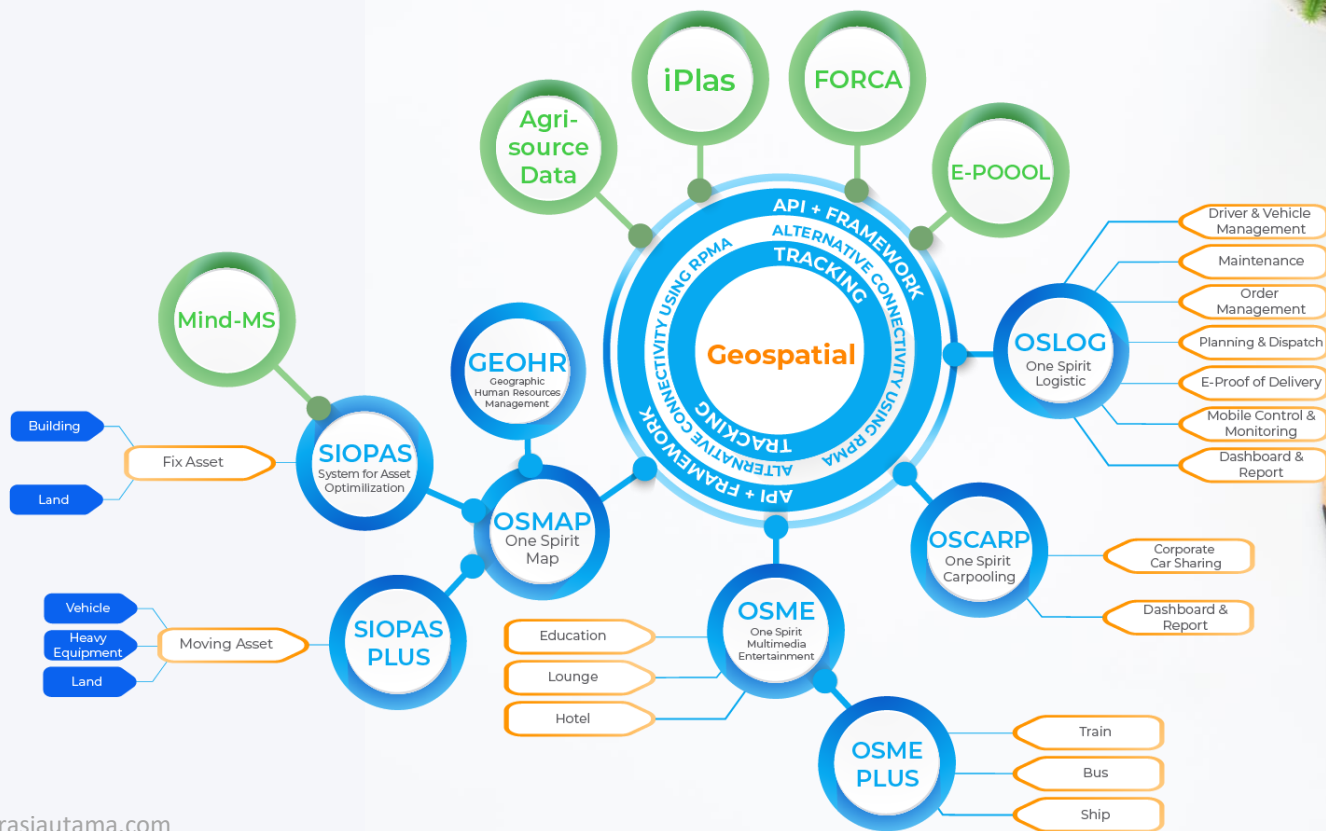




Integration
Brings Value

Ecosystem Konten Aplikasi



Kebutuhan Bisnis

Perjalanan panjang menuju ke customer namun tidak disupport data yang memadai



Memantau dan Mengontrol Aset

(Tanaman, Ternak, Kendaraan, Bangunan, Gudang, dll)



Manajemen Inventori

Informasi mengenai stok & distribusi



Manajemen Transportasi

(Penjadwalan, Rute, Perilaku Pengemudi, Dokumen, & Pemeliharaan)



Manajemen Karyawan

Memonitor sales & targetnya serta monitor karyawan



Memantau Pasar

Pertumbuhan pasar, Permintaan & Persediaan, Segmentasi, & Perilaku Konsumen

Rantai Pasok Secara Umum

Sistem Pemantau dan Pengontrol



Raw Materials

Mapping & control the suppliers



Procurement

Avoid duplicate procedures in different departments.



Manufacturing

Improving quality and precision prevents defects and returned goods.



Warehousing

Keep inventory levels as low as is reasonable.



Transportation

Consolidate multiple products into a single shipment.

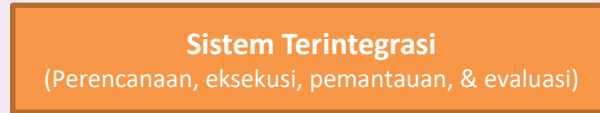


Retailer

Mapping the market and competitors



Menghemat Biaya



Perkiraan persediaan dan permintaan, Analisa pasar, Memantau stok, dll



Meningkatkan Pendapatan

Solusi Yang Ditawarkan

*Pengelolaan
Infrastruktur IT
Yang Memadai
Menjadi Kunci
Dalam Industri
4.0*



Adanya IT Infrastruktur yang mendukung untuk melakukan komunikasi dan pertukaran data dengan baik dan cepat



Aplikasi dengan konten dan fitur yang membantu meningkatkan keamanan dan produktifitas kerja yang akan menggunakan jalur komunikasi Infrastruktur yang tepat guna



Adanya dukungan yang menjamin keberlangsungan perubahan yang diimplementasikan berjalan dengan baik dengan proses mitigasi yang direncanakan dengan matang

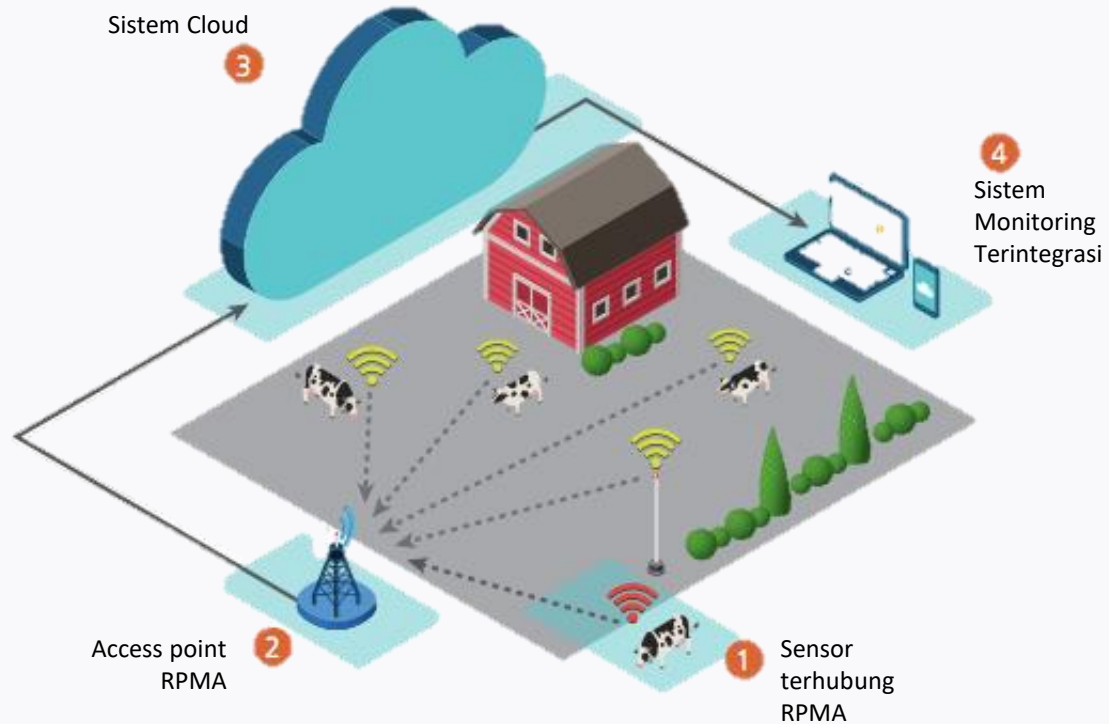
Memperkenalkan..

Infrastruktur RPMA
sebagai *Backbone* Jaringan

IT Infrastruktur

Random Phase Multi Access (RPMA)

adalah teknologi komunikasi antar-mesin yang mampu mengintegrasikan hingga 64.000 perangkat dalam jangkauan radius 30 Km secara efisien



Contoh Implementasi RPMA

- *Pemasangan tag/ sensor yang terhubung jaringan RPMA untuk memantau posisi dan kesehatan hewan ternak*
- *Pemantauan iklim dan kelembaban udara dengan sensor terhubung RPMA*
- *Monitoring pergerakan kendaraan dan aset yang terhubung jaringan RPMA*



Memperkenalkan..

**Aplikasi Geospatial Terintegrasi
sebagai Solusi Smart Livestock**

Memantau Bahan Baku & Persediaan Stok

Smart Livestock Pemantau Rantai Pasok

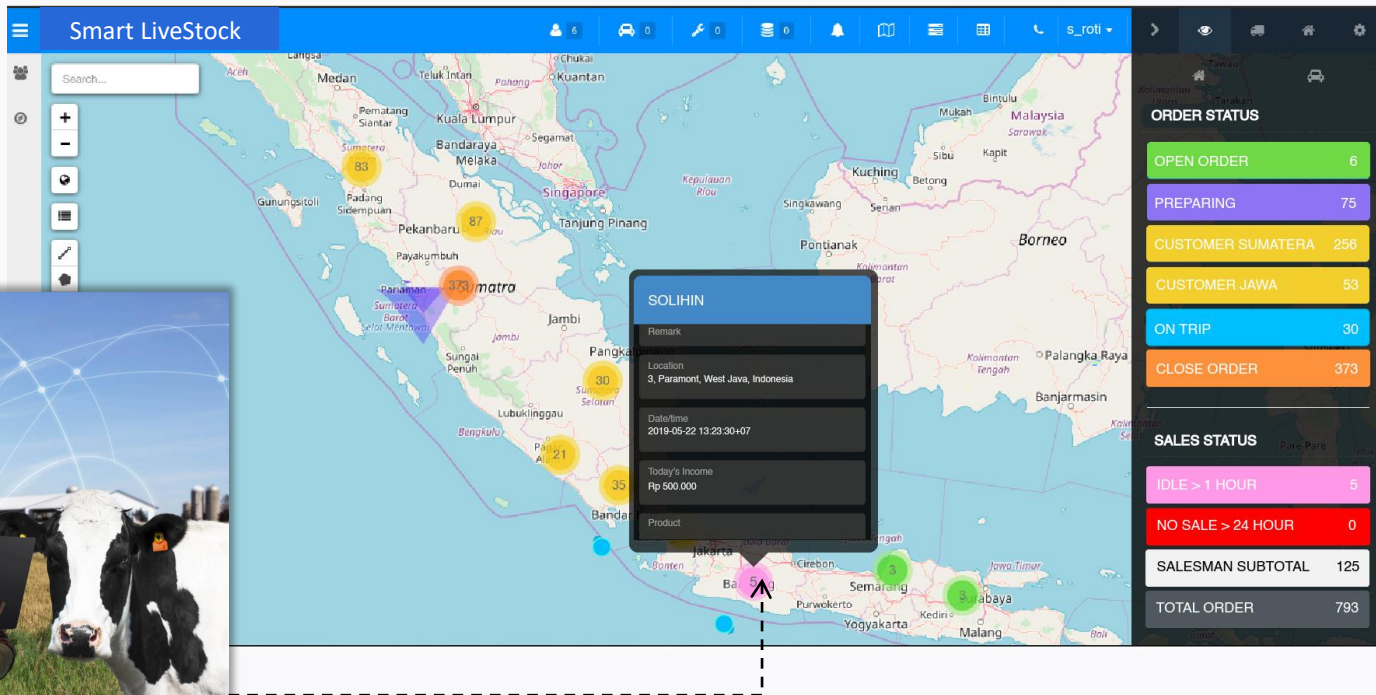




Hal Yang Perlu Dipantau

- Pencatatan & Ketersediaan Bahan Baku (ternak)
- Memantau Distribusi Stok
- Pemetaan Persebaran Stok

Portal Monitoring Persebaran Ternak



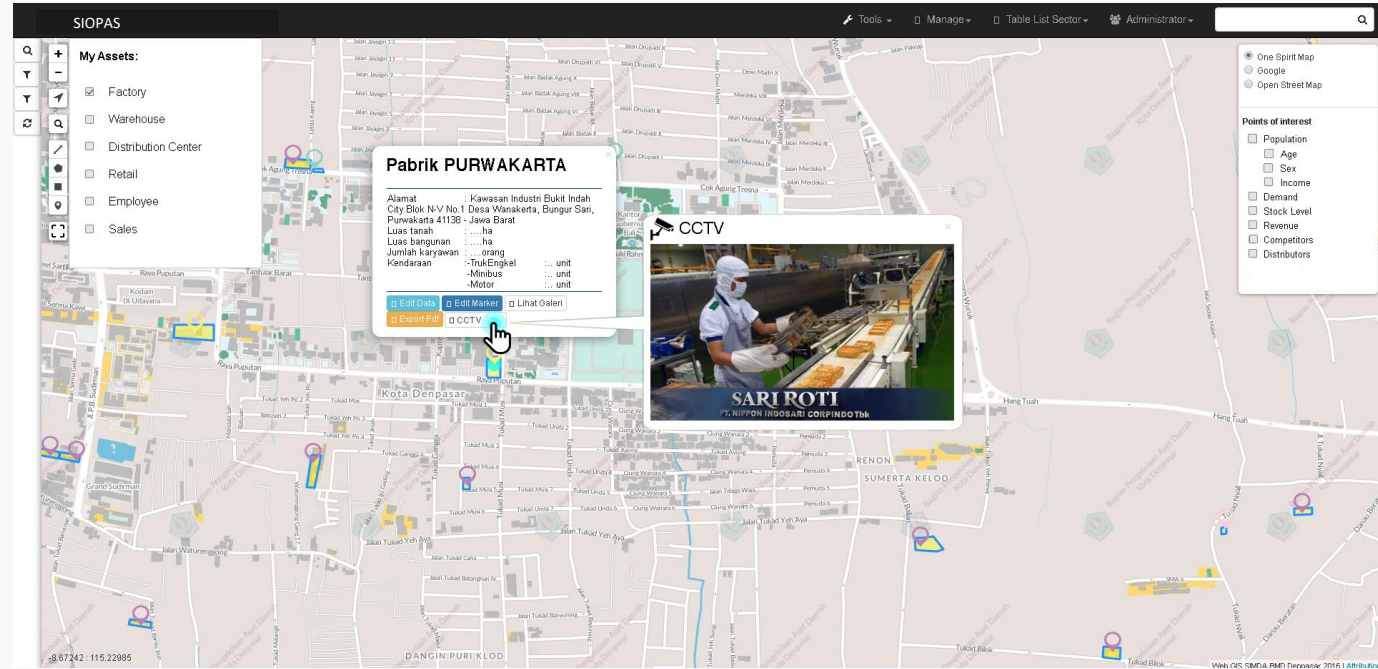
Pemantauan Kegiatan Produksi & Pergudangan

Smart Livestock Pemantau Rantai Pasok



SIOPAS (Sistem Informasi & Optimalisasi Aset)

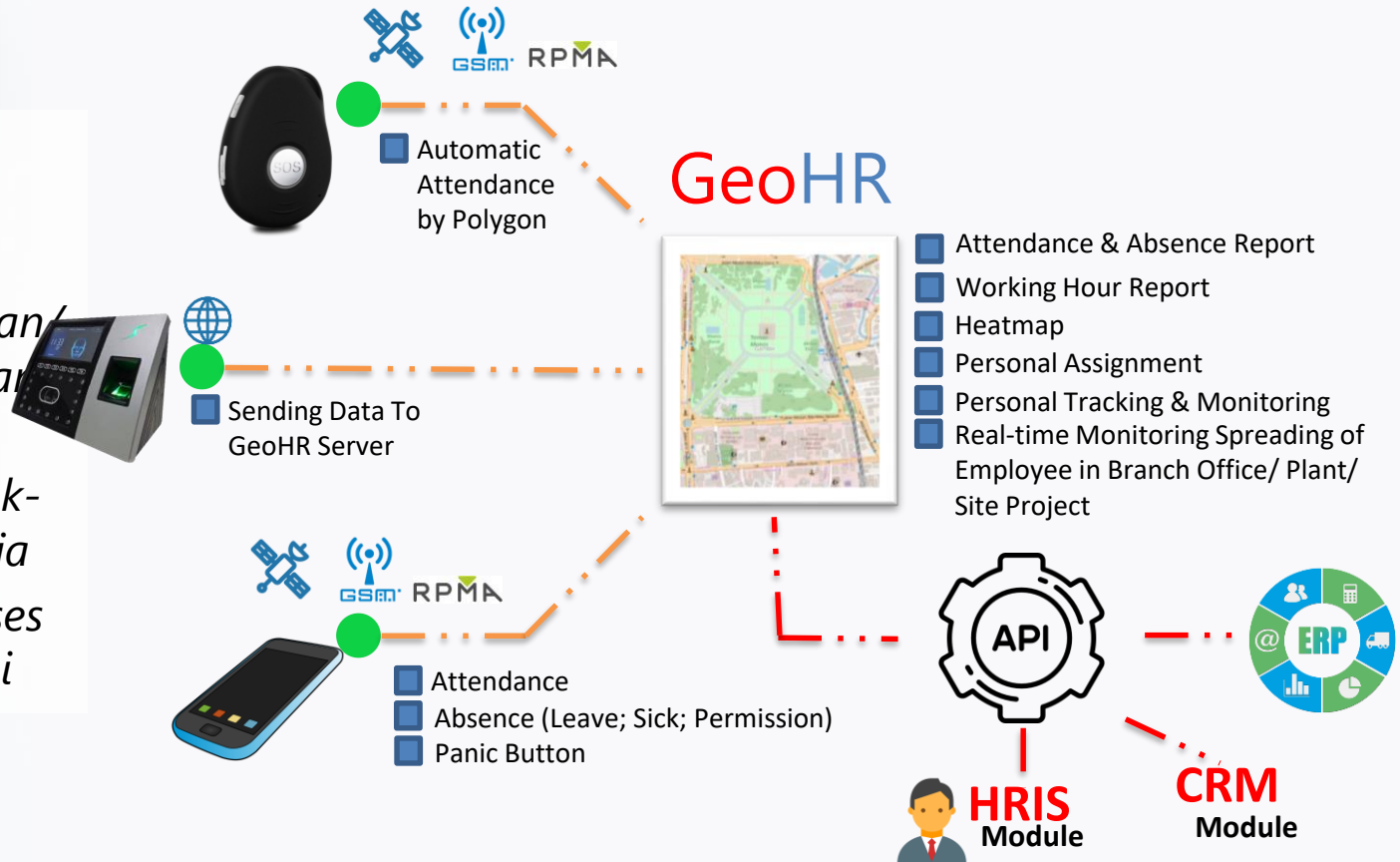
- *Pemantauan Situasi Pabrik Real-time (CCTV)*
- *Distribusi Antar Gudang (Integrasi dengan WMS)*
- *Notifikasi Ketidakan*



Geo-HR (Geospatial Human Resource)

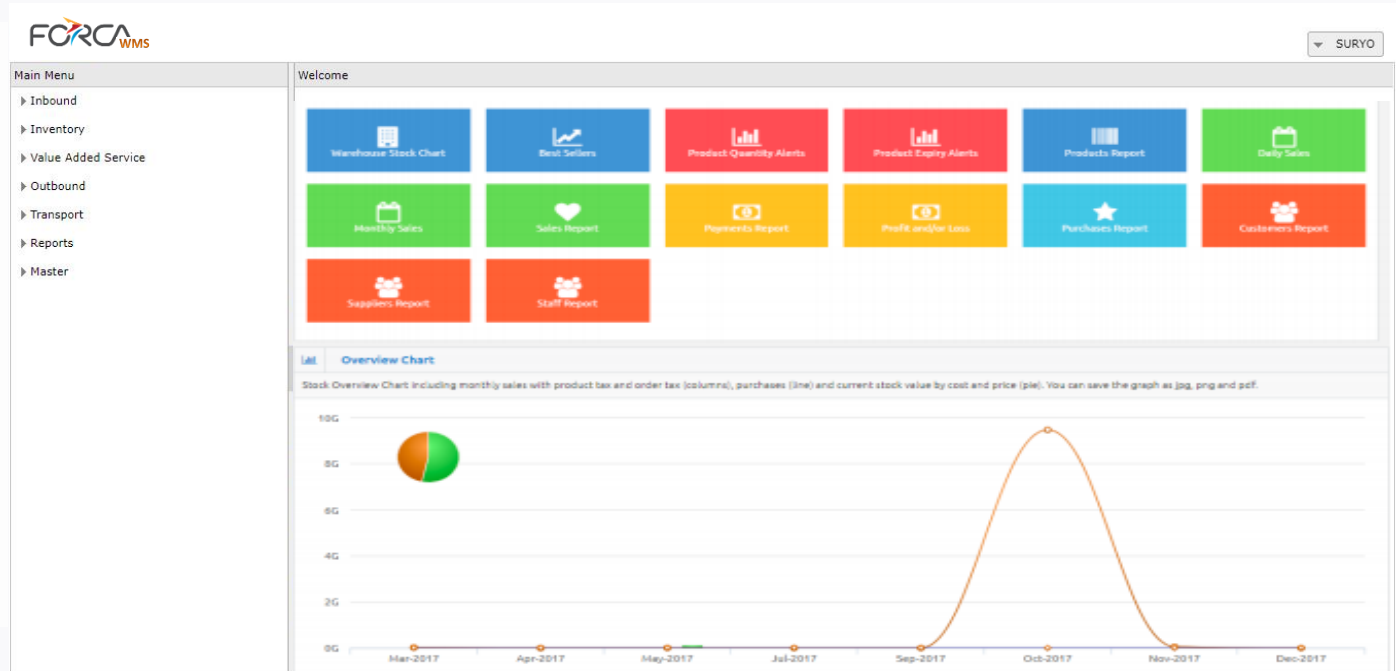
Monitoring Karyawan:

1. Terintegrasi dengan absen dan/atau platform yang sudah ada
2. Notifikasi ketidaknormalan pekerja
3. Pembatasan akses pengguna sesuai tingkat



Manajemen Stok Pergudangan

- Meningkatkan akurasi inventori
- Optimalisasi proses di gudang
- Meningkatkan visibilitas aktifitas di gudang
- Optimalisasi kapasitas Gudang
- Mengurangi resiko kesalahan input data



Pemantauan Logistik & Penjualan

Smart Livestock Pemantau Rantai Pasok



Raw Materials

Mapping & control the livestock & suppliers

+



Procurement

Avoid duplicate procedures in different departments.

+



Manufacturing

Improving quality and precision prevents defects and returned goods.

+



Warehousing

Keep inventory levels as low as is reasonable.

+



Transportation

Consolidate multiple products into a single shipment.

+



Retailer

Mapping the market and competitors

Sistem Manajemen Transportasi

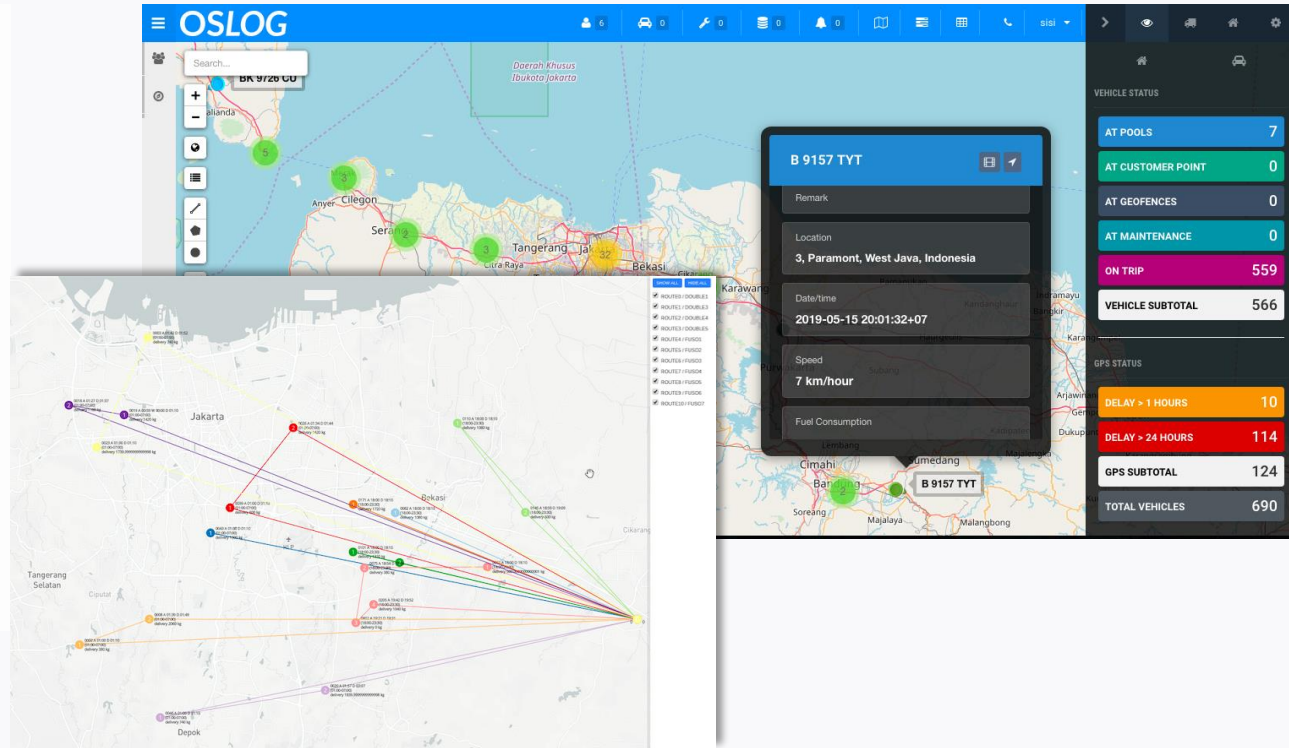
- *Pemantauan Aset (Supir & Kendaraan)*
- *Keamanan & Kesehatan*
- *Perencanaan & Penjadwalan*
- *Integrasi & Otomasi Sistem*
- *Notifikasi & Pelaporan*



OSLOG Pemantau Distribusi (Inbound & Outbound)

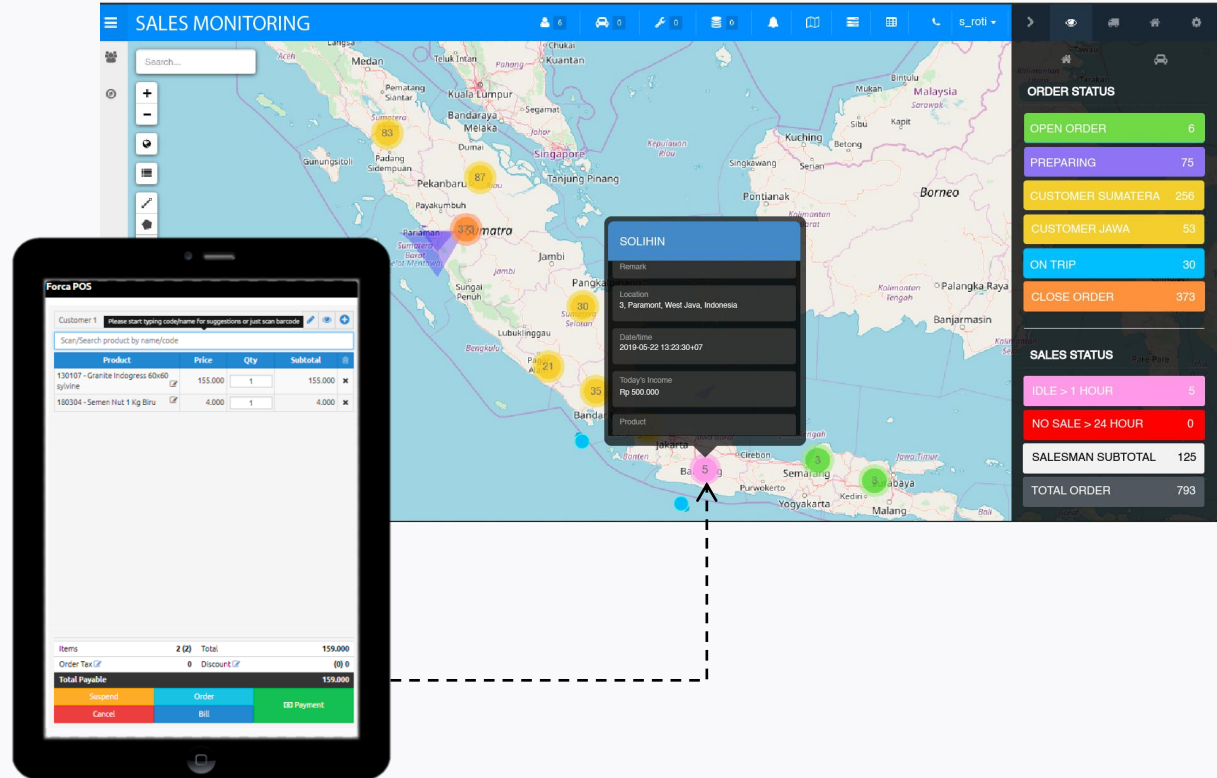
Keuntungan:

- Memantau Kebiasaan Supir
- Perencanaan Pengiriman & Optimasi Rute
- Document & maintenance management
- Abnormality notification (Telegram/ email)
- Can be integrate with any other GPS vendors



Pemantauan Penjualan

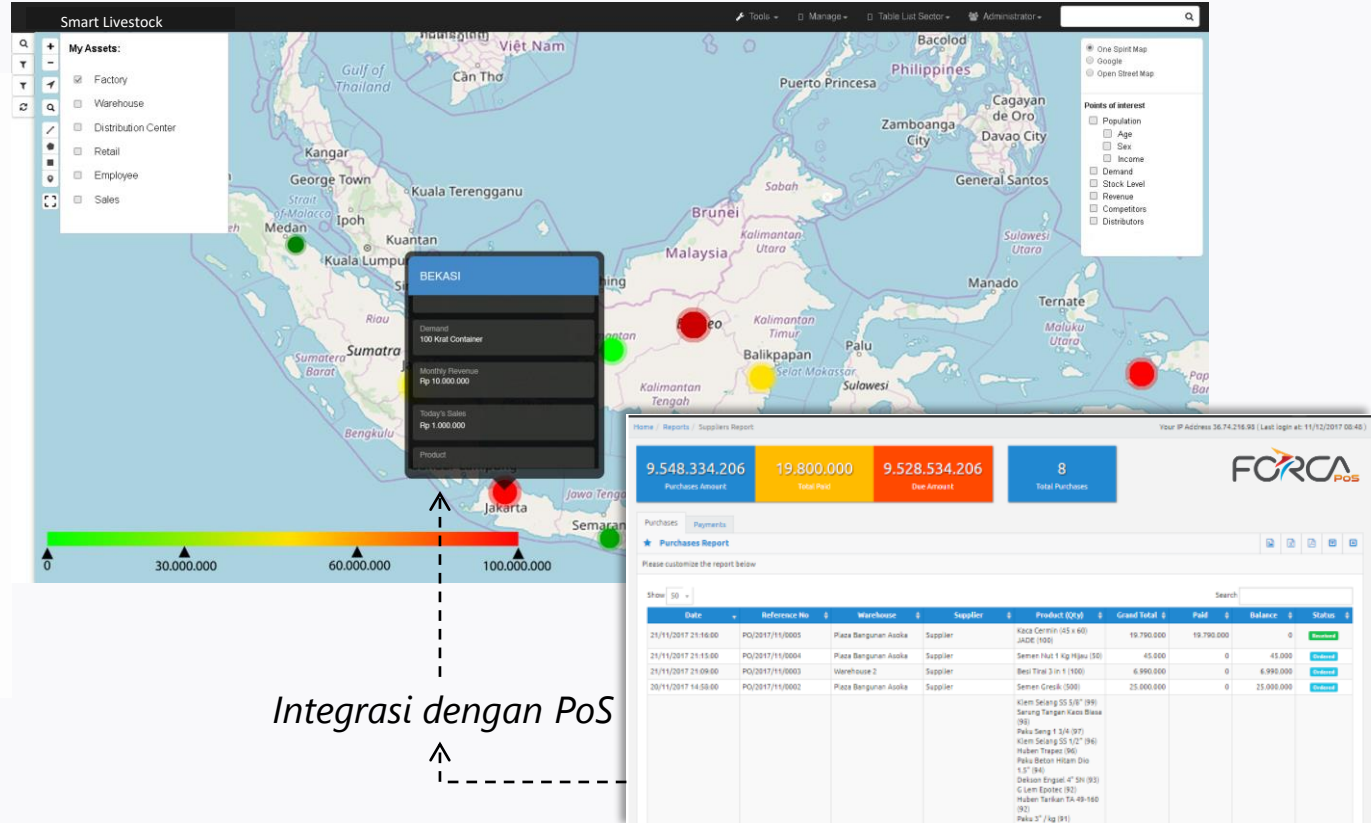
- *Diintegrasikan dengan aplikasi PoS (Contoh: Forca PoS atau sejenisnya)*
- *Memantau penjualan dan kebutuhan pasar secara real-time*
- *Notifikasi ketidaksesuaian Salesman (Contoh: Tidak capai target)*



Analisa Pasar

Membuat Keputusan Berdasarkan Data:

- Pangsa Pasar
- Keseimbangan Supply & Demand
- Revenue
- Pemetaan Distributor & Kompetitor



Integrasi dengan PoS

Kesimpulan

- *Implementasi yang Professional*
- *Komitmen*
- *Teknologi*
- *Infrastruktur*
- *Anggaran*





TERIMA KASIH

PT Integrasia Utama

Radio Dalam Square 1A

Jl. Radio Dalam, Kel.Gandaria Utara, Kebayoran Baru

Jakarta Selatan, 12140

Contact:

Abdi Utama

abdi.hutama@integrasiautama.com