



Analisis Penerapan Sistem Erp Pada Proses Produksi Alas Kaki (Studi Kasus PT. Horng Dar Footwear)

Mia Umniyyaatul Sa'adah Ibnu Nawawiyah, Safuan

Universitas Esa Unggul, Jakarta, Indonesia

Email; miaumniyatus@student.esaunggul.ac.id, safuan@esaunggul.ac.id

INFO ARTIKEL	ABSTRAK
Diterima : 12 Juni 2025 Direvisi : 13 Juni 2025 Disetujui : 20 Juni 2025	PT. HORNG DAR FOOTWEAR adalah perusahaan yang bergerak dalam ekspor-impor alas kaki dengan operasi yang melibatkan berbagai departemen seperti produksi, logistik, keuangan, dan manajemen rantai pasokan. Dalam menghadapi tantangan globalisasi dan tuntutan efisiensi operasional, perusahaan ini mengimplementasikan sistem Enterprise Resource Planning (ERP) untuk meningkatkan integrasi data, efisiensi proses bisnis, dan akurasi pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran ERP dalam mendukung proses bisnis PT HORNG DAR FOOTWEAR serta dampaknya terhadap kinerja operasional perusahaan. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kualitatif dengan studi kasus di PT HORNG DAR FOOTWEAR. Hasil analisis menunjukkan bahwa implementasi ERP memberikan dampak positif dalam menyederhanakan alur kerja, mempercepat proses pelaporan, mengurangi duplikasi data, serta meningkatkan koordinasi antar divisi. Namun, keberhasilan implementasi ERP juga sangat dipengaruhi oleh kesiapan organisasi, pelatihan sumber daya manusia, serta dukungan manajemen. Dengan sistem ERP yang terintegrasi, PT HORNG DAR FOOTWEAR mampu meningkatkan daya saingnya di pasar ekspor-impor alas kaki yang semakin dinamis.
Kata kunci: ERP; proses produksi; sistem informasi terintegrasi Keywords: <i>ERP; production process; integrated information system</i>	ABSTRACT <i>PT. HORNG DAR FOOTWEAR is a company engaged in the export and import of footwear, with operations involving various departments such as production, logistics, finance, and supply chain management. In facing the challenges of globalization and demands for operational efficiency, the company implements an Enterprise Resource Planning (ERP) system to enhance data integration, business process efficiency, and decision-making accuracy. This study aims to analyze the role of ERP in supporting PT HORNG DAR FOOTWEAR's business processes and its impact on the company's operational performance. The research employs a qualitative approach with a case study at PT HORNG DAR FOOTWEAR. The analysis shows that ERP implementation has a positive impact by simplifying workflows,</i>

accelerating reporting processes, reducing data duplication, and improving coordination between divisions. However, the success of ERP implementation is also heavily influenced by organizational readiness, human resource training, and management support. With an integrated ERP system, PT HORNG DAR FOOTWEAR is able to enhance its competitiveness in the increasingly dynamic footwear export-import market.

PENDAHULUAN

Industri manufaktur alas kaki merupakan sektor strategis dalam perekonomian global, terutama di negara ekspor besar seperti Indonesia (Laili, 2021). Perusahaan harus mampu bersaing dalam kualitas produk, efisiensi biaya, dan kecepatan produksi, serta menerapkan teknologi informasi terintegrasi untuk mendukung operasional secara efektif (Quang et al., 2016; ERP Absolute, 2022). Salah satu solusi banyak diadopsi adalah sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP), yang menyatukan modul produksi, persediaan, logistik, dan finansial ke dalam satu platform terpadu (BatchMaster, 2022; Hashmicro, 2023). Studi di industri manufaktur Indonesia menunjukkan bahwa implementasi ERP mengurangi waktu produksi (koef. 0,452) dan biaya operasional (koef. 0,391), serta meningkatkan manajemen persediaan dan produktivitas (Wulan et al., 2024). Khususnya di sektor alas kaki, ERP yang dirancang khusus memberikan kontrol rantai pasokan yang ketat dari bahan baku hingga distribusi produk akhir (BatchMaster, 2022; LogicERP, 2022). Selain itu, ERP memungkinkan pengurangan limbah dan peningkatan kepuasan pelanggan melalui integrasi real-time dan visibilitas penuh atas seluruh siklus produksi (Ong, 2023).

ERP merupakan sistem informasi terpadu yang mengintegrasikan berbagai proses bisnis utama dalam Perusahaan, seperti produksi, persediaan, dan keuangan. ERP juga merupakan sebuah rancangan dari gagasan atau ide agar dapat mengintegrasikan segala area fungsi pada perusahaan supaya mendapatkan hasil proses bisnis secara efisien dan efektif (Fatoni & Nugroho, 2023). Menurut (Indrayani & Maulidahniar, 2017) ERP adalah salah satu sistem informasi berbasis komputer untuk mengelola proses produksi barang, perencanaan distribusi barang, pemasangan barang, sumber daya internal dan eksternal berwujud termasuk aset, sumber daya manusia, sumber daya keuangan dalam menghasilkan suatu sistem informasi di perusahaan manufaktur atau perusahaan jasa. Dengan sistem ERP, Perusahaan dapat menyederhanakan alur kerja, meningkatkan koordinasi antar departemen, serta menyediakan data yang akurat dan real-time untuk pengambilan Keputusan. Penerapan ERP pada proses produksi khususnya memiliki peranan penting dalam merencanakan kebutuhan bahan baku, menjadwalkan produksi, memonitor penggunaan mesin dan tenaga kerja, sehingga mengontrol kualitas produk.

PT HORNG DAR FOOTWEAR, perusahaan manufaktur ekspor-impor alas kaki di Tangerang, menghadapi tantangan signifikan dalam pengelolaan rantai pasokan, fluktuasi permintaan, dan efisiensi produksi. Untuk mengatasi hal ini, perusahaan menerapkan sistem ERP yang mampu meningkatkan integrasi data dan otomatisasi alur kerja dari pemesanan hingga pengiriman (Usman Ali, 2024; Wulan et al., 2024). Dengan ERP, semua departemen berbagi basis data tunggal, memungkinkan pelacakan real-time status order dan mempercepat penyelesaian tugas—sebuah esensi sistem back-office

(ScienceDirect, 2022; Rajapakse, 2023). Penelitian juga menunjukkan bahwa ERP mampu mengurangi lead time, menekan biaya operasional, dan meningkatkan efisiensi manajemen persediaan, yang berdampak pada peningkatan kinerja perusahaan (Putra et al., 2024; Dynamics Square, 2024). Selain itu, integrasi ERP memungkinkan perusahaan merespon perubahan permintaan secara cepat dan meminimalkan risiko error melalui proses yang otomatis dan transparan (ScienceDirect, 2016).

Beberapa penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa penerapan ERP dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis, namun implementasi yang tidak tepat dapat menyebabkan kegagalan sistem dan menghambat pencapaian tujuan perusahaan. Sebagai contoh, Sudirman et al. (2020) menyoroti pentingnya kesiapan organisasi dalam mengimplementasikan ERP, sementara Indrayani & Maulidahniar (2017) mengungkapkan tantangan dalam sistem pengendalian internal yang dapat mengurangi manfaat ERP pada perusahaan yang belum siap. Meskipun demikian, penelitian-penelitian ini sebagian besar berfokus pada sektor manufaktur secara umum atau perusahaan besar yang memiliki sumber daya yang lebih banyak. Kesenjangan penelitian yang ada adalah kurangnya kajian mengenai implementasi ERP pada perusahaan yang bergerak di sektor ekspor-impor alas kaki, yang memiliki tantangan tersendiri terkait rantai pasokan dan fluktuasi permintaan pasar.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sejauh mana penerapan sistem ERP mampu mendukung dan meningkatkan efisiensi proses produksi di PT HORNG DAR FOOTWEAR. Selain itu, studi ini juga mengidentifikasi kendala-kendala yang dihadapi selama proses implementasi ERP serta dampaknya terhadap kinerja operasional Perusahaan. Penelitian ini akan mengeksplorasi bagaimana ERP dapat meningkatkan efisiensi proses produksi dan mengidentifikasi kendala yang dihadapi selama proses implementasi. Gap yang ingin dijawab oleh penelitian ini adalah kurangnya pemahaman tentang dampak penerapan ERP dalam perusahaan ekspor-impor alas kaki, yang memiliki karakteristik operasional yang kompleks.

Novelty dari penelitian ini terletak pada fokusnya yang lebih spesifik pada perusahaan manufaktur alas kaki di sektor ekspor-impor, yang belum banyak dibahas dalam penelitian sebelumnya. Penelitian ini memberikan kontribusi baru dengan meneliti bagaimana ERP dapat diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang khas dalam industri alas kaki, seperti pengelolaan bahan baku, pengendalian kualitas, dan efisiensi waktu produksi. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya mengisi gap dalam literatur yang ada, tetapi juga menawarkan wawasan praktis bagi perusahaan-perusahaan sejenis yang beroperasi di pasar ekspor-impor.

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai manfaat dan tantangan yang dihadapi dalam implementasi ERP di PT HORNG DAR FOOTWEAR, serta memberi rekomendasi praktis bagi perusahaan di industri alas kaki dalam meningkatkan kinerja operasional mereka melalui teknologi informasi yang terintegrasi.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan metode studi kasus untuk menganalisis penerapan sistem ERP pada proses produksi di PT. HORNG DAR FOOTWEAR. Metode kualitatif merupakan pendekatan yang digunakan untuk meneliti objek dalam kondisi alami, Dimana peneliti berperan sebagai instrument utama dalam pengumpulan data (Sugiyono, 2016). Pendekatan ini dipilih karena dapat memberikan Gambaran yang mendalam mengenai bagaimana ERP diimplementasikan, tantangan yang di hadapi, serta dampaknya terhadap efisiensi proses produksi.

Penelitian dilakukan di PT HORNG DAR FOOTWEAR yang berlokasi di [cilongok pasar kemis Tangerang]. Subjek penelitian meliputi manajer produksi, staf IT, supervisor lini produksi, serta pengguna langsung sistem ERP di lingkungan pabrik.

Pengumpulan data dilakukan melalui beberapa teknik, yaitu:

- Wawancara semi-terstruktur: Dilakukan dengan pihak-pihak yang terlibat langsung dalam perencanaan, implementasi, dan penggunaan sistem ERP, untuk menggali informasi terkait proses bisnis sebelum dan sesudah penerapan ERP.
- Observasi langsung: Peneliti mengamati alur proses produksi dan penggunaan sistem ERP secara langsung di lapangan, guna memahami bagaimana sistem diterapkan dalam praktik harian.
- Dokumentasi: Pengumpulan data sekunder berupa dokumen perusahaan seperti laporan produksi, flowchart sistem ERP, SOP, serta data sebelum dan sesudah implementasi ERP.

Data yang terkumpul dianalisis menggunakan metode analisis tematik, dengan tahapan:

- Reduksi data: Menyaring data yang relevan dengan fokus penelitian.
- Penyajian data: Menyusun data dalam bentuk narasi, tabel, dan diagram untuk mempermudah interpretasi.
- Penarikan kesimpulan: Mengidentifikasi pola, dampak, serta permasalahan dalam penerapan ERP terhadap proses produksi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi ERP yang digunakan di Perusahaan PT HORNG DAR FOOTWEAR memiliki beberapa fitur yang di gunakan yaitu :

1. Menampilkan fitur order, gunanya untuk menginput data-data material seperti : nama article sebuah sandal, warna, gender, destinasi dan size berdasarkan data order yang turun dari customer.

HRD & Material System HDF - [Size Run Order]

Master File Edit View Transaction Report Utility Windows Help

Size Run Order

Order Period: 03/01 to 2025-05

Buyer: BUY-03-RIPCURL

Status:

Model:

Gender:

Cust PO No:

Ref No:

Destination:

Buyan Order: 05/2025 Req. Shipment: 05/2025

IV	Buyer	Model	Art No	Warna/Gender	Last	Order Date	Request	Destination	Customer	Order No	SPK	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-90-S	BLACK / M'S		02/04/2025	03/31/2025	AUSTRALIA	WK-041/25	25HD 002/RC-000058																			
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-0048	NAVY / M'S		02/04/2025	03/31/2025	AUSTRALIA	WK-041/25	25HD 002/RC-000057																			
	RIPCURL	MIXED BLOOM	17WOT-1640	BLACK/YELLOW / W'S		02/04/2025	03/31/2025	USA	WK-042/25	25HD 002/RC-000059																			
	RIPCURL	FREEDOM BL	183WOT-0070	BLUE / W'S		02/04/2025	03/31/2025	USA	WK-042/25	25HD 002/RC-000060																			
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-90-S	BLACK / M'S		02/04/2025	03/31/2025	URUGUAY	UF-001/25	25HD 002/RC-000067																			
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-0048	NAVY / M'S		02/04/2025	03/31/2025	URUGUAY	UF-001/25	25HD 002/RC-000068																			
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-0058	OLIVE / M'S		02/04/2025	03/31/2025	URUGUAY	UF-001/25	25HD 002/RC-000069																			
	RIPCURL	BRAND LOGO	1AOMOT-0048	NAVY / M'S		02/04/2025	03/31/2025	FRANCE	UF-002/25	25HD 002/RC-000070																			
	RIPCURL	MIXED BLOOM	17WOT-1640	BLACK/YELLOW / W'S		02/04/2025	03/31/2025	FRANCE	UF-002/25	25HD 002/RC-000071																			
	RIPCURL	MIXED BLOOM	17WOT-0048	NAVY / W'S		02/04/2025	03/31/2025	FRANCE	UF-002/25	25HD 002/RC-000072																			
	RIPCURL	FREEDOM PL	17WOT-0070	BLUE / W'S		02/04/2025	03/31/2025	FRANCE	UF-002/25	25HD 002/RC-000073																			
	RIPCURL	FREEDOM BL	183WOT-0070	BLUE / W'S		02/04/2025	03/31/2025	FRANCE	UF-002/25	25HD 002/RC-000074																			
	RIPCURL	MIXED BLOOM	17WOT-1640	BLACK/YELLOW / W'S		02/04/2025	03/31/2025	USA	WK-042/24	25HD 002/RC-000104																			
	RIPCURL	FREEDOM PL	17WOT-3282	MULTICO / W'S		04/08/2025	07/30/2025	MALAYSIA	UF-003/25	25HD 002/RC-000106																			
	RIPCURL	ICONS BLOOM	001UOT-80-S3	BLACK / UNISEX		04/08/2025	07/30/2025	MALAYSIA	UF-003/25	25HD 002/RC-000107																			
	RIPCURL	CLASSIC SLID	002UOT-27-S2	OFF WHITE/BLACK / I		04/08/2025	07/30/2025	MALAYSIA	UF-003/25	25HD 002/RC-000108																			
	RIPCURL	CLASSIC BLO	11NGOT-0048	NAVY / KIDS/GROMS		04/08/2025	07/30/2025	FIJI	UF-004/25	25HD 002/RC-000109																			
	RIPCURL	FREEDOM PL	17WOT-3282	MULTICO / W'S		04/08/2025	07/30/2025	FIJI	UF-004/25	25HD 002/RC-000110																			
	RIPCURL	CLASSIC BLO	11NGOT-0048	NAVY / KIDS/GROMS		04/08/2025	07/30/2025	AUSTRALIA	WK-001/25	25HD 002/RC-000111																			
	RIPCURL	CLASSIC BLO	11NGOT-0048	NAVY / KIDS/GROMS		04/08/2025	07/30/2025	AUSTRALIA	WK-001/25	25HD 002/RC-000112																			
	RIPCURL	ICONS BLOOM	001UOT-0431	BLACK/WHITE / UNISEX		04/08/2025	07/30/2025	AUSTRALIA	WK-001/25	25HD 002/RC-000113																			

Gambar 1. Tampilan fitur order ERP PT HORNG DAR FOOTWEAR

Sumber : Data diambil Peneliti

- Menampilkan fitur SPK, gunanya untuk mengunci data yang sudah di input sebelumnya untuk memudahkan bagian lain seperti bagian pembelian, dan bagian development untuk menarik data.

HRD & Material System HDF - [List SPK]

Master File Edit View Transaction Report Utility Windows Help

List SPK

Order Tahun: 2025

Buyer: BUY-03-RIPCURL

Status:

Model:

Art:

Cust PO:

Gender:

Ref No:

Destination:

Buyan Order: 12/2025 Req. Shipment: 12/2025

IV	Buyer	PO Customer	SPK	Art	Model	Color	Gender	Total	Destination	PO	Date Shipment	Actual
	RIPCURL	WK-041/25	25HD 002/RC-000056	1AOMOT-90-SS3 24	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	BLACK	M'S	814	AUSTRALIA	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-041/25	25HD 002/RC-000057	1AOMOT-0049-S1 2025	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	NAVY	M'S	183	AUSTRALIA	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-041/25	25HD 002/RC-000058	1AOMOT-0058-S1 2025	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	OLIVE	M'S	319	AUSTRALIA	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-042/25	25HD 002/RC-000059	174WOT-1640-S1 2025	MIXED BLOOM OPEN TOE	BLACK/YELLOW	W'S	101	USA	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-042/25	25HD 002/RC-000060	183WOT-0070-S1 2025	FREEDOM BLOOM OT	BLUE	W'S	165	USA	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-001/25	25HD 002/RC-000067	1AOMOT-90-SS3 24	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	BLACK	M'S	160	URUGUAY	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-001/25	25HD 002/RC-000068	1AOMOT-0049-S1 2025	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	NAVY	M'S	128	URUGUAY	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-001/25	25HD 002/RC-000069	1AOMOT-0058-S1 2025	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	OLIVE	M'S	160	URUGUAY	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-002/25	25HD 002/RC-000070	1AOMOT-0049-S1 2025	BRAND LOGO BLOOM OPEN TOE	NAVY	M'S	200	FRANCE	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-002/25	25HD 002/RC-000071	174WOT-1640-S1 2025	MIXED BLOOM OPEN TOE	BLACK/YELLOW	W'S	600	FRANCE	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-002/25	25HD 002/RC-000072	174WOT-0049-S1 2025	MIXED BLOOM OPEN TOE	NAVY	W'S	300	FRANCE	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-002/25	25HD 002/RC-000073	17WOT-0070-S1 2025	FREEDOM PLUSH BLOOM OT	BLUE	W'S	450	FRANCE	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-002/25	25HD 002/RC-000074	183WOT-0070-S1 2025	FREEDOM BLOOM OT	BLUE	W'S	300	FRANCE	04/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-042/24	25HD 002/RC-000104	183WOT-4227-S1 2025	FREEDOM PLUSH OT	MULTICOLOR	W'S	599	USA	27/Feb/2025	31/Mar/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-003/25	25HD 002/RC-000106	17WOT-3282-S2 25	FREEDOM BLOOM OT	MULTICO	W'S	170	MALAYSIA	08/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-003/25	25HD 002/RC-000107	001UOT-90-S3 25	ICONS BLOOM SLIDE	BLACK	UNISEX	220	MALAYSIA	08/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-003/25	25HD 002/RC-000108	002UOT-27-S2 24	CLASSIC SLIDE OPEN TOE	OFF WHITE/BLACK	UNISEX	195	MALAYSIA	08/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-004/25	25HD 002/RC-000109	11NGOT-0049-S1 24	CLASSIC BLOOM SLIDE-KIDS	NAVY	W'S	162	FIJI	08/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	UF-004/25	25HD 002/RC-000110	17WOT-3282-S2 25	FREEDOM PLUSH BLOOM OT	MULTICO	W'S	60	FIJI	08/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-001/25	25HD 002/RC-000111	11NGOT-1080-S2 24	CLASSIC BLOOM SLIDE-KIDS	LIGHT BLUE	KIDS/GROMS	302	AUSTRALIA	09/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-001/25	25HD 002/RC-000112	11NGOT-0049-S1 24	CLASSIC BLOOM SLIDE-KIDS	NAVY	KIDS/GROMS	521	AUSTRALIA	09/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-001/25	25HD 002/RC-000113	001UOT-0431-S2 25	ICONS BLOOM SLIDE	BLACK/WHITE	UNISEX	39	AUSTRALIA	09/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-001/25	25HD 002/RC-000114	001UOT-0431-S2 25	ICONS BLOOM SLIDE	BLACK/WHITE	UNISEX	805	AUSTRALIA	09/Apr/2025	30/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-002/25	25HD 002/RC-000115	17WOT-3282-S2 25	FREEDOM PLUSH BLOOM OT	MULTICO	W'S	299	USA	09/Apr/2025	10/Jul/2025	LOCK I
	RIPCURL	WK-002/25	25HD 002/RC-000116	17WOT-0009-S2 25	FREEDOM PLUSH BLOOM OT	BROWN	W'S	500	USA	09/Apr/2025	10/Jul/2025	LOCK I

Gambar 2. Tampilan fitur SPK ERP PT HORNG DAR FOOTWEAR

Sumber : Data diambil Peneliti

- Menampilkan fitur buka spec, gunanya untuk memperbaiki atau merevisi data material yang salah. Fitur ini hanya bisa di akses oleh bagian marketing dan development.

No	Art No	Model	Color	Gender
1				
2	TOTO50-701-FW16	100 % ART GROMS	LIGHT BLUE	GRM
3	TOTO50-4078-FW16	100 % ART GROMS	LIME	GRM
4	TOTO50-701-FW16	100 ART KIDS	LIGHT BLUE	KIDS
5	TOTO50-4078-FW16	100 ART KIDS	LIME	KIDS
6	TOTC56-9742-583 2021	10M FADE	BLUE RIVER	M/S
7	TOTC56-30-583 2021	10M FADE	ORANGE	M/S
8	TOTC19-97-5819MU	A FRAME	BLACKGREY	M/S
9	TOTC19-SMUJ	A FRAME	BLACKYELLOW	M/S
10	TOTC19-1550-5819MU	A FRAME	BROWNBLUE	M/S
11	TOTC19-SMUJ	A FRAME	BROWNBLUE	M/S
12	TOTC56-90-S817	ACE	BLACK	M/S
13	TOTC56-91-S817	ACE	BLACKGREEN	M/S
14	TOTC56-92-S817	ACE	BLACKRED	M/S
15	TOTC56-909-S817	ACE	FOGAL	M/S
16	TOTC56-49-S817	ACE	LIGHT GREY	M/S
17	TOTC56-1806-S817	ACE	PASTA	M/S
18	TMT361-91	ACD RAN RUBBER	BLACKGREEN	M/S
19	TCTE58-90-S817	ACD STRIPE	BLACK	M/S
20	TCTE58-70-S817	ACD STRIPE	BLUE	M/S
21	TCTE58-30-S817	ACD STRIPE	ORANGE	M/S
22	TCTB30-90-SMUFW15	ADVANTAGE	BLACK	M/S
23	TCTB30-90-S814	ADVANTAGE	BLACK	M/S
24	TCTB30-5001-S814	ADVANTAGE	BLACKCHARCOAL	M/S
25	TCTB30-49-SMUFW15	ADVANTAGE	NAVY	M/S
26	TCTB30-48-S814	ADVANTAGE	NAVY	M/S
27	TCTAY1-143-S814	AGROD SPASH	BLACKORANGE	M/S
28	TCTAY1-431-S814	AGROD SPASH	BLACKWHITE	M/S
29	TMT484-90-FW13	AGROBLUND NBU	BLACK	M/S
30	TMT484-90-S814	AGROBLUND NBU	BLACK	M/S
31	TMT484-84-FW13	AGROBLUND NBU	CHARCOAL	M/S
32	TMT484-48-FW13	AGROBLUND NBU	NAVY	M/S

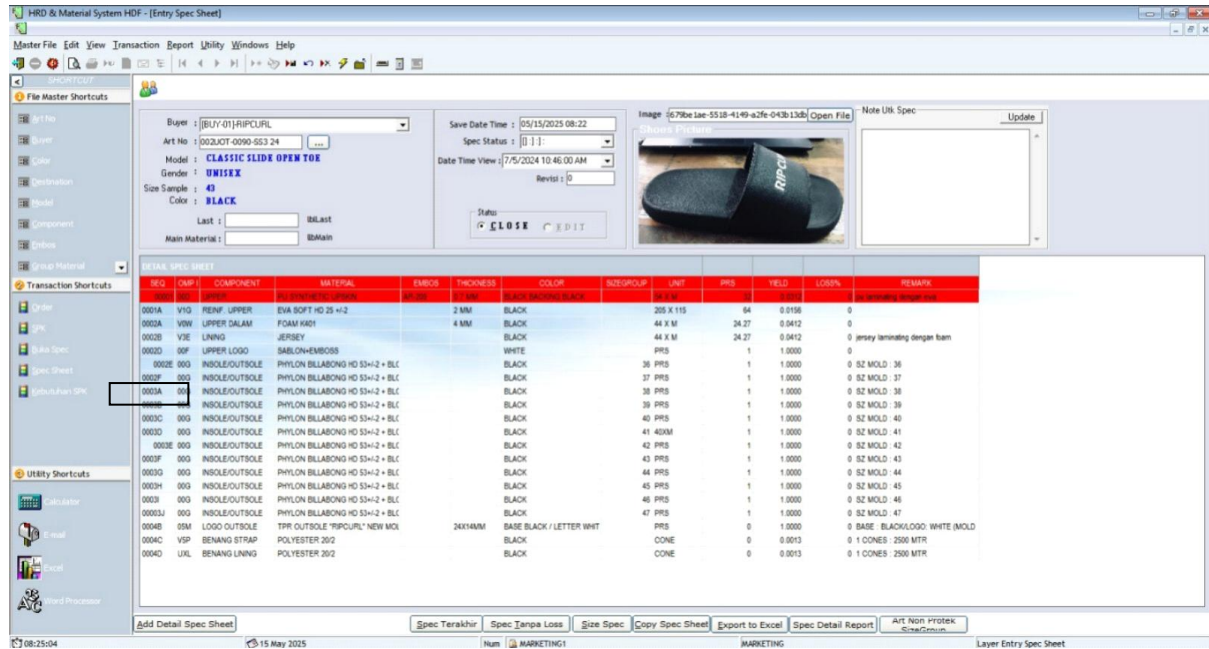
Gambar 3. Tampilan fitur spec ERP PT HORNG DAR FOOTWEAR
Sumber : Data diambil Peneliti

3. Menampilkan fitur spec sheet, gunanya untuk melihat semua data material yang akan digunakan pada sebuah alas kaki (sandal).

SEQ	CMP	COMPONENT	MATERIAL	EMBOS	THICKNESS	COLOR	SIZE/UP	UNIT	PRS	YELD	LOGON	REMARKS
0001A	VIG	REINF UPPER	EVA SOFT HD 25 +/-2		2 MM	BLACK	285 X 115	64	0.0156	0		
0002A	VOW	UPPER DALAM	FOAM KAD1		4 MM	BLACK	44 X M	24.27	0.0412	0		
0002B	VIE	LINING	JERSEY			BLACK	44 X M	24.27	0.0412	0		jersey laminating dengan ham
0002C	DOF	UPPER LOGO	SABON-EMBOS			WHITE		PRS	1	1.0000	0	
0002D	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	36 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	36
0002E	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	37 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	37
0002F	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	38 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	38
0002G	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	39 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	39
0002H	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	40 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	40
0002I	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	41 40MM	1	1.0000	0	52 MOLD	41
0002J	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	42 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	42
0002K	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	43 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	43
0002L	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	44 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	44
0002M	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	45 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	45
0002N	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	46 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	46
0002O	000	INSOLE/OUTSOLE	PHYLON BILLABONG HD 53+/-2 + BLC			BLACK	47 PRS	1	1.0000	0	52 MOLD	47
0004B	00M	LOGO OUTSOLE	TPR OUTSOLE "PUPURL" NEW MCI		34X14MM	BASE BLACK / LETTER WHIT		PRS	0	1.0000	0	BASE BLACK/LOGO WHITE MOLD
0004C	VSP	BENANG STRAP	POLYESTER 20/2			BLACK	CONE	0	0.0013	0	1 CONES	2500 MTR
0004D	URL	BENANG LINAG	POLYESTER 20/2			BLACK	CONE	0	0.0013	0	1 CONES	2500 MTR

Gambar 4. Tampilan fitur spec sheet ERP PT HORNG DAR FOOTWEAR
Sumber : Data diambil Peneliti

4. Menampilkan fitur kebutuhan spk, gunanya untuk menginput semua data material yang dibutuhkan oleh sebuah alas kaki (sandal). Fitur ini hanya bisa di akses oleh bagian development.



Gambar 1. Tampilan fitur kebutuhan spk ERP PT HORNG DAR FOOTWEAR

Sumber : Data diambil Peneliti

Penggunaan sistem ERP pada Perusahaan PT HORNG DAR FOOTWEAR memberikan banyak keuntungan. Salah satu keuntungannya adalah sistem ERP mengintegrasikan seluruh data operasional dari berbagai departement seperti, produksi, pembelian, Gudang, development, keuangan dan ekspor-impor kedalam satu sistem terpusat. Hal ini mengurangi duplikasi data, meningkatkan akurasi, dan mempercepat alur kerja lintas departement.

KESIMPULAN

PT Horngdar Footwear, sebuah pabrik sandal yang telah mengimplementasikan sistem ERP untuk mengintegrasikan berbagai proses bisnis dalam operasionalnya. Sistem ERP ini digunakan untuk mengelola, merencanakan kebutuhan material dan produksi, melakukan pengadaan, mengawasi kualitas, serta menangani penjualan dan distribusi. Dengan modul-modul yang mendukung otomatisasi dan akurasi data, ERP membantu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan pengambilan keputusan berbasis data real-time. Hasilnya, perusahaan mampu mengoptimalkan produksi, menjaga kualitas, dan merespons kebutuhan pasar dengan lebih cepat dan tepat.

DAFTAR PUSTAKA

Laili, N. (2021). Analisis Daya Saing Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Produk Alas Kaki Indonesia Ke Amerika Serikat Ditinjau Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(2), 1019–1029.

- BatchMaster. (2022). *Role of ERP software for footwear industry*. Retrieved from BatchMaster blog logicerp.com+2batchmaster.co.in+2tayanasolutions.com+2
- ERP Absolute. (2022). *Role of ERP software in the footwear manufacturing industry*. Retrieved from ERP Absolute blog hashmicro.com+3erpabsolute.com+3tayanasolutions.com+3
- Hashmicro. (2023). *How ERP software can revolutionize shoes manufacturing*. Retrieved from Hashmicro blog en.wikipedia.org+15hashmicro.com+15erpabsolute.com+15
- LogicERP. (2022). *Best ERP software for footwear manufacturing industries*. Retrieved from LogicERP blog logicerp.com+1erpabsolute.com+1
- Ong, M. (2023, May 5). *How ERP software can revolutionize shoes manufacturing*. Hashmicro tpcstech.com+6hashmicro.com+6erpabsolute.com+6
- Wulan, T. S., Novika, P. W., & Nurvianti, E. (2024). Impact of ERP system implementation on operational and financial efficiency in manufacturing industry. *Journal of Economic Education and Entrepreneurship Studies*, 5(3), 1–15. researchgate.net
- Quang, V. N., Tate, M., Calvert, P., & Aubert, B. (2016). Leveraging ERP implementation to create intellectual capital: The role of organizational learning capability. *arXiv*. arxiv.org+1en.wikipedia.org+1
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Dynamics Square. (2024). *The impact of modern ERP and SCM systems in manufacturing*. Retrieved from Dynamics Square blog. forbes.com
- Putra, F. A., Wulan, T. S., Novika, P. W., & Nurvianti, E. (2024). Impact of ERP system implementation on operational and financial efficiency in manufacturing industry. *Journal of Economic Education and Entrepreneurship Studies*, 5(3), 1–15. researchgate.net
- Rajapakse, D. P. P. K. (2023). Integration between ERP systems and supply chain management. *Studies in Communication and Media*, 13(2). ijrpr.com+13researchgate.net+13researchgate.net+13
- ScienceDirect. (2016). *Enterprise Resource Planning in improving operational efficiency in manufacturing*. *Procedia Engineering*. forbes.com+6sciencedirect.com+6researchgate.net+6
- ScienceDirect. (2022). *Utilization of ERP systems in manufacturing industry for productivity*. *Journal of Industrial Engineering*. mdpi.com+15sciencedirect.com+15ijrpr.com+15
- Usman Ali. (2024). *ERP systems and their impact on supply chain management*. *Uncertain Supply Chain Management Journal*.
- Sudirman, A., Muttaqin, Purba, R. A., Wirapraja, A., Abdillah, L. A., Fajrillah, . . . Simarmata, J. (2020). *Sistem Informasi Manajemen*. Kita Menulis.
- Indrayani, & Maulidahniar. (2017). Pengaruh Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Output Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Pada Perusahaan BUMN Pengguna Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Di Kota Lhokseumawe. *Jurnal Telaah Dan Riset Akuntansi*, 10(2), 119-138.
- Fatoni, J. M., & Nugroho, A. (2023). Implementasi Open Source Enterprise Resource Planning Menggunakan Odoo Pada Layanan Internet Desa. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 10(2), 666-676.

© 2025 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY SA) license (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).

