Jazuli dkk. 2019. Usulan Perbaikan Tata Letak Ruan Perkantoran Fakultas Teknik Menggunakan Metode *CORELAP (Computerized Relationship Layout Planning)*. *Seminar Nasional Teknik Industri Universitas Gadjah Mada 2019*.
- Juwita. 2020. Analisan Kebijakan Proses Digitalisasi Koleksi dan Informasi Aceh (PDIA) Banda Aceh.

- Kumar, A. dkk. 2017. *A review of multi criteria decision making (MCDM) towards sustainable renewable energy development. Renewable And Sustainable Energy Reviews*, 69, 596-609.
- Mulliner, E., Malys, N., & Maliene, V. 2016. *Comparative analysis of MCDM methods for the assessment of sustainable housing affordability. Omega*, 59, 146-156.
- Mutaqin, I., Aulawi.H, Kurniawan, W.A. 2020. Evaluasi dan Penentuan Jasa Kurir Logistik Menggunakan Metode ANP dan TOPSIS (Studi Kasus PD. Putra Setra). *Jurnal Sains dan Teknologi ISTP*. Vol, 14.
- Oktavianti, F. 2018. Analisis Tata Ruang dalam Kenyamanan Kerja dan Optimalisasi Kinerja Bagian Humas dan Protokol Sekretariat DPRD Kota Surakarta. *Jurnal Informasi dan Komunikasi Administrasi Perkantoran*. Vol. 2, No. 3.
- Pati, I. 2022. Pengembangan Digitalisasi Arsip untuk Peningkatan Pelayanan Publik pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kupang.
- Profita, A. dkk. 2018. Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi dengan Metode *BLOCPLAN* (Studi Kasus: UKM Roti Rizki, Bontang). *Media Indah Teknik Industri* Vol. 17, No. 2:140-145.
- Putra, R. & Ramadita, R. 2022. Pengembangan Digitalisasi dan Pencatatan Arsip Kependudukan di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surabaya. *Bureaucracy Journal: Indonesia Journal of Law and Social-Political Governance*. Vol. 2, No. 2.
- Ramadhan, R. 2023. Penataan Tata Ruang Kantor Bagian Administrasi pada PT. LG Electronics Indonesia Cabang Pontianak. *Berkala Ilmiah Mahasiswa Administrasi Bisnin*. Vol. 2, No. 1.
- Rini, M. W. & Amanda, M. L. 2020. Penentuan Prioritas Vendor Jasa *Trucking* dengan AHP pada Perusahaan *Shipping Logistic*. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok*, Vol. 1.
- Riswanda, J. 2018. Evaluasi Tata Letak dengan Menggunakan Metode *CRAFT* untuk Meningkatkan Efisiensi.
- Rizkiyant, dkk. 2019. Seminar Nasional Teknik Industri 2019 Universitas Gadjah Mada. Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Rohman, A. 2018. *Normalization of Community Life After Conflict: Reconciliation Measure Return to The Village*. *Jurnal Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat Islam*. Vol. 20, No. 1, hal 79-94.

- Setyaningrum, D. 2022. Perancangan Tata Ruang Kantor Menggunakan *Microsoft Visio* pada Bagian Administrasi CV. *Increase Development*.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Suhendar, E & Sihite, A. 2021. Penilaian *Supplier* Menggunakan Metode *Fuzzy AHP* dan *TOPSIS* di PT. HP. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. Vol 0, No 1, 71-80.
- Suryadhini, P. dkk. 2023. Perancangan Tataa Letak Fasilitas Tempat Produksi Oleoresin dengan Metode ALDEP dan CRAFT untuk Meminimasi *Material Handling Cost* di Pabrik Ekstraksi *Polyface* Nambo. *E- Proceeding of Engineering Vol. 10, No. 2*.
- Tosungku, L. dkk. 2022. Penentuan Prioritas Perbaikan Layanan Pengiriman Barang pada Industri Logistik. Vol. 7, No. 2.
- Usman, A. A. 2018. Model Penilaian Vendor Teknologi Informasi untuk Usaha Kecil Menengah.
- Velasquez, M., & Hester, P. 2013. *An Analysis of Multi-Criteria Decision Making Methods*. *International Journal Of Operations Research*, 10(2), 56-66.
- Wicaksana, M. J., Fathimah Hayati, L. D., Sukmono, Y. (2020). Pengambilan Keputusan Dalam Pemilihan Supplier Dengan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* (Studi Kasus: *M-Merchandise* Universitas Mulawarman). *Jurnal Tekno*, Vol. 17, No 2.