

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H. F. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Sparepart Pada Warehouse Menggunakan Website Dengan Metode Waterfall*.
- Annas, R., & Ombuh, W. (2024). *Analisis Penyebab dan Solusi Perbedaan Data antara Stok Fisik dan Sistem Komputer pada Manajemen Gudang di PT . Supra Boga Lestari Tbk*.
- Boucher, T., & Yalcin, A. (2006). *Design of Industrial Information Systems*.
- Bourgeois, D. (2019). *Information Systems for Business and Beyond*. In *Pressbooks*. https://doi.org/10.1007/978-0-387-92738-1_18
- Brambilla, M., Mauri, A., Franzago, M., & Muccini, H. (2016). A model-based method for Seamless web and mobile experience. *Mobile! 2016 - Proceedings of the 1st International Workshop on Mobile Development, Co-Located with SPLASH 2016, October*, 33–40. <https://doi.org/10.1145/3001854.3001857>
- Dari, W., Pujiastuti, E., Yuningsih, Y., & Prahartiwi, L. I. (2022). Pemanfaatan Google Form untuk Pelaporan Kegiatan bagi Organisasi Ikatan Pelajar Nahdatul Ulama (IPNU) Ciledug Kota Tangerang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1), 103–108. <https://doi.org/10.54082/jamsi.606>
- Dethia, S., & Nursyanti, Y. (2021). Analisis Proses Kerja pada Gudang Spare Part Industri Manufaktur. *Jurnal PASTI*, 14(3), 336. <https://doi.org/10.22441/pasti.2020.v14i3.010>
- Fadhilah, F., Firdiansyah Suryawan, R., Suryaningsih, L., & Lestari, L. (2022). Teori Gudang Digunakan Dalam Proses Pergudangan (Tinjauan Empat Aspek). *Jurnal Transportasi, Logistik, Dan Aviassi*, 1(2), 153–156. <https://doi.org/10.52909/jtla.v1i2.63>
- Fitri Ariani, A., Aulia, K., & Ahmad Arafat, L. O. (2024). Pengembangan Dashboard Interaktif Menggunakan Looker Studio Untuk Visualisasi Dan Prediksi Harga Komoditas Cabe Di Jawa Timur. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 8067–8074. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10616>
- Hidayat, I. I. (2024). *Perancangan dan Implementasi Data Warehouse Pada PT. Pelabuhan Tanjung Priok Cabang Palembang*.
- Ishlakhuddin, F., Megawati, & Nugraha, K. W. (2021). Sistem Informasi Pergudangan Di Agro Arum Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi (JURTISI)*, 1(2), 39–45.
- Junior, B. A. F. H. (2023). *Perancangan Sistem informasi Untuk Mereduksi Ketidakpastian Waktu Penyelesaian Order di Al-Fath Offset*.
- Kroemer, K. H. E. (2017). *Fitting the Human*. <https://doi.org/10.1201/9781315398389>
- Kurniasari, A. A. (2010). *Aplikasi Sistem Inventori Gudang (SIG) Berbasis Web (Studi Kasus Perusahaan Distributor Farmasi PT. Bandung Perdana Medikatama)*.
- Mizarvi, W., Kurniawati, M., & Rispianda. (2017). Perancangan Instruksi Kerja Dokumen Dan Visual Pada Mesin Electrical Discharge Machine. *Journal of*

Industrial Engineering Management, 2(2), 15–22.
<https://doi.org/10.33536/jiem.v5i2.121>

- Nugroho, W. D. (2013). *Aplikasi Warehouse Management Sederhana Untuk Memenuhi Kebutuhan Internal Perusahaan Dalam Proses Penjualan Produk Furniture*.
- Oktananda, E., Atrinawati, L. H., & Putra, M. G. L. (2021). Penyusunan standar operasional prosedur gudang pada PT. XYZ. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Matematika*, 1(1), 40–49.
- Pratama, H. S., & Sudarto, G. (2023). Pengembangan Lanjutan Instruksi Kerja Plat dan Tempa Sebagai Pedoman Praktikum di Jurusan Teknik Mesin. *Jurnal Basicedu*, 7(6), 3379–3386. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v7i6.6315>
- Rainer, R. K., Prince, B., Sanchez-Rodriguez, C., Hogeterp, I. S., & Ebrahimi, S. (2020). Introduction to Information Systems Supporting and Transforming Business Fifth Canadian Edition. In Wiley.
- Redknapp, W. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Berbasis Mobile Dengan Metode System Development Life Cycle Pada Bengkel Cahaya Motor*. <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/24893>
- Rumabar, B. I., & Maria, E. (2024). Evaluasi Kualitas Shopeepay Menggunakan ISO/IEC 25010. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 14(1), 54–61. <https://doi.org/10.21456/vol14iss1pp54-61>
- Samuel, A. irfan, Jan, A. B. H., & Palandeng, I. D. (2023). Analisis Penerapan Manajemen Pergudangan Pada Gudang Pt Trakindo Utama Manado. *Jurnal EMBA : Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 11(4), 677–685. <https://doi.org/10.35794/emba.v11i4.51036>
- Satzinger, J. (2010). Systems Analysis and Design in a Changing Word Fifth Edition. In *Konsep Sistem Informasi*.
- Schmidt, J. W., & Sehring, H. (2015). *Conceptual Content Modeling and Management The Rationale of an Asset Language*. July 2003. <https://doi.org/10.1007/978-3-540-39866-0>
- Sommerville, I. (2016). *Software Engineering Tenth Edition*.
- Sundoro, T. R. K. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada CV. Home Industri Milkfish New Istichomah Dengan Menggunakan Metode Waterfall*. [http://e-journal.uajy.ac.id/26267/3/170609382_bab 2.pdf](http://e-journal.uajy.ac.id/26267/3/170609382_bab%202.pdf)
- Suryadi, F. (2023). *Perancangan Sistem Informasi Berbasis Macro Excel Untuk Penentuan Deadline Order Pada Perusahaan Furniture*.
- Susanto, D. A., & Purnomo, H. D. (2023). Perancangan Sistem Informasi Gudang Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 10(1), 2407–4322. <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Utomo, J., Hatmoko, D., Putri, D. M., & Ferry, H. (2020). Analisis Power-Interest Stakeholder terhadap Asuransi Bencana Infrastruktur Publik di Kota Semarang. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 26(2), 220–228.
- Zahro, R. F. (2021). *Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Seluler Wamsy (Warehouse Management System) Pada Raw Material Warehouse*.
- Zulvi, M. sari, Zain, M. M., Nurmalasari, D., & Yolastri, Y. (2023). Perancangan

Dashboard Data Warehouse Mahasiswa Menggunakan Metode Nine Step
Kimball. *Jurnal Komputer Terapan*, 9(2), 198–211.
<https://doi.org/10.35143/jkt.v9i2.5838>



LAMPIRAN

Lampiran 1. Panduan Penggunaan Sistem Informasi



PANDUAN PENGUNAAN SISTEM INFORMASI PROFILING WAREHOUSE

PT UNITED TRACTORS

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
PENDAHULUAN.....	2
INPUT DATA.....	3
DATABASE.....	8
DASHBOARD.....	14

1

PENDAHULUAN

Panduan penggunaan sistem informasi **Profiling Warehouse** ini disusun untuk membantu seluruh pengguna dalam memahami cara mengakses, mengoperasikan, dan memanfaatkan dashboard serta sistem pendukungnya secara efektif. Sistem ini dikembangkan sebagai alat bantu pemantauan performa gudang berbasis data untuk meningkatkan efisiensi operasional, transparansi proses, serta pengambilan keputusan yang lebih akurat dan cepat. Dengan adanya panduan ini, diharapkan seluruh tim dapat menggunakan sistem secara konsisten dan tepat guna, serta mendukung pencapaian target perbaikan berkelanjutan di lingkungan warehouse.

Sistem informasi terbagi dalam tiga bagian, yaitu:

1. Input Data
2. Database
3. Dashboard

2

INPUT DATA

Proses input data warehouse dilakukan dengan menggunakan Google Forms. PIC Warehouse diharapkan dapat mengisi data sesuai dengan kondisi setiap warehouse yang ada.

Panduan Umum:

1. PIC Warehouse **wajib** mengisi seluruh data yang diminta.
2. Pada pertanyaan yang berbentuk **isian singkat** perhatikan perintah untuk setiap data yang diminta:
 - a. Apabila data yang diminta berbentuk **huruf** perhatikan huruf kapital dan kelengkapan data.

Nama Warehouse *
Tuliskan dengan huruf kapital di awal kata
Contoh: Warehouse 01 Samarinda

Your answer

Plant Name *
Tuliskan dengan huruf kapital
Contoh: BMD

Your answer

Site *
Tuliskan dengan huruf kapital
Contoh: P1000

Your answer

3

b. Apabila data yang diminta berbentuk **angka**, masukkan data dengan bentuk angka dan bilangan desimal menggunakan tanda titik (,).

Load Warehouse Open Storage *
Tuliskan dengan huruf kapital
Contoh: 1000

Your answer

Load Plant Open *
Tuliskan dengan huruf kapital
Contoh: 1000

Your answer

4

4. Pada bagian "Struktur Manpower", silakan isi jumlah manpower yang ada sesuai dengan posisinya. Apabila tidak terdapat manpower pada posisi tersebut, silakan isi dengan angka nol (0).

Struktur Manpower *
Tuliskan dengan huruf kapital dan dengan angka yang sesuai
Contoh: 1000

Your answer

5

Lampiran 2. Transkrip Wawancara Stakeholders

TRANSKRIP WAWANCARA STAKEHOLDERS

M: Manajer Departemen Logistik
S: Section Head Warehouse
P: PIC Profiling Warehouse
D: Dimas (Mahasiswa)

Wawancara dengan Manajer Departemen Logistik

- D:** Selamat pagi Pak, terima kasih atas waktu yang diberikan untuk Saya melakukan magang disini. Saya izin menanyakan mengenai permasalahan yang ada di perusahaan yang bisa Saya jadikan sebagai topik tugas akhir Saya.
- M:** Terima kasih kembali, Dimas. Kalau permasalahan disini ada di beberapa *section*, seperti *section Warehouse* dan *Export Import*. Kalau di *section Warehouse*, kami belum memiliki data keseluruhan gudang disini. Kalau di *section Export Import*, kemarin dikeluhkan karyawan disini sering melakukan lembur hingga malam untuk menyelesaikan pekerjaan mereka.
- D:** Kalau untuk bagian *section warehouse*, data seperti apa yang belum tersedia Pak?
- M:** Data seperti lokasi gudang dan kondisinya, untuk lebih jelasnya bisa bertanya langsung ke *Section Head Warehouse* atau orang *warehouse* lainnya. Data gudang yang ada sudah terkumpul, tapi tidak *ter-update* secara berkala.
- D:** Kalau harapan dari Bapak sendiri bagaimana untuk permasalahan tersebut?
- M:** Kalau dari Saya harapannya adalah data gudang bisa *terupdate* secara *realtime*, bisa dibuat sebuah sistem atau aplikasi atau apapun.
- D:** Baik Pak. Kalau yang di *Section EXIM* sendiri, apa ada penyebab mengapa karyawan disana menjadi lembur Pak?
- M:** Dari Saya sendiri belum coba menanyakan, Mas. Mungkin kamu bisa bantu untuk cari penyebab mereka lembur dan cara mengatasinya seperti apa.
- D:** Kalau dari Bapak, permasalahan mana yang paling *urgent* untuk diselesaikan?
- M:** Menurut Saya kedua permasalahan tersebut bisa diselesaikan, nanti kamu bagi saja dengan mahasiswa yang juga ingin mengambil topik tugas akhir disini.
- D:** Baik Pak. Mungkin dari Saya cukup untuk pertanyaannya. Saya coba untuk bertanya dengan karyawan lainnya terlebih dahulu. Terima kasih Pak atas waktunya.
- M:** Sama-sama, Mas.

Wawancara dengan Section Head Warehouse

- D:** Selamat pagi Pak, terima kasih atas waktu yang diberikan untuk Saya melakukan magang disini. Saya izin menanyakan mengenai permasalahan yang ada di *Section Warehouse* yang bisa Saya jadikan sebagai topik tugas akhir Saya. Kemarin Saya sudah bertemu dengan Manajer Departemen Logistik dan beliau memberikan permasalahan mengenai *update* data gudang. Kalau dari Bapak sendiri apakah merasakan permasalahan yang sama?
- S:** Iya betul, Mas. Kalau di *section Warehouse*, kami mengalami permasalahan data gudang pada proses *profiling* masih di-*update* secara manual.

- D:** Dari permasalahan tersebut, apa dampak yang terjadi, Pak?
- S:** Karena di-*update* secara manual, kami tidak bisa memantau kondisi gudang yang ada secara *real time*
- D:** Apa harapan Bapak dari permasalahan yang ada tersebut?
- S:** Dari permasalahan tersebut, harapan Saya adalah terdapat sistem yang bisa memantau kondisi gudang secara *realtime*.
- D:** Baik, Pak. Selain itu, apakah ada permasalahan lain yang ditemukan?
- S:** Kalau di section Warehouse sendiri, ada juga permasalahan perbedaan stok di gudang dan juga sistem.
- D:** Apa harapan Bapak dari permasalahan yang ada tersebut?
- S:** Harapan Saya ada bisa analisis penyebab perbedaan stok gudang dan cara mengatasinya.
- D:** Kalau dari Bapak, permasalahan mana yang paling *urgent* untuk diselesaikan?
- S:** Kalau menurut Saya, permasalahan mengenai data gudang bisa diselesaikan karena permasalahan mengenai perbedaan stok juga sudah kami coba bahas dalam rapat mingguan.
- D:** Mungkin dari Saya cukup untuk pertanyaannya. Terima kasih atas waktunya, Pak.
- S:** Sama-sama, Mas.

. Wawancara dengan PIC Profiling Warehouse

- D:** Selamat pagi Mas, terima kasih atas waktu yang diberikan untuk Saya melakukan magang disini. Saya izin menanyakan mengenai permasalahan mengenai profiling warehouse. Kemarin Saya sudah sempat bertemu *Section Head Warehouse* dan beliau mengatakan ada permasalahan di bagian *profiling warehouse*.
- P:** Iya betul, Mas. Jadi permasalahan yang ada itu data profil gudang yang ada disini masih di-*update* secara manual, jadi perlu waktu buat mengumpulkan dan mengolah data yang dibutuhkan.
- D:** Saat ini memang proses pengumpulannya seperti apa, Mas?
- P:** Sekarang ini, data profil gudang itu dikumpulkan menggunakan Excel, lalu nanti semua data dari gudang yang ada direkap, lalu baru bisa diolah.
- D:** Oh begitu. Lalu harapan Mas dari masalah yang ada itu seperti apa, Mas?
- P:** Kalau dari Saya ingin ada suatu sistem yang bisa membuat data-data gudang ini bisa dikumpulkan langsung menjadi satu tanpa perlu direkap secara manual. Selain itu, kalau bisa untuk pengolahan datanya juga dibuat secara otomatis sehingga tidak perlu diolah terlebih dahulu untuk menggunakannya.
- D:** Baik, Mas. Mungkin dari Saya cukup untuk pertanyaannya. Saya coba untuk putuskan untuk permasalahan yang akan dipilih terlebih dahulu. Terima kasih Pak atas waktunya.
- P:** Sama-sama, Mas.

Lampiran 3. Pengambilan Data

Profiling Warehouse PT United Tractors (Responses) ☆ Saved to Drive

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% | 123 | Default... | 10 | B I A

F170

	A	B	C	D	E	F
	Timestamp	Tahun	Email Address	Nama Warehouse	Plant Name	Sloc
2	1/9/2025 9:29:34	2025	hairulzanii@gmail.com	Warehouse UT Banjarmasin	BJM	PBJM
3	1/9/2025 10:39:23	2025	yusuffarid794@gmail.cc	Warehouse UT Pekanbaru	PKB	PPKB
153	1/28/2025 10:38:48	2025	jems42377@gmail.com	Warehouse UT Tanjung BUMA	TJB	PTJB
154	1/28/2025 13:21:47	2025	aurelliaquinnara@gmail.	Warehouse UT Langkima	LKM	PLKM
155						
156	Total Hari	19				
157						

