

SMART CITY CONCEPT

KONSEP PENERAPAN KOTA PINTAR





PT.PINDAD (PERSERO)

DIVISI TEKNOLOGI INFORMASI

PT. Pindad (Persero) merupakan sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang industri manufaktur alusista dan perlengkapan industrial, saat ini PT. PINDAD (Persero) sedang melakukan pengembangan bidang usahanya melalui penyediaan jasa implementasi sistem informasi serta perangkat keamanan (security devices) di lingkungan perusahaan lain maupun instansi-intansi milik Pemerintah

VISI

adalah menjadi produsen peralatan pertahanan dan keamanan terkemuka di Asia pada tahun 2023, melalui upaya inovasi produk dan kemitraan strategis

MISI

Adalah melaksanakan usaha terpadu di bidang peralatan pertahanan serta peralatan peralatan industrial untuk mendukung pembangunan nasional, dan secara khusus untuk mendukung pertahanan dan keamanan negara

KEUNGGULAN

- Mewujudkan sistem, peraturan dan prosedur dalam birokrasi pemerintahan yang tanggap terhadap kebutuhan masyarakat
- Meningkatkan kapasitas kepemimpinan yang visioner dan inovatif serta aparatur pemerintah dalam membangun dan mengelola secara berkelanjutan
- Mengembangkan dan menyediakan basis data informasi dan peta wilayah terpadu dan mudah diakses
- Meningkatkan peran aktif swasta, organisasi masyarakat sipil, asosiasi profesi, didalam menyusun kebijakan, perencanaan dan pembangunan berkelanjutan
- Membangun dan mengembangkan kelembagaan dan kerjasama pembangunan antar kota/kabupaten

“

APA YANG DIBUTUHKAN



Sumber Daya

Tidak hanya merujuk kepada pendanaan dalam pembangunan sistem, sumber daya yang dimaksudkan juga terkait dengan personil yang berkompeten dalam lingkungan Pemerintah Provinsi Sumatera Barat.



Target

Target kinerja yang lebih baik dan efisien: ekonomi, penduduk, pemerintahan, mobilitas atau lingkungan hidup.



Integrasi

Dukungan dari seluruh perangkat daerah, baik dari sisi sumber daya manusia maupun penerapan data.

City Report & Task Management

Sebuah sistem pengelolaan pengaduan masyarakat dan manajemen disposisi penugasan berdasarkan lokasi petugas serta kategori laporannya



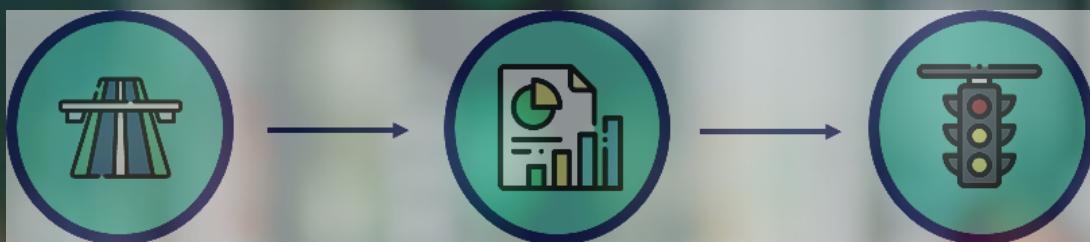
Laporan pengaduan dari masyarakat melalui aplikasi seluler, kanal portal publik maupun sosial media.

Pengelolaan pengaduan dan disposisi penugasan petugas sesuai dengan kategori laporan masyarakat

Penanganan pengaduan oleh petugas dari SKPD terkait, disertai dengan bukti media dan lokasi pelaksanaan

Traffic Management Surveillance

Sebuah sistem pemrosesan visual yang dilakukan secara real time untuk memantau lalu lintas serta mengurangi kemacetan dengan dukungan data aktual



Mendapatkan dan mengumpulkan data traffic menggunakan CCTV analytic

Menyusun semua informasi yang didapatkan untuk melakukan analisa dan melakukan prediksi kedepan

Membuat keputusan yang lebih baik dan lebih cepat berdasarkan data yang ada (data-driven decision)

Public Safety (Blacklisted Person)

Sebuah sistem yang mampu mengidentifikasi orang dalam daftar hitam untuk peringatan keamanan yang lebih baik



Registrasi Foto
orang yang dicari
atau orang yang
sudah masuk dalam
daftar DPO

Menggunakan
kamera yang sudah
ada maupun
menambahkan
kamera cctv baru di
lokasi yang
diinginkan

User dan/atau
operator akan
langsung
ternotifikasi ketika
orang dalam daftar
tersebut terpantau
kamera

Public Safety (Flood Prevention)

Sebuah sistem deteksi tingkat ketinggian air yang dapat memberikan notifikasi dini untuk penanganan banjir yang terpaduk



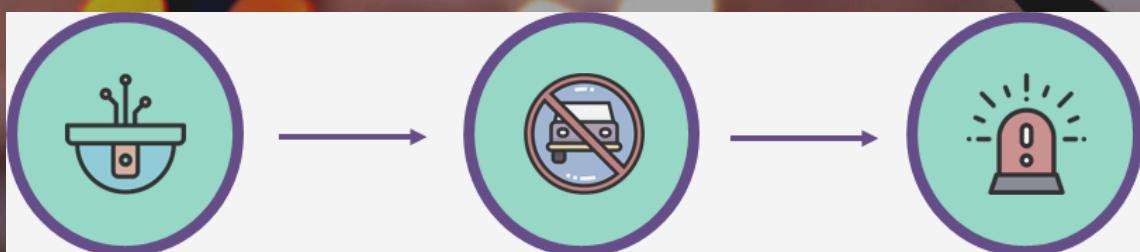
Menggunakan kamera yang sudah ada maupun menambahkan kamera cctv baru di lokasi yang diinginkan

Install Analytic Water Level Detection pada CCTV yang diinginkan dan tentukan sendiri thresholdnya

Notifikasi akan terkirim secara otomatis ketika ketinggian air sudah menyentuh level threshold tertentu. Berbeda threshold berbeda notifikasi sesuai dengan keinginan user

Law Enforcement (Vehicle Intrusion)

Sebuah sistem identifikasi waktu kendaraan yang masuk ke jalur yang tidak boleh dilewati dengan menyediakan peringatan dini untuk keperluan penindakan oleh pihak terkait



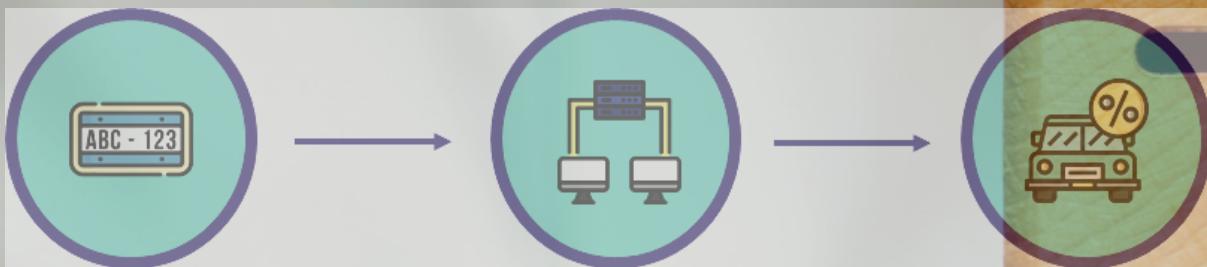
Menggunakan kamera CCTV yang sudah didukung oleh sistem analisis

Sistem analisis akan mampu mendeteksi adanya intrusi terhadap area tertentu oleh kendaraan

Dapat menjadi dasar informasi untuk selanjutnya dapat dilakukan penindakan pada area yang termonitor tersebut

Law Enforcement (Tax Compliance)

Sebuah sistem identifikasi plat nomor kendaraan untuk mengoptimalkan PAD (Pendapatan asli daerah) dari pajak kendaraan bermotor



Mendeteksi plat nomor kendaraan dengan fungsi analisis License Plate Recognition

Mengirimkan data plat nomor ke SAMSAT secara otomatis untuk mengeratui apakah ada pelanggaran PKB

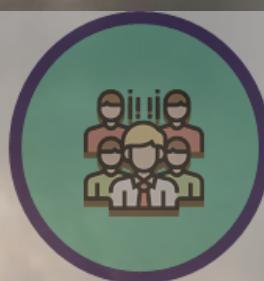
Mengeluarkan data pajak dan hasil tangkapan kamera (photo lokasi, waktu dan tanggal)

Smart Tourism

Suatu sistem identifikasi dan perhitungan pengunjung yang masuk dan keluar di area rekreasi secara real time



Menggunakan kamera yang sudah ada maupun menambahkan kamera cctv baru di lokasi yang diinginkan



Mendapatkan data jumlah wisatawan secara otomatis



Menggunakan informasi data tersebut sebagai bahan evaluasi dan prediksi ke depan terhadap tempat rekreasi atau jenis rekreasi tertentu

ERP & Marketplace UMKM

Enterprise Resource Planning (ERP) System

Enterprise resource planning (ERP) adalah manajemen terintegrasi dari semua proses bisnis yang ada di dalam suatu perusahaan secara real-time yang di mediasi oleh perangkat lunak dan teknologi.



ERP & Marketplace UMKM

Module List of ERP System



SALES



INVOICE



CRM



POINT OF
SALES



ACCOUNTIN
G



PURCHASIN
G



WAREHOUS
E &
INVENTORY



PRODUCTIO
N



HUMAN
RESOURCE



MARKETING



HELPDESK



DOCUMENT



ERP & Marketplace UMKM

Tujuan Utama Transformasi ke Sistem ERP

1. Integrated Company Ecosystem
2. High Data Accuracy
3. Controlled Planning and Management
4. Increased Efficiency & Productivity

ERP & Marketplace UMKM

Digital Ecosystem UMKM





Delivery UMKM

Main Menu Application Features

Main Features :

- Ojek Online
- Pesan Makanan
- Antar Barang

Main Menu :

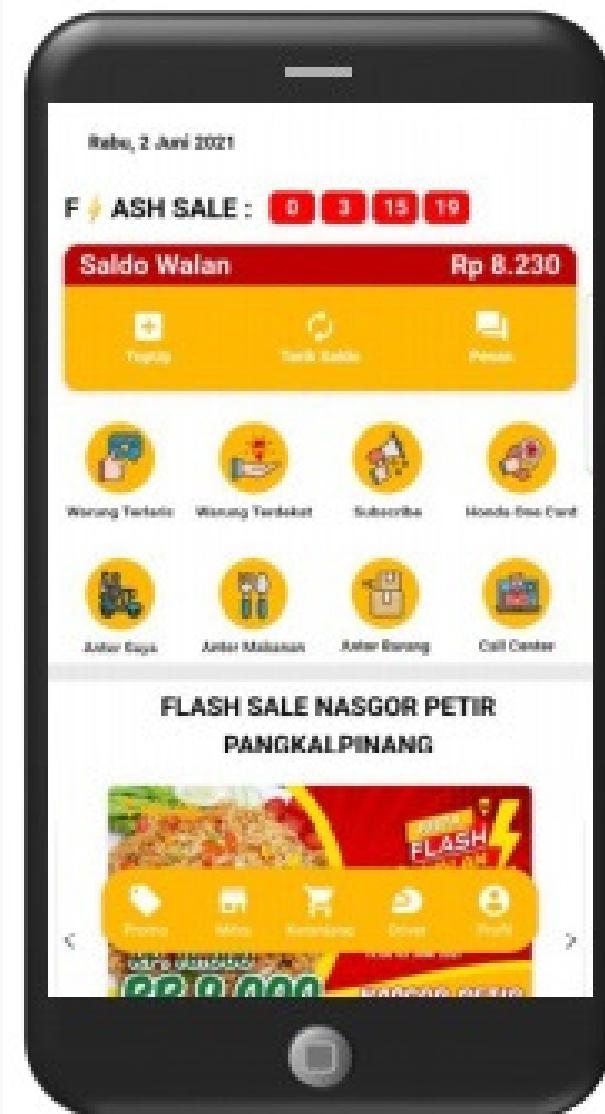
- Warung Terlaris
- Warung Terdekat
- Promo / Subscribe
- Honda One Card

Payment :

- Top Up Saldo
- Tarik Saldo

Other :

- Message / Notification
- Broadcast Message
- Call Centre



Delivery UMKM



Main Menu Application Features

Bar Menu :

- Profile User
- Menu Driver
- Menu Merchant
- Promo Merchant
- Keranjang Belanja

Other Features :

- Banner Iklan
- Banner Promo
- Banner Informasi

Video Features :

- Video tutorial
- Video Promo



Delivery UMKM

Shop

Show this barcode

Main Menu Application Features

Bar Menu :

- Profile User
- Menu Driver
- Menu Merchant
- Promo Merchant
- Keranjang Belanja

Other Features :

- Banner Iklan
- Banner Promo
- Banner Informasi

Video Features :

- Video tutorial
- Video Promo



Delivery UMKM

Main Menu Application Features

Bar Menu :

- Profile User
- Menu Driver
- Menu Merchant
- Promo Merchant
- Keranjang Belanja

Other Features :

- Banner Iklan
- Banner Promo
- Banner Informasi

Video Features :

- Video tutorial
- Video Promo

Tutorial Promo :

1. Pilih Promo
2. Copy Kode Voucher
3. Tap Di Banner
4. Pilih Menu Makanan
5. Pilih Lokasi Pengiriman
6. Paste Kode Voucher
7. Checkout



PT.PINDAD (PERSERO)

SMART CITY DI INDONESIA



CONTACT PERSON

Biben Akbar

Divisi Teknologi Informasi PT.Pindad (Persero)

Phone : +62 811.196.797

Email :bibenakbar@pindad.com

Rony Kurniawan

Divisi Teknologi Informasi PT.Pindad (Persero)

Phone : +62 813.221.479.134

Email :rony@pindad.com

PRODUCE BY

Ites Ohara

Divisi Teknologi Informasi PT.Pindad (Persero)

Phone : +62 858.706.521.65

Email :itesohara@pindad.com