

REFERENCES

- Alherimi, N., Saihi, A., & Ben-Daya, M. (2024). A systematic review of optimization approaches employed in digital warehousing transformation. *IEEE Access*.
- Askin, R. G., & Standridge, C. R. (1993). Modeling and analysis of manufacturing systems.
- Erdoğan, S., & Miller-Hooks, E. (2012). A green vehicle routing problem. *Transportation research part E: logistics and transportation review*, 48(1), 100-114.
- Gopalakrishnan, P., & Sundaresan, M. (1977). *Materials management: an integrated approach*. PHI Learning Pvt. Ltd.
- Gu, J., Goetschalckx, M., & McGinnis, L. F. (2010). Research on warehouse design and performance evaluation: A comprehensive review. *European journal of operational research*, 203(3), 539-549.
- Kumar, V., & Malleswari, V. N. (2022, August). Improvement of facility layout design using Systematic Layout planning methodology. In *Journal of physics: conference series* (Vol. 2312, No. 1, p. 012089). IOP Publishing.
- Merkuryev, Y., Burinskiene, A., & Merkuryeva, G. (2009). Warehouse order picking process. In *Simulation-Based Case Studies in Logistics: Education and Applied Research* (pp. 147-165). London: Springer London.
- Oo, Z. C. M., & Sukhotu, V. (2023). Picking productivity: A case Study of fashion retail warehouse. *Journal of Supply Chain Management: Research & Practice*, 17(2), 45–57.
- Roodbergen, K. J., & Vis, I. F. (2009). A survey of literature on automated storage and retrieval systems. *European journal of operational research*, 194(2), 343-362.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning* (4th ed.). Wiley.
- Ueno, D., & Hirata, E. (2024). The optimization of picking in logistics warehouses in the event of sudden picking order changes and picking route blockages. *Mathematics*, 12(16), 2580.

APPENDIX

Attachment 1. Company Observation Permit Letter

Pada hari ini, 10 November 2024, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jeremy Brian Pratama
NPM : 211411379
Alamat : Jl. Ngesrep Barat II no. 14, Semarang, Jawa Tengah
untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**

Nama : Dr. Aji Suseno
Alamat : Sentra Industri Patung Desa Mulyoharjo Rt.04/04 Jepara, Jawa Tengah.
Jepara

Selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**

Dengan ini, PIHAK KEDUA menyatakan bersedia untuk bekerja sama sebagai objek dengan PIHAK PERTAMA dalam pelaksanaan Tugas Akhir yang dilakukan oleh PIHAK PERTAMA yang merupakan Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Tugas Akhir ini bertujuan untuk membantu mengatasi permasalahan aktual yang dihadapi oleh PIHAK KEDUA, dengan menerapkan metode atau kajian sesuai dengan bidang studi yang relevan.

Pelaksanaan kerja sama ini berlangsung selama Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025 dan dimulai sejak Surat Kerja Sama ini ditandatangani kedua belah pihak.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dan ditandatangani oleh kedua belah pihak untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 10 Noember 2024|

PIHAK KEDUA,

Dr. Aji Suseno

PIHAK PERTAMA,

Jeremy Brian Pratama

Attachement 2. Observation Documentation 1



Attachement 3. Observation Documentation 2

