



Simplify Process
Maximize Productivity

AIoT Surveillance System

Xapiens Teknologi Indonesia

SKEMA AIOT

Digital IP Based
Audio System

Public Address General Alarm
(PAGA)



AI Surveillance System

AI Based Video Centric



Smart Asset Tracking

Asset Tracking



Smart Access Control

Smart Parking Gate

AI Surveillance System

Memberikan solusi pengawasan pintar yang didukung dengan *real-time monitoring*, *advanced analytics*, dan fitur adaptif lainnya.

Best Suitable for:

- Pengawasan area dengan tingkat *traffic* yang tinggi.
- Pengamanan properti dan infrastruktur penting.
- Memastikan keamanan publik dan respon insiden yang baik.
- Meningkatkan keamanan di lingkungan industri.

Smart Asset Tracking

Mendukung pelacakan, pengawasan, dan analisis dari aset maupun personil yang diberi *tag* berjalan lancar dengan integrasi RFID dan AIoT.

Best Suitable for:

- Manajemen supply chain.
- Manajemen aset dan keamanan pasien di rumah sakit.
- Pelacakan dan kontrol aset.
- Mengelola aset dengan nilai yang tinggi.

Smart Access Control

Memanfaatkan integrasi antara AI dan teknologi IoT, untuk memberikan solusi keamanan akses yang adaptif dan komprehensif.

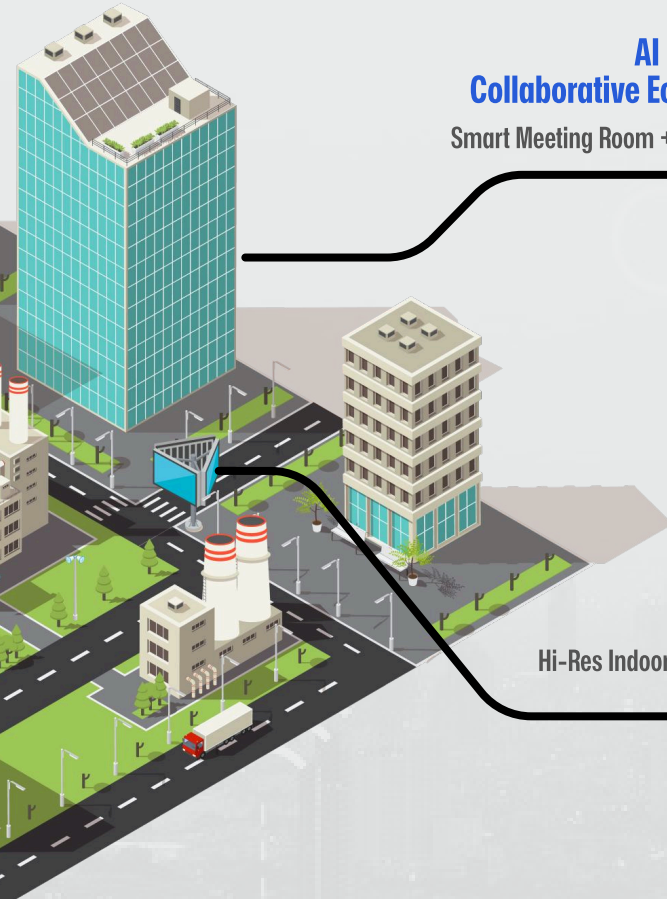
Best Suitable for:

- Kebutuhan fitur keamanan yang *advance*.
- Meningkatkan privasi dan keamanan pasien rumah sakit.
- Meningkatkan keamanan di lembaga pendidikan.
- Meningkatkan keamanan di fasilitas pemerintahan.



AI Powered Collaborative Ecosystem

Smart Meeting Room + Classroom



Videotron

Hi-Res Indoor / Outdoor Display



AI Powered Collaborative Ecosystem

Menciptakan lingkungan kerja yang efisien dan saling terkoneksi guna meningkatkan produktivitas karyawan.

Best Suitable for:

- Lingkungan kerja yang kolaboratif.
- Sistem pengaturan kerja yang fleksibel.
- Memungkinkan pengambilan keputusan berdasarkan data.
- Integrasi *in-office* dan *remote working*.

Videotron

Visualisasi data secara *real-time*, konten yang *di-personalized*, dan interaksi dengan pengguna yang lebih *engaging* dengan integrasi AIoT.

Best Suitable for:

- Ruang publik dan event terbuka
- Mendukung efisiensi komunikasi dan kolaborasi antar karyawan.
- Pengalaman belajar yang interaktif di lembaga pendidikan.
- Opsi multimedia dengan kontrol yang interaktif

Digital IP Based Audio System

Menghadirkan perangkat audio pintar yang meningkatkan kenyamanan dan keamanan dalam berkomunikasi untuk berbagai kondisi.

Best Suitable for:

- Notifikasi atau alarm tanda bahaya apabila terjadi insiden
- Entertainment venues
- Memberikan pengalaman audio yang *advance*.
- Pengumuman yang dapat ditargetkan dengan lebih spesifik.

CCTV

- Anti-Corrosion
- Anti-Explosion



MANFAAT

- Pencegahan tindak kriminal
- Peningkatan produktifitas dan keamanan karyawan
- Pengumpulan Bukti
- Perlindungan Aset

FITUR DAN APLIKASI

FACIAL RECOGNITION

- Peringatan Dini
- Pengumpulan Data Wajah
- Upload Target
- Pencarian AI untuk wajah

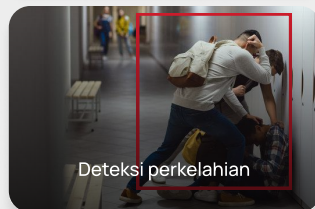


SMART PERIMETER SECURITY

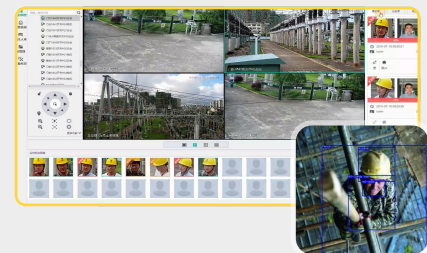
- Cerdas, Aman, dan Efisien
- Akurasi Tinggi
- Sistem Monitoring Off-Grid



ABNORMAL BEHAVIOR ANALYTICS



PERSONAL PROTEKTIF MANAGEMENT



Cara Kerja PPE

- Deteksi Safety helmet
- Reflective Vest
- Safety Measurement (Remind, Warning, Record Demerits)

ACTIVE SAFETY (DSM + ADAS)

- 
Meningkatkan Keamanan Proaktif: Deteksi dini terhadap intrusi, perilaku mencurigakan, atau potensi bahaya.
- 
Efisiensi Pengawasan: Mengurangi ketergantungan pada monitoring manual dengan sistem otomatis berbasis AI.
- 
Analisis Data Cerdas: Memberikan insight (heatmap, counting, zoning, dll) untuk *decision making* yang lebih baik.
- 
Keselamatan Berkendara & Operator: ADAS dan DSM mencegah kecelakaan dengan memantau kelelahan, distraksi, dan jarak aman.
- 
Kepatuhan dan Audit: Memonitor penggunaan APD, aktivitas kerja, dan kepatuhan pada SOP secara real-time.
- 
Skalabilitas dan Integrasi: Mudah diintegrasikan dengan infrastruktur *existing* dan bisa di-*upgrade* sesuai kebutuhan.

DSM



ADAS






PERSONEL MONITORING

PELACAKAN PERSONEL MENGGUNAKAN PERANGKAT YANG BISA DIPAKAI (WEARABLE)



PELACAKAN KONTAINER DENGAN SMART CONTAINER MANAGEMENT

Teknologi OCR dalam Smart Container Management:

- 
 Kamera yang dapat menangkap gambar
- 
 Teknologi Optical Character Recognition (OCR) mampu mengenali nomor kontainer
- 
 Data dikelola oleh software profesional

X-SENTRY

(AI FOR SAFETY, SECURITY & MONITORING)



- **Personel Identification** based on vest or helmet
- **PPE Equipment Compliance**
- **People Counting** by zone or subcontractor
- **Field Attendance**
- **Face Recognition**
- **Perimeter Security & Safety Area**
- **Climbing & Tripwire Detection**

Cocok digunakan untuk memantau personel pada area Pertambangan, Proyek EPC & Migas, Kawasan Industri & Pabrik, Area Pergudangan & Logistik, Perkantoran & Gedung Komersial

Integrasi dan Skalabilitas

- Terhubung ke sistem **NVR, VMS, ERP, SCADA, Command Center**
- Support Protokol: **ONVIF, RSTP, MQTT, Modbus**
- Busa dikembangkan untuk: **Smart Building, Smart Mining, Smart Warehouse**

MODERN OFFICE



MANFAAT

- Meningkatkan Produktifitas.
- Efisiensi Manajemen Sumber Daya.
- Meningkatkan Kolaborasi
- Kenyamanan dan Keamanan

POST MEETING MANAGEMENT



Meeting Minutes

Sekretaris rapat akan mengunggah notulen rapat ke sistem dan semua peserta dapat melihat notulen melalui sistem.



Pencarian Meeting Terdahulu

Tinjau riwayat pertemuan melalui fungsi "Pencarian Pertemuan" atau "Jadwal Pertemuan".



Penghapusan Data Rahasia

Catatan pertemuan dapat dihapus dengan satu klik untuk memastikan keamanan informasi.

COMMAND CENTER

- Video Wall
- E-Map
- Integrasi multi sistem
- Sistem "command and control" terpadu
- Komunikasi yang ter-spesialisasi
- Strategi respon yang fleksibel

DATA CENTER

- Penyimpanan yang tersentralisasi
- Reliabilitas yang tinggi
- Ketersediaan yang tinggi
- Performa yang tinggi
- Skalabilitas yang baik



PAPERLESS MEETING SYSTEMS

Mengatasi tantangan meeting konvensional yang membutuhkan penggunaan kertas.

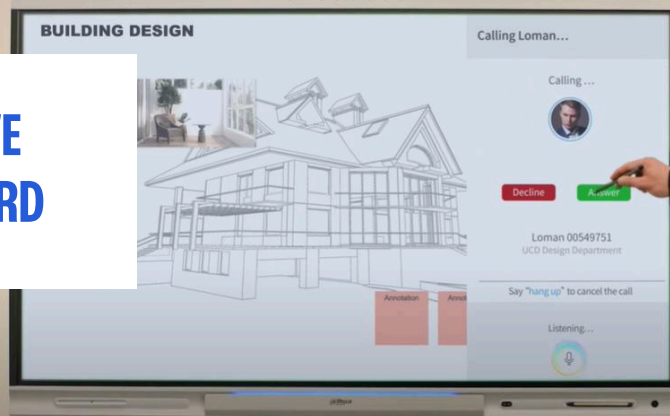


- Participant Guidance
- Collaborative File Management
- Content viewing & sharing
- Minutes & recording archive

FITUR

- Petunjuk dan Arahan bagi peserta meeting
- Manajemen file yang kolaboratif
- Viewing dan Sharing konten
- Arsip rekaman meeting

INTERACTIVE WHITE BOARD



MANFAAT



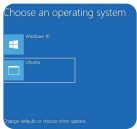
Penulisan Pintar

Mode sentuh yang beragam, mendukung baik sentuhan tangan ataupun stylus dengan presisi yang tinggi (51 mm kontrol sentuh).



Screen Sharing Nirkabel

Switching dengan 1 kali sentuhan (antar Android dan Sistem Windows) dan mendukung berbagai multimedia (Audio, Video Format, Document).



Dual-system switchable

Sharing layar PC, Smartphone, dan tablet tanpa menggunakan kabel dan transmit secara otomatis ke perangkat pengguna.



Sinkronisasi dan sharing informasi

Penyimpanan dengan sekali sentuhan, QR code sharing, pengiriman email, dan transmisi yang ter-enkripsi.

SECURITY SCANNING SYSTEM

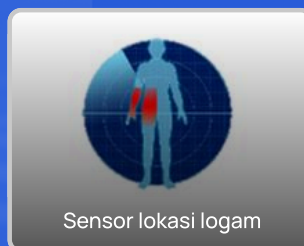
Pemeriksaan X-Ray BARU DAHUA telah terintegrasi dengan algoritma pengenalan objek yang cerdas. Ini dapat mengenali objek terlarang secara mandiri.

Security Entrance

Image

Intelligent Analysis

Prohibited Item Alarm



SMART ACCESS CONTROL

MANFAAT

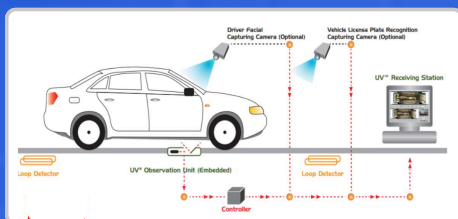
- Meningkatkan Keamanan dan Kenyamanan
- Meningkatkan Efisiensi
- Memberikan peringatan secara *real-time*
- Meningkatkan Kepatuhan Pengguna

SMART PARKING SYSTEM



Di pintu gerbang, kita akan berfokus pada:

- **Siapa** - Nomor dan database nomor polisi
- **Kapan** - waktu kendaraan dikenali oleh sistem
- **Dimana** - pintu mana yang dilewati kendaraan tersebut
- **Apa** - gambar scan dari bagian bawah mobil



Vehicle Screening



ANPR



Underbody Scan



Videotron

MANFAAT



Meningkatkan Pengalaman Pengguna



Meningkatkan Kolaborasi



Insight Berdasarkan Data



Konten Menjadi Lebih Dinamis

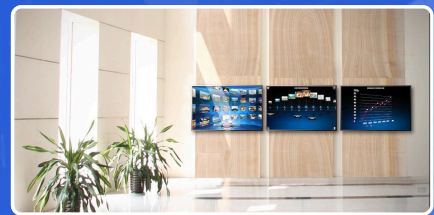
CONTOH APLIKASI



Elevator Display Screen



Reception Screen



Office Hall Display Monitor



Digital Menu Board



AUDIO SYSTEM

PUBLIC ADDRESS GENERAL ALARM

MANFAAT

- Optimalisasi audio
- Meningkatkan kolaborasi
- Pengalaman yang di-personalisasi
- Meningkatkan produktifitas

FITUR

- Broadcast** : Jangkau audiens dengan mudah dari jarak jauh.
- Paging and Intercom** : Temukan siapa saja, dan prioritaskan panggilan yang mendesak.
- Control** : Kelola seluruh sistem dari jarak jauh, dengan penjadwalan otomatis.
- Alarm** : Terintegrasi dengan alarm kebakaran. Memastikan keselamatan semua orang.
- Special Function** : Tetap siaga meskipun dalam kondisi offline, dengan fitur *backup* dan rekaman insiden.

APLIKASI



Suara dari mic diperkuat dengan menggunakan *mixer amplifier / power amplifier*.

Dari *amplifier*, suara dikirimkan ke speaker untuk kemudian di-*broadcast*.



MENGAPA AIOT SURVEILLANCE ITU PENTING?



Meningkatkan kualitas data



Analisa *Real-Time*



Analisa prediktif untuk tindakan proaktif

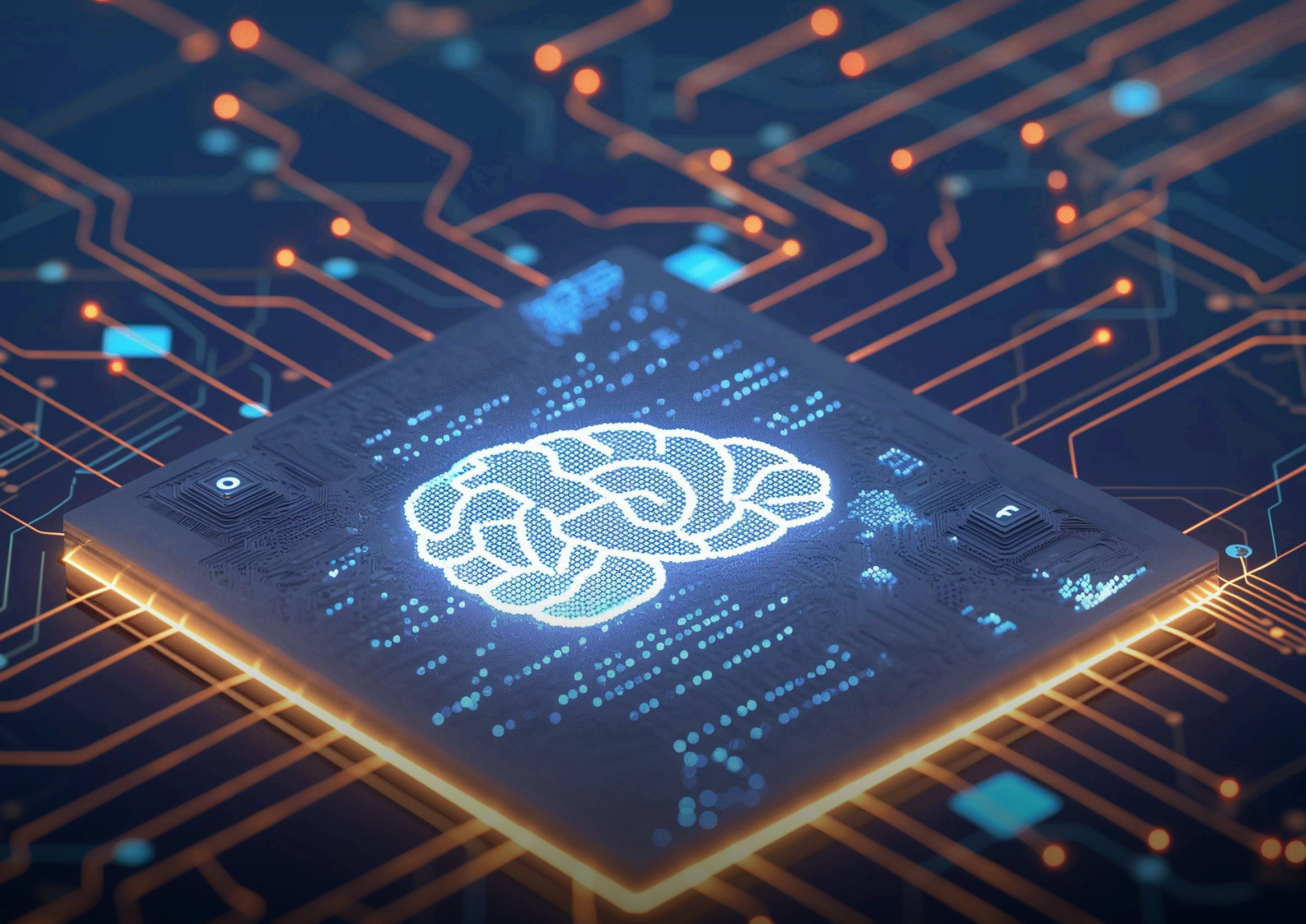
MANFAAT UTAMA

Automated Threat Detection: Kemampuan kamera dalam mengidentifikasi ancaman tanpa pantauan manusia.

Behavior Analysis: Kemampuan untuk mengidentifikasi perilaku yang mencurigakan dalam kerumunan.

Reduced False Alarms: Dilengkapi dengan algoritma canggih, yang dapat membedakan antara ancaman riil dan peristiwa yang tidak berbahaya.

Integrated Response Systems: Koneksi langsung ke aparat penegak hukum atau layanan darurat.



TENTANG XAPIENS

Xapiens Teknologi Indonesia (XAPIENS) adalah penyedia solusi *Digital Enterprise* dan *Information & Communication Technology (ICT)* komprehensif. Tim kami berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik guna mendukung pertumbuhan dan kemajuan bisnis klien, melalui pemenuhan kebutuhan digital dan TIK terkini yang andal dan inovatif.

Simplify Process . Maximize Productivity

PT Xapiens Teknologi Indonesia

Indy Bintaro Office Park, Building A
Jl. Boulevard Bintaro Jaya Sektor VII B7/A6 Tangerang Selatan 15224



- +62 811 8307 090
- hello@xapiens.id
- Xapiens Teknologi Indonesia
- xapiens_tech
- xapiens.id



Simplify Process Maximize Productivity