

ENRICO RISKI PUTRA

Software Engineer

Surabaya | +62 895-4057-61925 | enricoriskip@gmail.com | linkedin.com/in/enricorp | github.com/EnricoRP

RINGKASAN

Software Engineer dengan 5 tahun pengalaman dalam pengembangan aplikasi web dan desktop. Menguasai PHP (Laravel), REST API, OOP, MVC, serta database SQL. Berpengalaman dalam environment Agile/Scrum, kolaborasi lintas tim, analisis kebutuhan, dan problem solving. Fast learner, komunikatif, dan antusias mempelajari teknologi baru.

PENGALAMAN KERJA

PT GENESYS INTEGRATED INDONESIA - Surabaya, Indonesia

Application Developer (December 2018 - Sekarang)

- Mengembangkan Realtime Monitoring Dashboard berbasis Laravel untuk menampilkan data transaksi & operasional dari aplikasi POS Desktop secara real-time melalui REST API.
 - Termasuk modul login, manajemen user, CRUD data master, dan integrasi dua arah data POS ↔ Web.
- Membangun modul license control & auto-update terintegrasi Laravel, VB.NET & Batch Script, mengurangi intervensi manual hingga 80%.
- Mengembangkan aplikasi POS & Sales Logistics Desktop (VB.NET + DevExpress) dengan arsitektur modular sehingga lebih mudah di-maintain dan scalable.
- Mengimplementasikan reporting system menggunakan Crystal Reports, SSRS, dan DevExpress REPX.
- Mengembangkan aplikasi timbangan (PLC + RFID Zebra) terhubung ke POS desktop, serta integrasi ke dashboard web untuk pemantauan data.
- Membuat modul sinkronisasi database antar perusahaan & internal untuk memastikan pertukaran data akurat dan real-time.
- Berkolaborasi dengan klien untuk requirement gathering, solusi teknis, dan implementasi sesuai kebutuhan bisnis.

FREELANCE DEVELOPER - Remote

Full Stack Developer (January 2020 - Sekarang)

- Mengembangkan aplikasi web berbasis CRUD dengan REST API dan struktur database yang terorganisir.
- Menganalisis kebutuhan pengguna dan menerjemahkannya ke tampilan UI yang fungsional.
- Melakukan testing & debugging untuk memastikan kualitas aplikasi sebelum deployment.

PT. ARGO CIPTA PRATAMA - Cikarang, Indonesia

Application Engineering (August 2017 - October 2018)

- Mengembangkan UI aplikasi monitoring & kontrol mesin produksi berbasis VB.NET

- terintegrasi PLC.
- Membangun aplikasi ANDON untuk monitoring status operasional pabrik Yamaha Motor.
- Menyediakan tampilan operasional alternatif yang lebih user-friendly bagi operator produksi.

PENDIDIKAN

SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY (2016 - 2018)

D3 Manajemen Informatika - GPA 3.24

KEAHLIAN

- **Teknis:**
 - PHP (Laravel), REST API, OOP, MVC
 - Database: SQL Server, MySQL (siap adaptasi PostgreSQL)
 - JavaScript, jQuery, Git, VB.NET, C++, Flutter
- **Non-Teknis:**
Problem Solving, Komunikasi, Fast Learner, Kerja Tim & Mandiri, Critical Thinking
- **Bahasa:**
Bahasa Indonesia (aktif), Bahasa Inggris (Basic/Pasif)

PROYEK UNGGULAN

Enterprise License Orchestration & Automated Distribution System

(Laravel Ecosystem, VB.NET Integration, RESTful API, Advanced Bash Scripting)

Tantangan Strategis: Menghadapi fragmentasi versi perangkat lunak yang kritis dan inefisiensi operasional akibat proses manajemen lisensi manual yang menghambat skalabilitas produk di sisi klien.

Solusi Inovatif: Merancang dan mengarsitekturi **Centralized Management Hub** yang agnostik dan mampu diintegrasikan ke seluruh ekosistem perangkat lunak berbasis desktop.

- **Multi-Tier Provisioning Engine:** Mendukung skema lisensi ganda (**Full Access & Customizable Trial**) dengan kendali *granular* terhadap masa aktif akses yang dapat disesuaikan secara dinamis.
- **Advanced Security Suite:** Implementasi *Real-time License Validation* dan *Hardware-Fingerprinting* untuk pencegahan pirasi, dilengkapi fitur *Remote Blacklisting* untuk memutus akses perangkat yang tidak sah secara instan.
- **Automated Deployment:** Mesin *Auto-Update* berbasis *Bash Scripting* yang menjamin distribusi versi aplikasi secara simultan dan terpusat.
- **Monitoring & Analytics:** Dashboard pemantauan perangkat yang menyediakan laporan distribusi perangkat per pelanggan secara komprehensif.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **High Interoperability:** Sistem dirancang secara modular sehingga dapat diintegrasikan ke berbagai aplikasi desktop lainnya dengan perubahan minimal, menjadikannya solusi lisensi universal bagi perusahaan.
- **Eliminasi Human Error:** Memangkas 80% ketergantungan pada intervensi manual dalam proses aktivasi, manajemen masa berlaku, dan pemeliharaan.
- **Unified Versioning:** Memastikan integritas 100% pada ekosistem klien, menghilangkan risiko *compatibility issue* akibat *outdated version*.

- Business Agility:** Mempercepat siklus penjualan melalui penyediaan akses *Trial* yang terkontrol, sekaligus memperkuat proteksi aset digital melalui kontrol lisensi terpusat.

License ID	Date	License Number	License Type	License Status	Processor SN	Harddisk SN	Mobo SN	Device SN	Manufacturer	Action
LGAS0006	2024-08-01	PJN-DQ-SBY/202407/028	-	CIDA0009 - SANGGAR AGUNG	Full	4	0	2		EDIT, DELETE
LGAS0007	2024-08-07	-	-	CIDA0008 - COKRO	Full	23	0	0		EDIT, DELETE
LGAS0008	2024-08-27	PJN-DQ-SBY/202408/017	-	CIDA0009 - SANGGAR AGUNG	Full	4	0	0		EDIT, DELETE
LGAS0009	2024-09-05	-	-	CIDA0010 - crumbsten	Full	7	0	2		EDIT, DELETE
LGAS0010	2024-10-09	-	-	CIDA0011 - ALFIES INTERACTIVE	Full	19	0	7		EDIT, DELETE
LGAS0011	2024-10-21	0	-	CIDA0012 - SAMBANG CAFE	Full	3	0	0		EDIT, DELETE

Centralized Device Registry: Dashboard inventarisasi perangkat yang memetakan seluruh entitas pelanggan terhadap perangkat yang telah terverifikasi secara unik.

Client	License Number	License Type	License Status	Processor SN	Harddisk SN	Mobo SN	Device SN	Manufacturer	Action
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	QPT04-Q543W-Z99VR-FZJNM	TRIAL	ACTIVE	BFEFBFF000806E9	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	Q3PZ-ZNQH-FNHR-WQFYV	TRIAL	ACTIVE	-	-	-	-	-	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	G4D0-PS0DY-CVIG-NZ1FY	TRIAL	ACTIVE	BFEFBFF000806E9	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	QE1AN-BSUJG-4EPLF-RB7BB	TRIAL	ACTIVE	-	-	-	-	-	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	E1Q1D-QWTRJ-E7W0D-CV3QJ	TRIAL	ACTIVE	BFEFBFF000806E9	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	SHVD-C8MDG-AKJPU-SGC1C	TRIAL	ACTIVE	BFEFBFF000806E9	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK
Kayu Manis CIDA0002 - Kayu Lemah	UNAGS-VDH01-SPMUQ-CVQ5T	TRIAL	ACTIVE	BFEFBFF000806E9	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK
Kayu Manis	40776-SUNW-400M-7705E	TRIAL	ACTIVE	BEEBDEE000000000	not found!	To Be Filled By O.E.M.	To Be Filled By O.E.M.	LENOVO	BLOCK

Integrated License & Security Mapping: Visualisasi relasi lisensi aktif dengan kontrol keamanan *Block Device* untuk mencegah penggunaan akses yang tidak sah.

Dashboard / Licenses / Black List Devices

View

List Devices Blocked

ID	LICENSE NUMBER	CLIENT	PROCESSOR SN	HARDISK SN	MANUFACTURER	VERSION	SERIAL NUMBER	BIOS VERSION	BIOS MAJOR VERSION	SOFT. E3	ACT
BLDV0001	PYQZX-301MM-09WWE-0KSP0	LARISQ CIDA0006 - LARISQ	BFE8BF000B06A2	not found	American Megatrends Inc.	ALASKA - 1072009	Default string	5.12	2	BIOS Date: 08/16/22 12:54:34 Ver: 05.0000C	UN
BLDV0002	ZQSSA-QESHQ-RB8T-0D9FA	CV Raja Es Indonesia CIDA0015 - CV Raja Es Indonesia	BFE8BF000B06A2	not found	LENOVO	LENOVO - 11D0	MP2ABW20	06AKT1DA	3	06AKT1DA	UN
BLDV0003	VLCXS-BQARQ-K09WT-0FNHB	CV Raja Es Indonesia CIDA0015 - CV Raja Es Indonesia	BFE8BF000B06A2	not found	LENOVO	LENOVO - 11F0	MP207LS8	06AKT1FA	3	06AKT1FA	UN
BLDV0004	G6LDM-HIBL0-H4DXA-ENUH4	CV Raja Es Indonesia CIDA0015 - CV Raja Es Indonesia	BFE8BF000B06A2	not found	LENOVO	LENOVO - 11F0	MP207LS8	06AKT1FA	3	06AKT1FA	UN

Blacklist Enforcement System: Manajemen proteksi perangkat untuk memutus akses secara instan terhadap perangkat yang terindikasi melanggar ketentuan atau hilang.

Dashboard / Report / Clients With License Info

View

Clients With License Info EXPORT TO PDF

CLIENT ID	CLIENT NAME	TOTAL LICENSES	FULL LICENSES	ACTIVE LICENSES	NOT YET ACTIVE LICENSES	TRIAL LICENSES	TRIAL ACTIVE	TRIAL INACTIVE
CIDA0001	ERC	54	54	41	13	0	0	0
CIDA0002	Kayu Lemah	12	3	12	0	9	0	7
CIDA0004	InterActive	85	28	67	18	57	0	47
CIDA0006	LARISQ	19	19	15	4	0	0	0
CIDA0007	Toko Asia	0	0	0	0	0	0	0
CIDA0008	COKRO	23	23	23	0	0	0	0
CIDA0009	SANGGAR AGUNG	8	8	6	2	0	0	0
CIDA0010	crumbsiten	7	7	5	2	0	0	0
CIDA0011	AFLIES	19	19	12	7	0	0	0
CIDA0012	SAMBANG RESTO	3	3	3	0	0	0	0
CIDA0013	CV Melody Anugerah Jaya	11	11	11	0	0	0	0
CIDA0014	Weringin (Trai)	71	28	30	41	43	0	30
CIDA0015	CV Raja Es Indonesia	6	6	6	0	0	0	0
CIDA0016	EKATA	2	2	2	0	0	0	0

Omni-Customer Analytics & Reporting: Laporan manajerial komprehensif yang menyajikan metrik distribusi perangkat per pelanggan secara detail untuk analisis kebutuhan bisnis.

High-Performance Retail & Logistics POS Ecosystem (VB.NET, ASP.NET Web API, DevExpress Suite, SQL Server)

Tantangan Strategis: Membangun ekosistem Point of Sales (POS) yang mampu menangani beban transaksi tinggi dengan sinkronisasi data real-time yang aman antara terminal lokal dan server pusat, sekaligus memberikan fleksibilitas kustomisasi di sisi pengguna.

Solusi Inovatif: Merancang sistem POS berbasis desktop dengan arsitektur **Service-Oriented (SOA)** yang memisahkan logika bisnis di backend ASP.NET Web API dan antarmuka responsif di sisi klien.

- **End-User Dynamic Reporting (REPX):** Mengimplementasikan mesin pelaporan dinamis berbasis **DevExpress REPX** yang memberikan otonomi penuh kepada pengguna untuk mendesain, mengatur tata letak, dan memodifikasi laporan secara mandiri tanpa perlu perubahan kode program (*No-code customization*).
- **Advanced UI/UX Framework:** Memanfaatkan DevExpress Suite untuk membangun antarmuka profesional dengan *grid data* performa tinggi yang mampu mengolah ribuan entri secara instan.
- **Hardware & Barcode Orchestration:** Integrasi *native* dengan perangkat keras printer barcode untuk otomatisasi manajemen pelabelan inventaris dan akurasi pelacakan stok.
- **Robust Data Architecture:** Optimasi SQL Server melalui *Stored Procedures* dan *Indexing* tingkat lanjut guna menjamin integritas data serta kecepatan *query* pada puncak beban kerja operasional.
- **Hybrid Synchronization Engine:** Menjamin kontinuitas operasional melalui mekanisme sinkronisasi data yang efisien antara *local environment* dan *central server*.
- **Omni-Channel Payment Integration:** Mengintegrasikan modul pembayaran digital berbasis **QRIS (Quick Response Code Indonesian Standard)** secara *real-time*, memfasilitasi transaksi nontunai yang aman dan otomatis terverifikasi oleh sistem.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Operational Autonomy:** Fitur kustomisasi laporan mandiri oleh pengguna berhasil memangkas siklus pemeliharaan (*maintenance*) dan eliminasi biaya modifikasi minor secara signifikan.
- **Operational Efficiency:** Mempercepat alur transaksi dan manajemen stok melalui integrasi barcode, mengurangi potensi *human error* dan waktu tunggu di kasir.
- **Enterprise-Grade Scalability:** Arsitektur berbasis API memungkinkan ekspansi terminal dan cabang baru tanpa membebani performa *database* inti.
- **Agile Maintenance:** Struktur modular mempermudah proses *debugging* dan pembaruan fitur, memastikan sistem selalu relevan dengan kebutuhan bisnis yang dinamis.

Master Barang

Hanya Satuan Tercekl Sembunyikan History Beli Sembunyikan Saldo Stok Hanya Data Aktif

Kode	Nama Kategori	Kode Type	Barcode	Nama	Supplier 1	Supplier 2
0000001	AGK	BJ	00000017	C10005	-	-
0000003	AGK	BJ	00000031	C411PP	5000055 - INTI MEGAH SWARA	-
0000006	AGK	BJ	00000062	C430	-	-
0000010	TAMA	BJ	00000109	IP580H4 HMK	-	-
0000016	AGK	BJ	00000161	CGM5215TS	-	-
0000017	AGK	BJ	00000178	CGM99C/L	-	-
0000021	AGK	BJ	00000215	D11Z AM/II	-	-
0000024	AGK	BJ	00000246	D40	-	-
0000025	AGK	BJ	00000253	D5	-	-
0000027	AGK	BJ	00000277	D7	-	-
0000030	AGK	BJ	00000307	SESSION I	-	-
0000045	AGK	BJ	00000451	K81 DJ	-	-
0000046	ALLEN & HEATH	BJ	00000468	CDM4-45/X	-	-
0000047	AGK	BJ	00000475	K9Z	-	-
0000050	AGK	BJ	00000505	RZ	-	-
0000052	AGK	BJ	00000529	P4	5000055 - INTI MEGAH SWARA	-
0000053	AGK	BJ	00000536	P5	-	-
0000054	AGK	BJ	00000543	P55	-	-
0000055	AGK	BJ	00000550	WM545 INSTRUMENT	-	-
0000056	AGK	BJ	00000567	WM545 PRES SET	-	-
0000057	AGK	BJ	00000574	WM545 SPORT SET	-	-
0000058	AGK	BJ	00000581	WM545 VOCAL SET	-	-
0000061	AGK	BJ	00000611	Perception17D	-	-
0000062	AGK	BJ	00000628	P17D	-	-
0000072	AGK	BJ	00000727	WM540 MINI2 VOCAL SET	-	-
0000074	AGK	BJ	00000741	WM540MINI2 vocal set	-	-
0000081	DEK	BJ	00000819	166as	-	-
0000084	DEK	BJ	00000840	CT-3	5000055 - INTI MEGAH SWARA	-
0000085	POWERSOFT	BJ	00000857	K10-DSP	-	-
0000086	POWERSOFT	BJ	00000864	K3-DSP	-	-
0000088	JTS	BJ	00000888	CX506	-	-

Genesys Indonesia
Jumlah Data : 13617 Terakhir Update : 2026-05-06 10:30:26
Copyright © 2024, By Kasir Online Indonesia <https://genesysindonesia.com/> Master data loaded ✓ (50) User Login: ADMIN Edit Report

Unified Inventory Orchestration: Modul Back-Office untuk Pengelolaan Barang dan Analitik Stok Skala Enterprise.

Tethubung ke Server 39 Ke 60 Desk

2026-05-06 22:43:10
admin - [POS01]

KARTON HANDBAG 4
1.00 X 9,000.00

Barcode	Kategori	Inventory	Qty	Satuan	Harga	Disc %	Disc Value	Subtotal	Sales	Void
745114872722	BLUDER	Bluder Krispi Original	4.00	Pcs	22,000.00	0.00	0.00	88,000.00	-	
745114872739	BLUDER	BLUDER SOBEK	3.00	Pcs	44,000.00	0.00	0.00	132,000.00	-	
745125242347	BLUDER	Bluder Coklat	4.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	62,000.00	-	
745125242361	BLUDER	Bluder Keju	2.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	31,000.00	-	
745125242415	BLUDER	Bluder Tiramisu	2.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	31,000.00	-	
745125242422	BLUDER	Bluder Coklat-Keju	2.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	31,000.00	-	
745125242439	BLUDER	Bluder Keju Lumer	4.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	62,000.00	-	
745125242460	BLUDER	Bluder Coklat-Kacang	2.00	Pcs	15,500.00	0.00	0.00	31,000.00	-	
745125242545	BLUDER	Bluder Krispi Keju	4.00	Pcs	23,000.00	0.00	0.00	92,000.00	-	
PK001	KEMASAN	HANDBAG EDISI KHUSUS	2.00	Pcs	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
PK008	KEMASAN	KARTON HANDBAG 4	1.00	Pcs	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	-	


Jumlah Item : 11.00 Subtotal : 569,000.00
Jumlah Qty : 30.00 Diskon Nota : 0.00

Total 569,000.00

F1 CKB F2 CNB F3 QTY F4 VOD F5 EOD F6 MBR F7 RTR F8 DBV F9 RPS F10 SLS F11 AVD F12 DBP --> CHB / Split

Copyright © 2024, Kasir Online Indonesia POS Version : 1.2026.03.2701

High-Availability POS Interface: Desain Kasir Responsif yang Dioptimalkan untuk Beban Transaksi Tinggi.



Shift : [1]
Online Mc

2026-05-06 22:56:52
GN-POS01-01-260506-00001
admin - [POS01]

Payment Method [Pick Up]

F1 TUNAI
F10 Disc %
Disc

Bank Woucher

Bank


Nominal

Tarik Tunai

No Ref Card

Bank	No Ref
QRIS	u7u7u

Jumlah Pembayaran



36598735
ID2024321836569
TEST QRIS
Rp. 64,000
Segera dibayarkan sebelum
pukul 22:57 WIB

QRIS

F1 (Info)

Sub Total	: 569,000.00
Disc %	: 0.00
Disc Value	: 0.00
569,000.00	
	: 5,000.00
	: 500,000.00
	: 0.00
	: 0.00

Bayar	: 505,000.00
Kembali	: -64,000.00

Simpan

Seamless Digital Payment Integration: Modul Pembayaran QRIS Interaktif untuk Ekosistem Cashless yang Terintegrasi

Cloud-Access Business Intelligence & Web Reporting

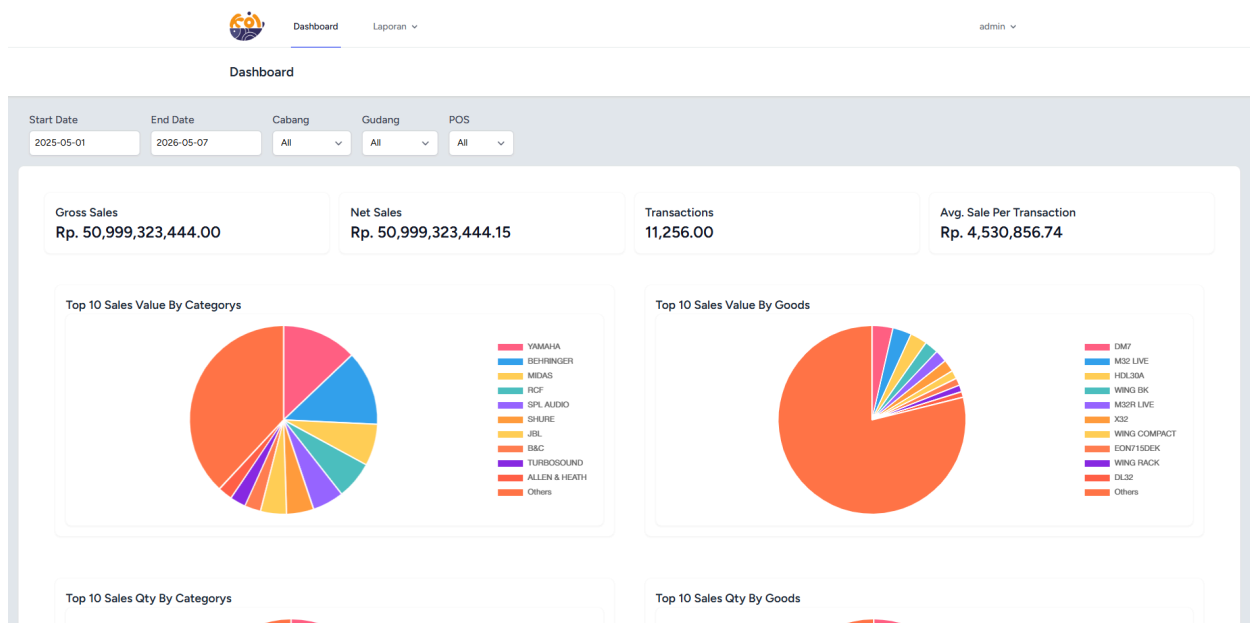
(Laravel Livewire, RESTful API Integration, Alpine.js, SQL Server)

Tantangan Strategis: Mengatasi keterbatasan aksesibilitas pada sistem desktop dengan menyediakan platform pelaporan yang fleksibel bagi manajemen. Tujuannya adalah menghadirkan visibilitas data *real-time* yang dapat diakses secara *mobile* tanpa terikat pada infrastruktur kantor atau terminal kasir tertentu.

- **Solusi Inovatif:** Merancang dashboard pelaporan berbasis web yang bertindak sebagai ekstensi aksesibilitas untuk ekosistem **Retail & Logistics POS**.
- **Livewire Dynamic Interactivity:** Memanfaatkan **Laravel Livewire** untuk menciptakan antarmuka pelaporan yang reaktif dan *real-time*, memberikan pengalaman pengguna yang mulus tanpa perlu *reload* halaman secara manual.
- **Unified API Consumption:** Mengintegrasikan sistem web secara mendalam dengan **ASP.NET Web API** dari ekosistem POS pusat, memastikan konsistensi data yang disajikan antara platform desktop dan web.
- **Cross-Device Accessibility:** Mengoptimalkan desain responsif yang memungkinkan manajemen memantau performa penjualan, perputaran stok, dan laporan keuangan melalui perangkat *smartphone*, tablet, maupun laptop secara *seamless*.
- **Lightweight Data Fetching:** Mengimplementasikan teknik pengambilan data yang dioptimalkan untuk memproses volume transaksi besar dari SQL Server tanpa membebani *bandwidth* perangkat *mobile*.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Operational Mobility:** Memberikan kemampuan bagi pemangku kepentingan untuk mengambil keputusan berbasis data secara instan dari lokasi mana pun, meningkatkan kelincahan manajemen (*Management Agility*).
- **System Ecosystem Completion:** Berhasil menutup celah aksesibilitas sistem desktop, menciptakan solusi ekosistem ERP yang benar-benar terintegrasi dan menyeluruh (*End-to-End Solution*).
- **Data Democratization:** Mempermudah akses informasi penting bagi tim lapangan maupun manajerial tanpa perlu instalasi perangkat lunak tambahan.



Real-time Sales Analytics: Visualisasi metrik penjualan kritis untuk pengambilan keputusan strategis instan.

The dashboard interface includes a top navigation bar with 'Dashboard' and 'Laporan' (Reports) menus, and a user profile 'admin'. The main section is titled 'Laporan Penjualan' (Sales Report) and features several filters: Start Date (2026-01-01), End Date (2026-05-07), Cabang (All), Gudang (All), POS (All), Barang Dari (All), and Barang Sampai (All). A sidebar on the left contains a 'Details' menu with options like 'Total Sales By Item', 'Total Sales By Category', 'Total Sales By Customer', 'Daily Sales Report', and 'Daily Cashier Report'. The main content area displays a table of sales data with columns for 'Kode Barang', 'Name Barang', 'Qty', and 'Total'. A search bar and 'Show 15 entries' dropdown are positioned above the table. At the bottom, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 15 of 18 entries', 'Page 1 of 2', and a 'Next' button. Summary statistics at the bottom right indicate 'Total : 75.00' and 'Total Spent : 86,020,000.00'.

Kode Barang	Name Barang	Qty	Total
0013550	305PMKII-EU	2.00	4,000,000.00
0016326	AXWL-003	1.00	1,250,000.00
0002166	B14HBG NEW	1.00	350,000.00
0014843	DRPM08145SCP	1.00	9,000,000.00
0010482	DRPS08145STB	1.00	9,000,000.00
0003091	HT130	1.00	1,000,000.00
0002449	LF18X401	4.00	26,000,000.00
0001915	MG10XU	1.00	3,450,000.00
0010558	NL2FXX-W-S	20.00	1,700,000.00
0011963	NL4FXX-WL	20.00	1,800,000.00
0007396	PK108A	5.00	11,250,000.00
0001670	SB-1	1.00	1,500,000.00
0010322	SDSP172	1.00	150,000.00
0015674	SENNHEISER CAPSULE TO SHURE / KK6	1.00	595,000.00
0004053	SR850 (PACK)	1.00	495,000.00

Multi-Branch Reporting: Modul laporan mendalam dengan filtrasi cabang untuk audit data skala besar.

Force Sales Cloud — Enterprise Backend Orchestration

(ASP.NET Core, Entity Framework Core, Clean Architecture, SQL Server)

Tantangan Strategis: Membangun infrastruktur backend yang *robust* dan *high-performance* untuk mendukung mobilitas tim *Sales Force*. Sistem harus mampu menangani logika bisnis yang kompleks, integrasi database skala besar, dan menyediakan API yang stabil untuk dikonsumsi oleh aplikasi mobile (Flutter) serta ekosistem POS internal.

Solusi Inovatif: Mengimplementasikan arsitektur **Clean Architecture (4-Layer Structure)** untuk memisahkan logika domain dari infrastruktur dan presentasi.

- **Layered Modular Design:** Membagi sistem menjadi empat layer utama: **Domain** (Core Logic), **Application** (Use Cases), **Infrastructure** (Data Persistence), dan **Presentation** (Web API) guna memastikan *separation of concerns*.
- **Database-First with EF Core:** Melakukan modernisasi akses data dari database warisan (*legacy*) menggunakan **Entity Framework Core Scaffold**, memungkinkan pemetaan data yang cepat tanpa mengorbankan integritas database yang ada.
- **Repository Pattern Implementation:** Menerapkan *Repository Pattern* dan *Dependency Injection* untuk abstraksi akses data, mempermudah proses *unit testing* dan pemeliharaan kode jangka panjang.
- **High-Speed API Output:** Merancang *RESTful endpoints* yang dioptimalkan untuk sinkronisasi data *real-time* antara aplikasi mobile Flutter dan pusat data logistik.
- **Automated Deployment Workflow:** Mengatur alur *deployment* profesional menggunakan **dotnet publish** yang terintegrasi dengan **IIS (Internet Information Services)** untuk menjamin ketersediaan layanan (*high availability*).

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Architecture Superiority:** Struktur 4-layer memberikan fleksibilitas bagi perusahaan untuk mengganti atau memperbarui teknologi infrastruktur di masa depan tanpa merusak logika bisnis inti.
- **Mobile-First Integration:** Berhasil menjadi tulang punggung digital bagi aplikasi mobile *Sales Force*, mempercepat proses pengambilan pesanan dan pemantauan stok di lapangan.
- **Optimized Performance:** Penggunaan .NET Core menjamin pemrosesan API yang cepat, mengurangi latensi saat sinkronisasi data transaksi dalam volume besar.
- **System Synergy:** Menciptakan jembatan data yang *seamless* dengan ekosistem **Retail & Logistics POS**, menyatukan alur kerja dari penjualan lapangan hingga administrasi pusat.

Enterprise Mobile ERP — Sales Force Automation

(Flutter, Dart, Provider State Management, Clean Architecture, Atomic Design)

Tantangan Strategis: Menyediakan solusi mobilitas bagi tim lapangan untuk mengakses data ERP yang kompleks secara *real-time*. Tantangannya adalah membangun aplikasi yang tetap berperforma tinggi meski menangani modul yang sangat luas (Master Data, Transaksi, hingga Reporting) serta memastikan sinkronisasi data yang aman dengan backend **Force Sales Cloud (FSC)**.

Solusi Inovatif: Merancang arsitektur aplikasi mobile yang sangat terstruktur menggunakan pendekatan **Layered Clean Architecture** dan **Feature-Based Modules**.

- **Modular Architecture:** Membagi aplikasi ke dalam modul-modul spesifik (Auth, Master, Transaction, Report) untuk isolasi fitur, mempermudah pengembangan paralel, dan skalabilitas jangka panjang.
- **Robust Network Layer:** Membangun *Core Network Engine* dengan kustomisasi **Dio Interceptors** untuk penanganan autentikasi otomatis, enkripsi data, dan manajemen *exception* yang tersentralisasi.
- **Atomic UI Design Pattern:** Mengimplementasikan sistem desain atomik (*Atoms, Molecules, Organisms*) untuk memastikan komponen UI bersifat *reusable*, konsisten, dan mudah diperbarui di seluruh aplikasi.
- **Logic & Implementation Separation:** Memisahkan **Domain Layer** (Entities & Use Cases) dari **Data Layer** (Models & Repositories) untuk menjamin kode bisnis tetap murni dan tidak bergantung pada perubahan eksternal.
- **Advanced Provider State Management:** Mengelola status aplikasi secara efisien menggunakan *Provider*, didukung oleh sistem *routing* yang dilengkapi dengan *middleware* untuk keamanan akses pengguna.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **High Development Agility:** Struktur folder yang modular memungkinkan penambahan fitur baru (seperti modul *Inventory* atau *Invoice*) tanpa risiko merusak fungsionalitas yang sudah ada.
- **Enhanced User Experience:** Arsitektur yang ringan dan manajemen *state* yang efisien memberikan pengalaman pengguna yang sangat responsif, bahkan saat memproses ribuan data barang atau pelanggan.
- **Enterprise-Grade Reliability:** Penggunaan *Clean Architecture* memastikan aplikasi memiliki *logic* yang mudah diuji (*testable*) dan mudah dipelihara oleh tim pengembang lain di masa depan.
- **Seamless Integration:** Berhasil menjadi *front-end* yang tangguh untuk backend **ASP.NET Core**, menciptakan ekosistem **Force Sales Cloud** yang utuh dari server hingga genggamannya pengguna.



Selamat Datang Kembali

Masuk untuk melanjutkan aktivitas Anda

ALAMAT EMAIL

hello@lumina.com

KATA SANDI

.....



[Lupa Kata Sandi?](#)

Masuk

Belum punya akun? [Daftar](#)

Secure Gateway: Antarmuka Autentikasi dengan Protokol Keamanan Terpusat



Lupa Kata Sandi?

Masukkan alamat email yang terdaftar dan kami akan mengirimkan tautan untuk mengatur ulang kata sandi Anda.

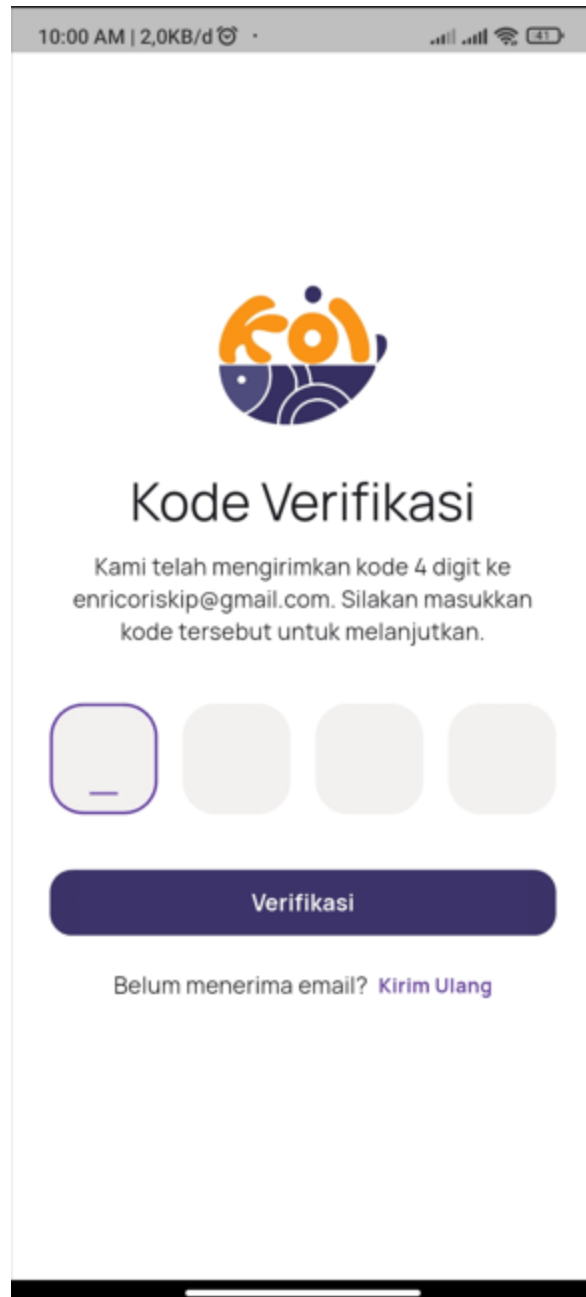
ALAMAT EMAIL

enricoriskip@gmail.com

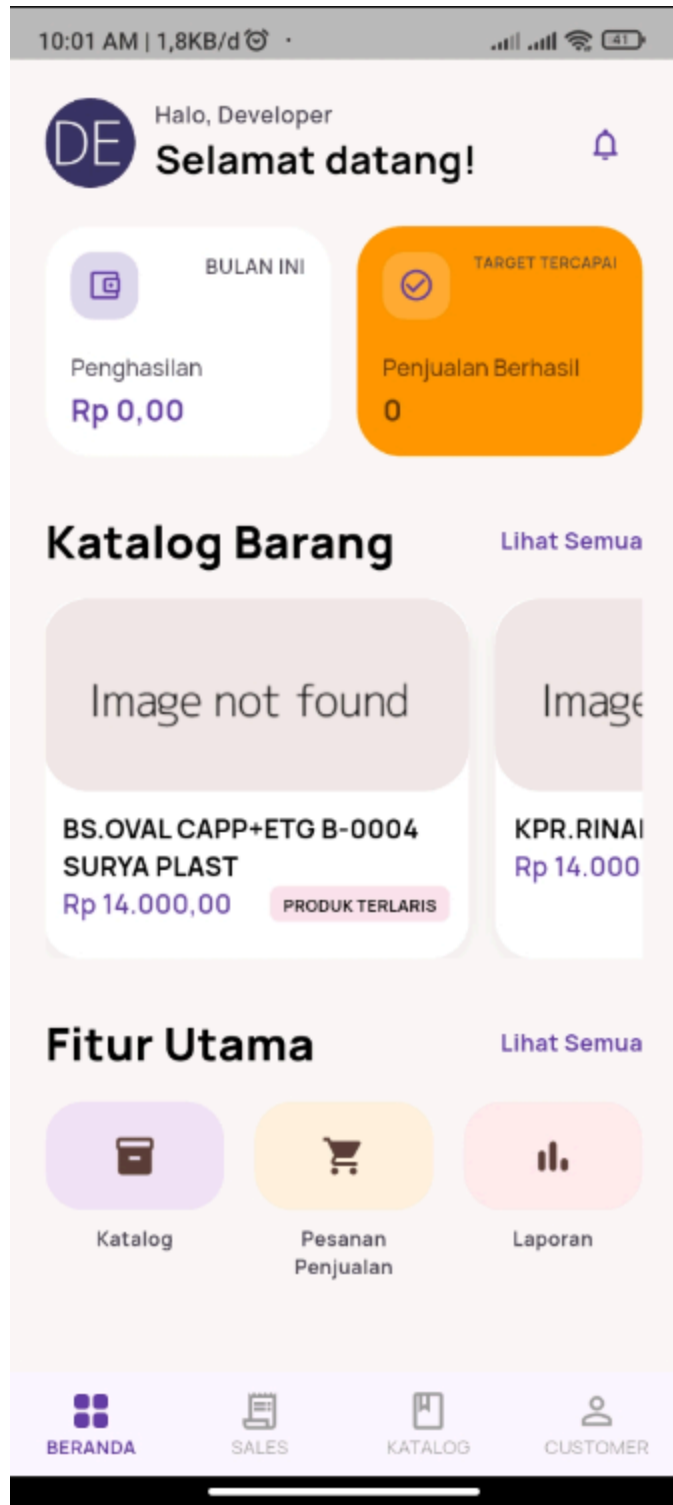
Kirim Tautan Reset

Ingat kata sandi Anda? [Masuk](#)

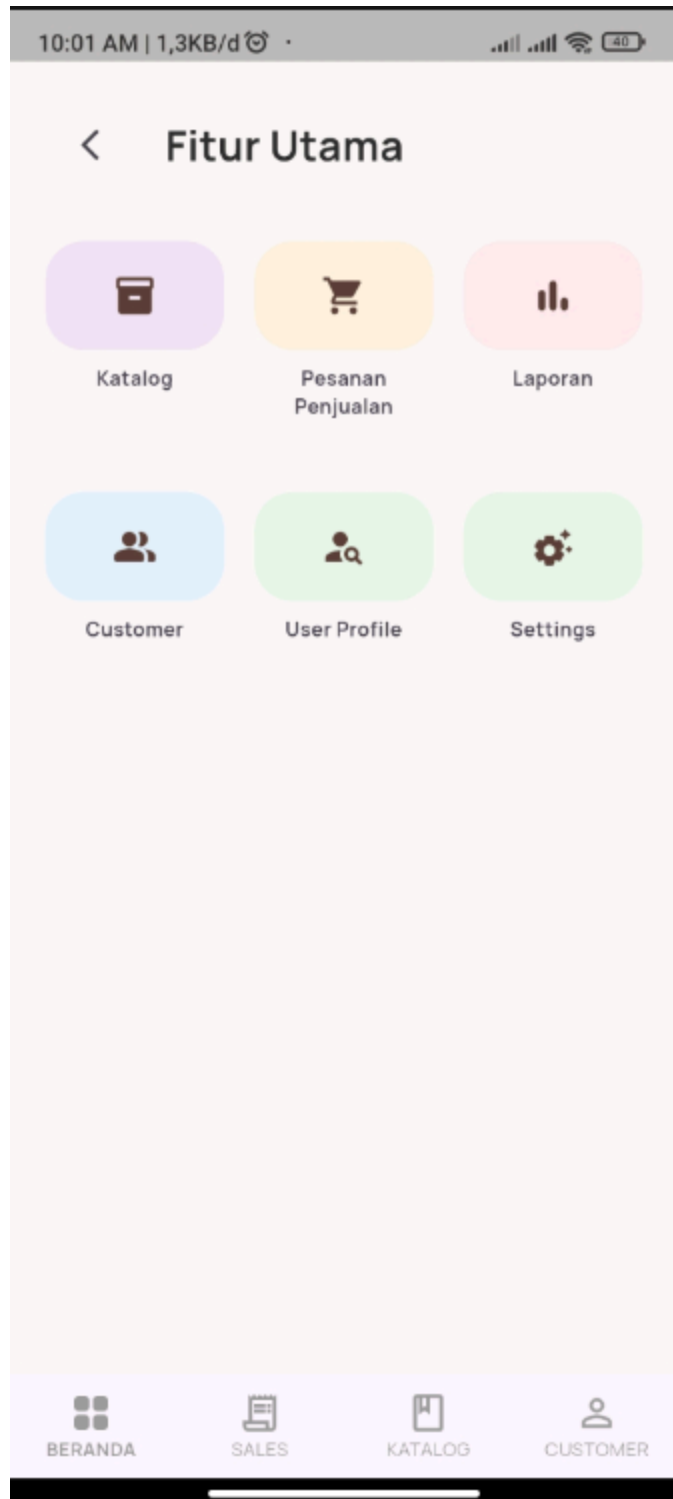
Account Recovery Flow: Prosedur Pemulihan Akses Mandiri untuk Keamanan Akun Pengguna.



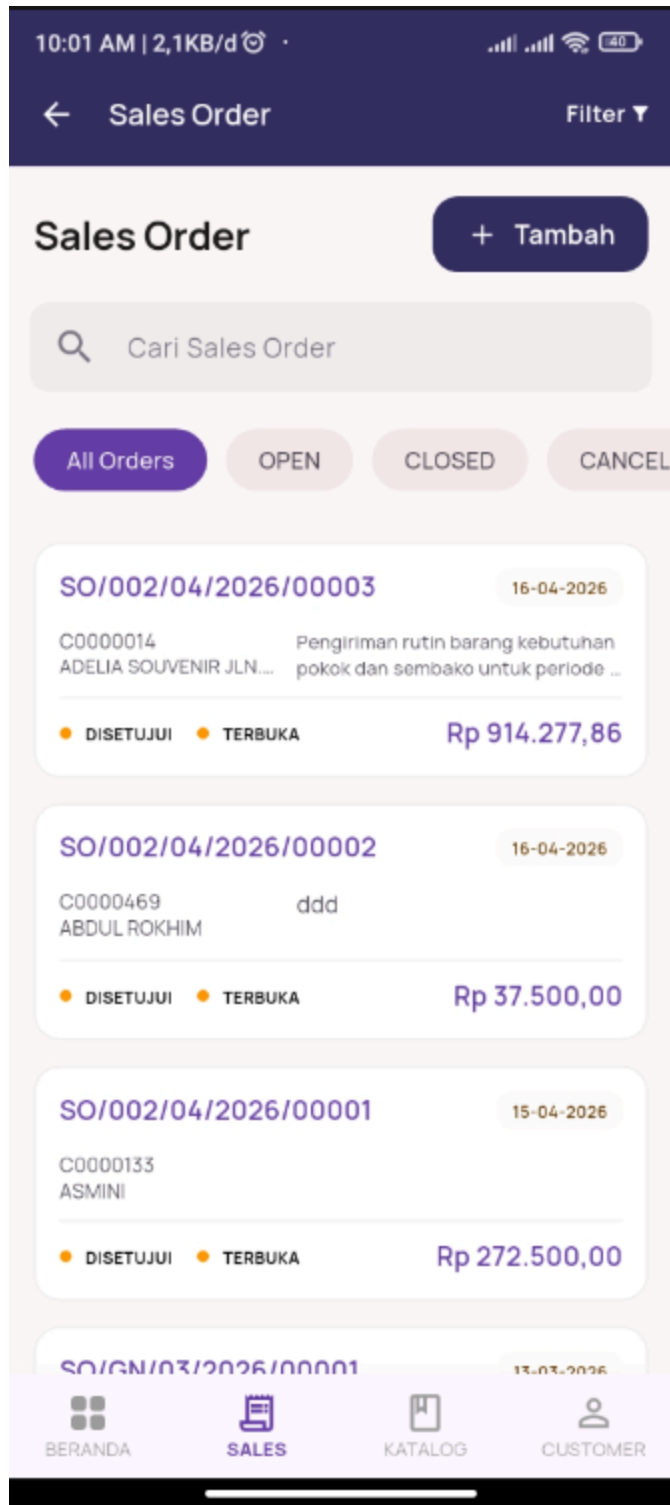
Multi-Factor Verification: Implementasi OTP (One-Time Password) untuk Validasi Identitas Reset Password.



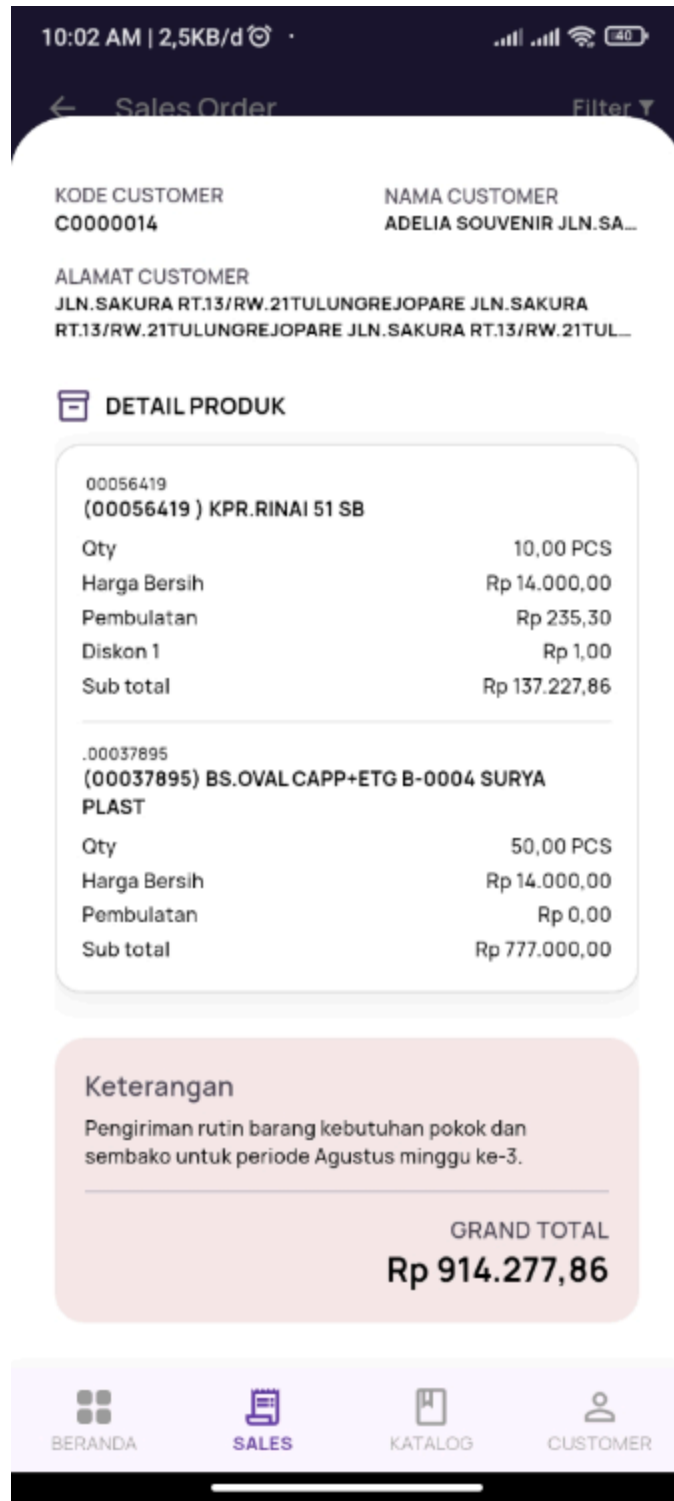
Executive Sales Dashboard: Visualisasi Real-time Akumulasi Pendapatan, Metrik Penjualan, dan Analisis Top-5 Produk Marketable.



Unified Feature Catalog: Navigasi Modul ERP yang Terfragmentasi Berdasarkan Hak Akses Pengguna.



Sales Order Management: Monitoring Status Transaksi Pesanan Penjualan Secara Real-time dan Terintegrasi.



Granular Transaction Details: Informasi Mendalam Mengenai Item Transaksi, Pajak, dan Status Logistik Pesanan.

Cross-Engine ERP Integration & Data Synchronizer (VB.NET, DevExpress, MySQL & SQL Server Integration)

Tantangan Strategis: Menghubungkan operasional kasir (POS) pihak ketiga berbasis **MySQL** dengan sistem manajemen pusat berbasis **SQL Server**. Klien membutuhkan integrasi data yang akurat agar aktivitas penjualan di lapangan dapat dikelola secara profesional melalui modul **Sales Logistics** dan **Accounting** yang ada di sistem internal.

Solusi Inovatif: Membangun aplikasi **Desktop Middleware** sebagai jembatan sinkronisasi data antar-platform untuk mendukung manajemen bisnis terpadu.

- **Hybrid Database Connector:** Mengembangkan modul konektivitas yang mampu melakukan ekstraksi data dari *engine* MySQL dan melakukan *loading* data secara terstruktur ke SQL Server.
- **Comprehensive Data Mapping:** Melakukan pemetaan data entitas secara mendalam (Barang, Menu, Customer, hingga Deposit) untuk memastikan data dari POS eksternal selaras dengan struktur modul *Accounting* dan *Sales Logistics*.
- **Transactional Logging & Validation:** Mengimplementasikan sistem verifikasi untuk memastikan setiap data penjualan dan pembayaran yang masuk telah tervalidasi sebelum masuk ke dalam buku besar akuntansi.
- **User-Centric Integration UI:** Memanfaatkan **DevExpress** untuk membuat antarmuka sinkronisasi yang memudahkan pengguna dalam memantau, memverifikasi, dan mengeksekusi proses perpindahan data antar-sistem.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Enterprise System Expansion:** Berhasil mentransformasi fungsi POS sederhana menjadi bagian dari ekosistem ERP yang komprehensif (Logistik & Akuntansi).
- **Elimination of Administrative Bottlenecks:** Menghilangkan proses entri data manual yang memakan waktu, sehingga laporan keuangan dan stok dapat dihasilkan dengan lebih cepat dan akurat.
- **Data Consistency:** Menjamin angka penjualan di lapangan (POS) selalu selaras dengan pencatatan akuntansi dan ketersediaan stok di logistik.

MyResto Synchronization

Setting

MySQL State :

SQL Server State :

Station : GN - DEBRONTOS_SRW

Divisi : GN - Finance

User Name : admin

Deposit

Start Date : 06-May-2026

End Date : 06-May-2026

Akun Kas/Bank : GN.CASH - Cash

Akun Deposit : 2.21.2108.210801.GN.0 - Uang Muka Penjualan (Deposit) GN

Menu

Tipe Persediaan : AUTO - AUTO

Customer

Generate Akun Piutang

Generate Akun Deposit

Akun Piutang : 1.11.1102.110201.GN.0 - Piutang Usaha GN

Akun Deposit : 2.21.2108.210801.GN.0 - Uang Muka Penjualan (Deposit) GN

Penjualan

Start Date : 06-May-2026

End Date : 06-May-2026

Warehouse : GN01 - GDUTAMASRW

Pembayaran

Start Date : 06-May-2026

End Date : 06-May-2026

Processing :
Success :
Failed :

Version 1.2601.1.15

Transactional Data Orchestration: Integrasi Arus Kas dan Penjualan untuk Validasi Stok dan Laporan Keuangan.

Industrial IoT Truck Scale & Material Management System

(Laravel, PLC Integration, SQL Server, Real-time Data Acquisition)

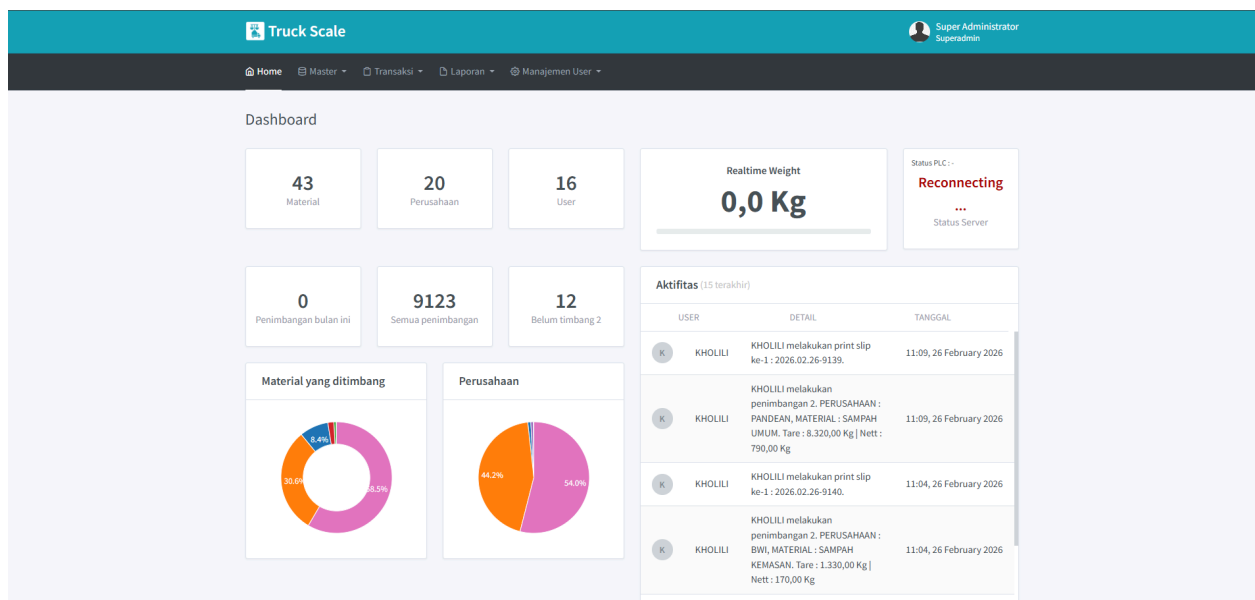
Tantangan Strategis: Menghilangkan celah manipulasi data dan inefisiensi pencatatan manual pada jembatan timbang pabrik. Dibutuhkan sistem yang mampu menarik data berat secara otomatis dari perangkat keras (PLC) ke dalam database pusat untuk pelaporan manajemen dan audit kepatuhan eksternal.

Solusi Inovatif: Membangun platform berbasis web menggunakan **Laravel** sebagai pusat kendali dan pemantauan data timbangan material masuk/keluar.

- **Hardware-to-Web Integration:** Mengembangkan jembatan komunikasi data antara sensor timbangan melalui **PLC** (Programmable Logic Controller) dengan aplikasi web untuk akuisisi data berat secara *real-time* tanpa intervensi manual.
- **Audit-Ready Architecture:** Merancang struktur database yang memiliki integritas tinggi dan *traceability* (rekam jejak) yang jelas, guna memenuhi standar verifikasi dan inspeksi oleh pihak **Bea Cukai**.
- **Automated Material Recapitulation:** Mengimplementasikan modul rekapitulasi otomatis yang mengklasifikasikan jenis material, vendor, dan tonase untuk mempermudah tim manajemen dalam memantau arus logistik pabrik.
- **Anti-Tamper Logic:** Menerapkan validasi sistem untuk memastikan data yang tercatat adalah data asli dari sensor, guna mencegah kesalahan input atau manipulasi data di lapangan.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Regulatory Compliance:** Menjamin perusahaan memenuhi standar pelaporan material bagi otoritas pemerintah (Bea Cukai) dengan data yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.
- **Operational Transparency:** Memberikan visibilitas instan bagi tim manajemen terhadap volume material yang masuk ke pabrik, memungkinkan perencanaan produksi yang lebih presisi.
- **Elimination of Paperwork:** Mendigitalisasi seluruh alur kerja jembatan timbang, mengurangi penggunaan dokumen fisik, dan mempercepat proses administrasi logistik.
- **Enhanced Data Integrity:** Menghilangkan *human error* dalam pencatatan angka timbangan, memastikan akurasi data finansial yang berkaitan dengan pembelian material.



Operational Intelligence Hub: Visualisasi Distribusi Material secara Real-time dan Audit Log Aktivitas Pengguna untuk Transparansi Sistem.

The screenshot displays the 'Truck Scale' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Master', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Manajemen User' options. The user is logged in as 'Super Administrator Superadmin'. The main content area is titled 'Transaksi Penimbangan 1' and contains a form for entering transaction details. The form includes fields for 'ID Transaksi' (2026.03.09-9148), 'Tanggal' (07-05-2026), 'No. Polisi', 'Nama Perusahaan', 'Nama Material', 'Nama Driver', and 'Keterangan'. There are also input fields for 'Berat Penimbangan I', 'Berat Penimbangan II', and 'Berat Netto', all currently set to 0. A large green box displays '0 Kg'. To the right, a table titled 'Data Truk Belum Timbang 2' lists truck data with columns for ID, Tanggal, No. Polisi, Nama Perusahaan, and Berat I.

ID TRANSA KSI	TANGGA L	NO. POLISI	NAMA PERUSA HAAN	BERAT I
2026.02.23-9130	23 Feb 2026	N-9632-WD	PANDEAN	1.180,00
2026.02.23-9129	23 Feb 2026	N-9632-WC	PANDEAN	1.180,00
2026.02.23-9128	23 Feb 2026	N-9632-WA	PANDEAN	1.180,00

Live Weighing Acquisition: Antarmuka Akuisisi Data Sensor Berat dari PLC yang Terintegrasi dengan Validasi Identitas Kendaraan.

The screenshot displays the 'Truck Scale' application interface showing a 'Laporan Harian' (Daily Report) for the period '01 January 2026 s/d 07 May 2026'. The report includes a search bar for 'Tanggal keluar' (01-01-2026 to 07-05-2026) and a 'Cari' button. The main content is a table with columns for 'NO', 'NO TRANSAKSI', 'MASUK', 'KELUAR', 'NO POLISI', 'PERUSAHAAN', 'MATERIAL', and 'KETERANGAN'.

NO	NO TRANSAKSI	MASUK	KELUAR	NO POLISI	PERUSAHAAN	MATERIAL	KETERANGAN
1	2026.03.09-9147	09-03-2026 11:24	09-03-2026 11:24	T-2312-AA	BINTANG MITRA PT.	Bottom SLUDGE	TTTT
2	2026.03.09-9146	09-03-2026 11:24	09-03-2026 11:24	W-4331-DD	ANEKA KIMIA INI PT.	ARGON LIQUID	dddd
3	2026.02.26-9140	26-02-2026 10:46	26-02-2026 11:04	B-9647-FCI	BWI	SAMPAH KEMASAN	karton bekas
4	2026.02.26-9139	26-02-2026 10:26	26-02-2026 11:09	N-9607-UN	PANDEAN	SAMPAH UMUM	kayu
5	2026.02.26-9138	26-02-2026 09:40	26-02-2026 10:53	N-8826-UT	PANDEAN	SAMPAH KEMASAN	MDF reject
6	2026.02.26-9137	26-02-2026 08:53	26-02-2026 10:26	N-9607-UN	PANDEAN	SAMPAH KEMASAN	besi
7	2026.02.26-9136	26-02-2026 08:51	26-02-2026 10:52	K-9860-UK	PANDEAN	SAMPAH KEMASAN	palet plastik lokal
8	2026.02.26-9135	26-02-2026 08:06	26-02-2026 08:50	K-9860-UK	PANDEAN	SAMPAH KEMASAN	dumplet reject
9	2026.02.24-9134	26-02-2026 07:16	26-02-2026 08:52	N-9607-UN	PANDEAN	SAMPAH KEMASAN	besi lokal
10	2026.02.24-9133	24-02-2026 10:56	24-02-2026 12:06	N-8554-UE	Indonesia Smelting Technology PT.	NC-1B SPIRUT	4 jb
11	2026.02.24-9132	24-02-2026 09:09	24-02-2026 10:41	N-8554-UE	Indonesia Smelting Technology PT.	NC-1B SPIRUT	4 jb
12	2026.02.23-9131	24-02-2026 09:06	24-02-2026 10:38	W-8294-UA	PT. PUTRA MUKO MANDIRI	H2SO4 Asam Sulfat	

Historical Transaction Ledger: Rekapitulasi Data Logistik Terintegrasi untuk Kebutuhan Pelaporan Strategis.

Automated Material Classification & Industrial Weighing System

(VB.NET, Zebra RFID SDK, PLC Integration, Laravel Dashboard, SQL Server)

Tantangan Strategis: Menghilangkan kesalahan manusia (*human error*) dalam identifikasi material dan pencatatan berat pada proses produksi (Kiriko & NG Wheel). Dibutuhkan sistem otomatis yang mampu memetakan identitas material pada setiap unit penampung (*bucket*) dengan data berat riil secara presisi.

Solusi Inovatif: Membangun sistem integrasi *multi-hardware* yang menghubungkan perangkat RFID dan Timbangan Industri ke dalam satu ekosistem data terpadu.

- **Advanced RFID Tagging (Zebra Technology):** Mengimplementasikan **Zebra RFID SDK (Symbol.RFID3)** pada aplikasi desktop VB.NET untuk melakukan identifikasi otomatis terhadap *bucket* material. Setiap *bucket* memiliki identitas unik yang menyimpan klasifikasi jenis material di dalamnya.
- **PLC Data Acquisition:** Mengintegrasikan sistem timbangan industri melalui **PLC** yang secara otomatis melakukan penulisan data berat riil (*Direct Database Write*) saat proses penimbangan terjadi.
- **Data Correlation Logic:** Mengembangkan mesin sinkronisasi pada VB.NET yang mengawinkan ID *bucket* dari RFID dengan data berat dari PLC, memastikan setiap entri data memiliki klasifikasi material yang akurat.
- **Universal Web Monitoring:** Merancang dashboard berbasis **Laravel** untuk menyajikan laporan rekapitulasi produksi secara *real-time*, memungkinkan manajemen memantau arus material Kiriko dan NG Wheel secara transparan.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **100% Data Integrity:** Menjamin akurasi identifikasi material dan berat tanpa intervensi manual, sehingga data produksi menjadi valid dan dapat dipertanggungjawabkan.
- **Operational Visibility:** Memberikan visibilitas instan terhadap volume material *scrap* (Kiriko/NG Wheel) yang dihasilkan, membantu tim produksi dalam optimalisasi pemrosesan ulang material.
- **Improved Traceability:** Setiap transaksi memiliki rekam jejak digital yang jelas (waktu, jenis material, berat, dan ID penampung), memudahkan proses *audit* dan kontrol inventaris.

The screenshot displays the 'CMWI - WEIGHING' web interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Timbangan', 'Report Kiriko', 'Report Ng Wheel', 'Display', 'Belum Timbang Tare', and 'Logout', along with a 'GROUPD' user indicator. The main content area features a large 'WEIGHT' display showing '0,0 Kg'. Below this, there are several input fields and buttons: 'Bucket Number' (NUMBER), 'Kode + Nama Material' (KODE, Nama Material), 'Tujuan' (PT. IST), 'ID' (ID), 'Slip Number' (Slip Number), 'Date + Time' (Date, Time), 'Gross [SAVE : F1]' (Kg), 'Tare [SAVE : F3]' (Kg), 'Nett' (Kg), and a prominent green 'PRINT [F5]' button. The footer includes 'Copyright © 2019 • Genesis Integrated Indonesia' and 'Active User : GROUPD | Tanggal/Waktu : 07/05/2026 10:51:58 | Shift : S'.

Operator Command Center: Antarmuka Sinkronisasi Data Berat Riil PLC dengan Identifikasi Material Otomatis.

CMWI - WEIGHING Timbangan Master Report Kiriko Report Ng Wheel User Display Belum Timbang Tare Revisi NG WHEEL Revisi KIRIKO Logout

Bucket

Edit Bucket ← Back

Bucket Name *
1-AS

RFID
E2000019361902621090E887 Scan Delete

Material ID
1-AS - NC1AS

Flag
Ng Wheel

Flag
In

Gross Min *
400

Gross Max *
3500

Tare Min *
388

Tare Max *
1000

Remarks
1-AS Outline

Save

Copyright © 2019 • Genesys Integrated Indonesia

Universal Bucket Registry: Modul Inisialisasi Hardware RFID untuk Pemetaan Unik Antara Wadah Penampungan dan Klasifikasi Material.

 **READER ON**

READY

SLIP : -

BUCKET : -

MATERIAL : -

GROSS: **0.0**

TARE : **0.0**

NETT : **0.0**

07 MAY 2026 10:53:14

Remote Fleet Monitoring: Dasbor Pemantauan Penimbangan secara Instan untuk Mobilitas dan Efisiensi Operator Forklift.

Report List

Data Report List

Total data: **7241** Start Date: 01-01-2026 End Date: 07-05-2026 [Cari](#) [Export as Excel](#)

Transaction ID	Slip Number	Receiving Date	Bucket Name	Material Name	Gross	Tare	Nett	Actions
124	260226-P-124	26-02-2026 12:46:35	M-20	NC-1A MACHINING	1533.1	518.5	1014.6	
123	260226-P-123	26-02-2026 12:44:21	M-02	NC-1A MACHINING	1450.5	536.5	914	
122	260226-P-122	26-02-2026 12:42:03	M-12	NC-1A MACHINING	1121.5	534.5	587	
121	260226-P-121	26-02-2026 12:38:38	M-15	NC-1A MACHINING	1300.5	552.5	748	
120	260226-P-120	26-02-2026 12:32:36	C-19	NC-1A CUTTING CHIP	1222.2	602.5	619.7	
119	260226-P-119	26-02-2026 12:30:29	M-07	NC-1A MACHINING	1339.1	545.5	793.6	
118	260226-P-118	26-02-2026 12:28:29	M-08	NC-1A MACHINING	1539.1	552.5	986.6	
117	260226-P-117	26-02-2026 12:26:14	C-25	NC-1A CUTTING CHIP	1040.5	548.5	492	
116	260226-P-116	26-02-2026 11:40:40	M-09	NC-1A MACHINING	1347	605.5	741.5	
	260226-P-	26-02-2026		NC-1A CUTTING				

End-to-End Production Traceability: Rekapitulasi Historis Data Timbang yang Terintegrasi untuk Audit Material.

Centralized Regulatory Compliance Dashboard (Bea Cukai Portal)

(Laravel Inertia.js, Vue.js, SQL Server, Cross-Database Data Federation)

Tantangan Strategis: Menyediakan akses pemantauan terpadu bagi otoritas Bea Cukai terhadap dua sistem operasional yang terisolasi (**Truck Scale System & Material Weighing System**) yang memiliki infrastruktur database terpisah. Dibutuhkan solusi *real-time* yang dapat menyatukan data tanpa mengganggu performa sistem produksi yang sedang berjalan.

Solusi Inovatif: Merancang platform **Unified Monitoring** menggunakan stack **Laravel Inertia Vue** dengan pendekatan integrasi database tingkat lanjut.

- **Data Federation & Database Views:** Membangun *centralized database* yang mengimplementasikan **Cross-Database Views** (Linked Servers) untuk menarik data secara *live* dari kedua database produksi (Truck Scale & Material Management) tanpa perlu duplikasi data manual.
- **Inertia.js & Vue.js Integration:** Memanfaatkan **Inertia.js** untuk membangun antarmuka yang reaktif dan *seamless* seperti aplikasi mobile (SPA), memungkinkan petugas Bea Cukai memantau pergerakan material antar-site secara instan.
- **Real-Time Data Visualization:** Mengembangkan komponen **Vue.js** yang dioptimalkan untuk menyajikan data tonase dan identitas material dari berbagai site dalam satu dasbor tunggal yang kohesif.
- **Regulatory Compliance Security:** Menerapkan sistem autentikasi dan otorisasi yang ketat untuk memastikan akses data hanya dapat dilakukan oleh otoritas yang berwenang, sesuai dengan protokol kepatuhan perusahaan.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Centralized Oversight:** Memberikan visibilitas 360 derajat bagi manajemen dan otoritas Bea Cukai terhadap seluruh alur logistik dan produksi material di berbagai site secara *real-time*.
- **Single Source of Truth:** Berhasil menyatukan data dari database yang terfragmentasi menjadi satu laporan konsolidasi yang akurat dan dapat dipercaya.
- **Technical Efficiency:** Penggunaan *Database Views* memastikan sistem pemantauan selalu mendapatkan data terbaru dengan *overhead* performa yang minimal pada server produksi.
- **Enhanced Audit Readiness:** Mempercepat proses inspeksi Bea Cukai karena data yang dibutuhkan sudah tersentralisasi dan mudah diakses melalui platform web modern.

Pabean

3181 data

Weighbridge Report Pabean

Export

Tanggal Mulai

01-Jan-2026

x

Tanggal Akhir

07-May-2026

x

Cari



Cari data

W + F

Slip No	Waktu Timbang	Kode Barang	Nama Barang	Gross	Action
260102-P-001	2026-01-02 06:44:58	1	ALL KIRIKO AS (NC1A)	1078	
260102-P-002	2026-01-02 06:51:24	1	ALL KIRIKO AS (NC1A)	1523	
260102-P-003	2026-01-02 06:53:39	1	ALL KIRIKO AS (NC1A)	2251	
260102-P-004	2026-01-02 06:56:00	1	ALL KIRIKO AS (NC1A)	2463.5	
260102-P1-001	2026-01-02 07:07:41	15	RIM	2281.5	
260102-P1-002	2026-01-02 07:13:06	15	RIM	2288	
260102-P1-003	2026-01-02 07:15:43	11	ALL KIRIKO NC1B	767.1	
260102-P1-004	2026-01-02 07:17:42	2	RETURN WHEEL (NC2)	381	
260102-P1-005	2026-01-02 07:19:02	2	RETURN WHEEL (NC2)	392.5	
260102-P1-006	2026-01-02 07:20:16	2	RETURN WHEEL (NC2)	393.5	

Halaman 1 dari 319 Tampilkan 10

Federated Regulatory Gateway: Konsolidasi Data Transaksional Lintas Site (Truck Scale & Industrial Weighing) secara Real-Time untuk Transparansi Audit Bea Cukai.

Aerial Data Solutions — High-Performance Custom WordPress Development

(WordPress, Gutenberg Blocks, Figma-to-Code, PHP, CSS)

Tantangan Strategis: Mentransformasi desain visual kompleks dari **Figma** menjadi situs web yang fungsional, responsif, dan berperforma tinggi. Tantangan utamanya adalah membangun sistem manajemen konten yang fleksibel bagi pengguna akhir tanpa mengorbankan kecepatan pemuatan halaman atau keaslian desain asli.

Solusi Inovatif: Merancang dan membangun **Custom WordPress Theme** dari nol (*from scratch*) dengan arsitektur berbasis blok untuk integrasi penuh dengan editor Gutenberg.

- **Figma-to-Gutenberg Workflow:** Menerjemahkan setiap elemen desain Figma ke dalam komponen blok WordPress yang dapat digunakan kembali (*reusable blocks*), memastikan konsistensi visual 100% dengan desain asli.
- **Custom Block Architecture:** Membangun *layout* menggunakan pola blok sehingga memungkinkan pemilik situs untuk menyusun konten secara modular dan dinamis sesuai kebutuhan *marketing* mereka.
- **Performance Optimization:** Mengembangkan tema yang ringan tanpa ketergantungan pada *page builder* pihak ketiga (seperti Elementor/Divi), sehingga menghasilkan skor **Google Lighthouse** yang optimal untuk kecepatan dan SEO.
- **Responsive Engine:** Mengimplementasikan teknik CSS modern untuk memastikan situs web tampil sempurna di berbagai ukuran layar, mulai dari perangkat mobile hingga desktop resolusi tinggi.

Dampak Bisnis & Teknis:

- **Content Management Autonomy:** Memberikan kemudahan bagi klien untuk memperbarui konten melalui antarmuka Gutenberg yang intuitif tanpa risiko merusak tata letak atau desain utama.
- **Fast Loading Speed:** Berhasil menciptakan situs web yang sangat cepat berkat kode tema yang bersih dan efisien, yang secara langsung meningkatkan retensi pengunjung dan peringkat SEO.
- **Scalable Structure:** Arsitektur berbasis blok memudahkan penambahan fitur atau halaman baru di masa depan dengan tetap mempertahankan standar desain awal.

<https://aerialdatasolutions.io/>