



AIoT Surveillance System

Xapiens Teknologi Indonesia



MENGAPA AIoT SURVEILLANCE ITU PENTING?



Meningkatkan kualitas data



Analisa Real-Time



Analisa prediktif untuk tindakan proaktif

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.

Our Highlighted Case



Gedung



Kesehatan



Transportasi Publik



Pertambangan



Pertahanan



Manufaktur

MANFAAT UTAMA

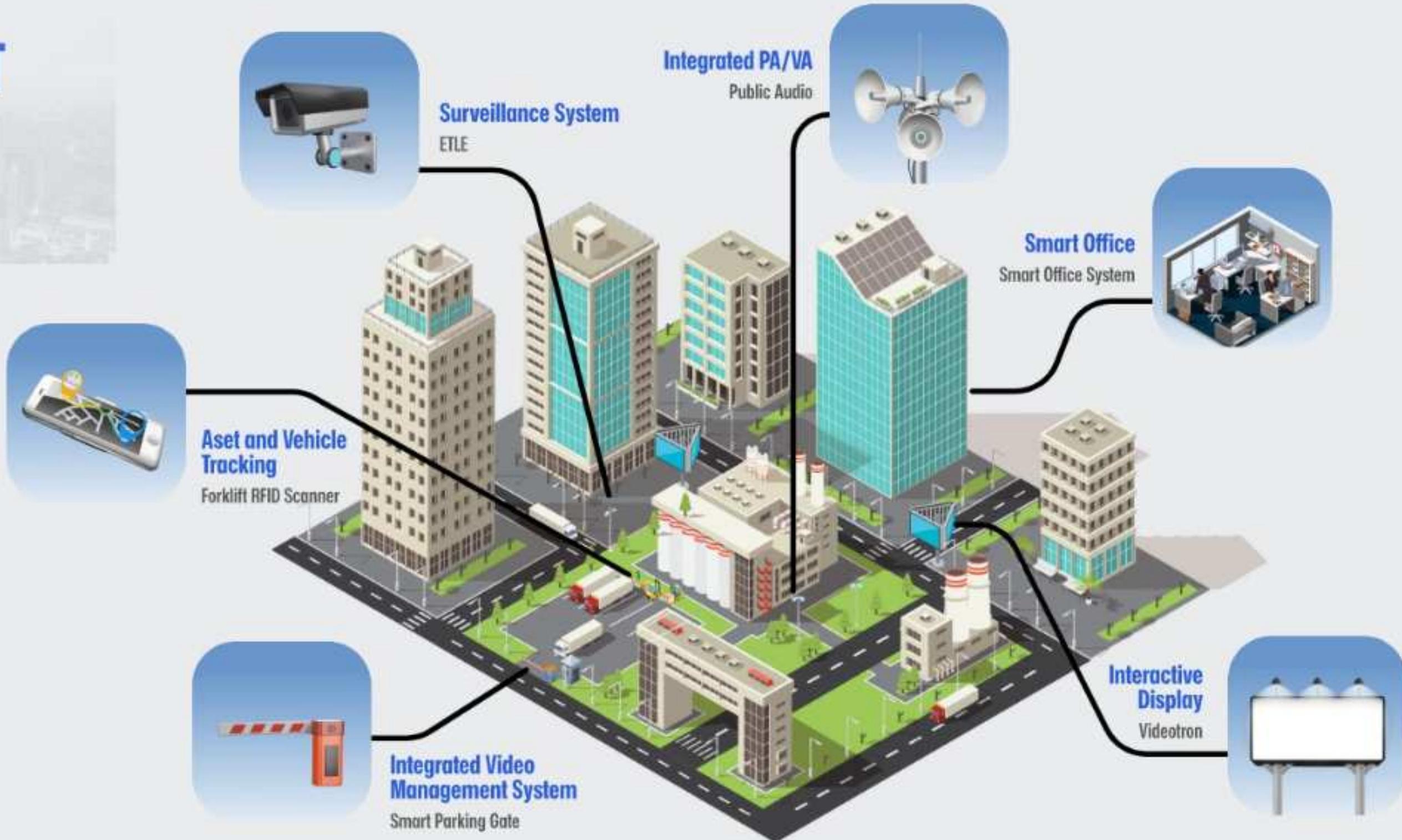
Automated Threat Detection: Kemampuan kamera dalam mengidentifikasi ancaman tanpa pantauan manusia.

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.

SKEMA AIOT



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.
- Mengoptimalkan pengawasan di semua sektor industri, respon insiden yang baik.
- Meningkatkan keamanan di lingkungan industri.

Asset and Vehicle 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.

Integrated Video Management System

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

Best Suitable for:

- Meningkatkan keamanan di berbagai sektor terutama di area critical sektor publik dan private.
- Meningkatkan kenyamanan user ketika memasuki area tertentu.
- Optimalisasi dan efisiensi operasional keluar masuk.
- Meningkatkan keamanan di fasilitas pemerintahan.

Smart Office

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

Best Suitable for:

- Lingkungan kerja yang kolaboratif.
- Sistem pengaturan kerja yang fleksibel.
- Penguatan keamanan data dan privasi melalui keamanan siber yang komprehensif.
- Integrasi in-office dan remote working.

Interactive Display

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 besar.
- Mendukung efisiensi komunikasi dan kolaborasi antar karyawan.
- Pengalaman belajar yang interaktif di lembaga pendidikan.
- Optimalisasi awareness pada suatu produk.

Integrated PA/VA

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.

SURVEILLANCE SYSTEM



MANFAAT

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

ASSET AND VEHICLE TRACKING

Pelacakan aset dan personel berbasis RFID menjadi krusial untuk bisnis dalam upaya meningkatkan efisiensi operasional. RFID ini mampu memberikan visibilitas real-time terkait keberadaan aset dan karyawan.

- Pemantauan aset dan perangkat
- Pemantauan personel berbasis lokasi
- Laporan user management



FITUR DAN APLIKASI

FACIAL RECOGNITION



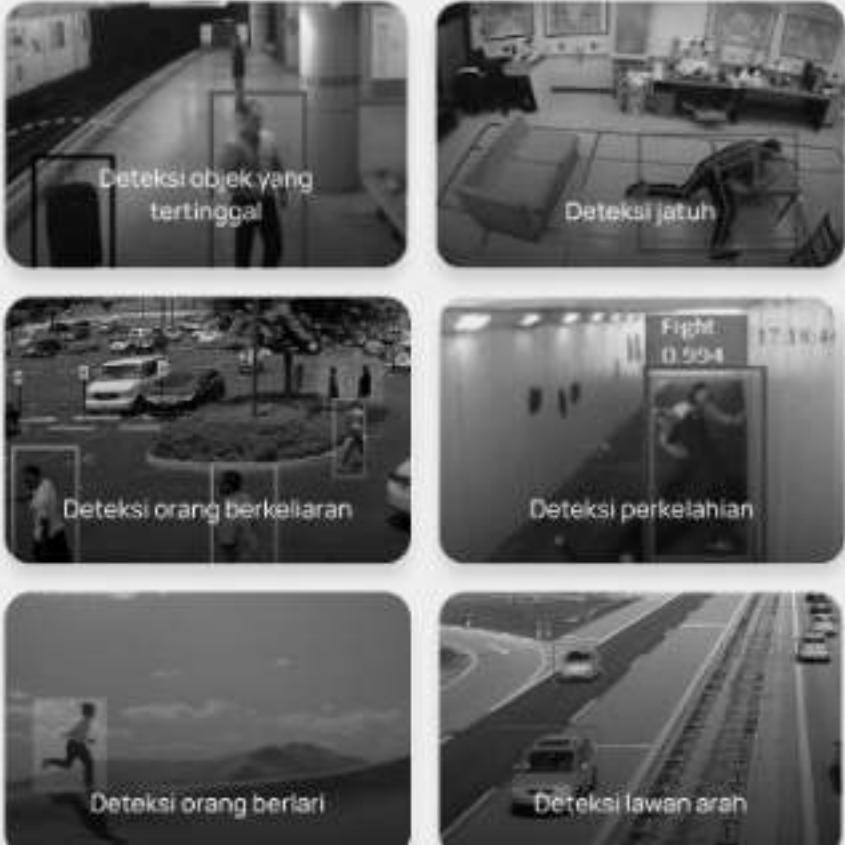
- Peringatan Dini
- Pengumpulan Data Wajah
- Upload Target
- Pencarian AI untuk wajah

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)

FITUR DAN APLIKASI

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

PELACAKAN ASSET DENGAN FLEETO (XAPIENS FLEET MANAGEMENT SOLUTIONS)



- Asset Tracking
- Real-time Mapping
- Cycle Counting
- Geofencing
- Dispatch Management
- Hauling Tracking
- Historical Playback
- Analytics & Reports

Cocok digunakan untuk memantau aset bergerak seperti kendaraan.

Dapat digunakan di berbagai bidang industri mulai dari pertambangan hingga electric vehicle.



INTEGRATED VIDEO MANAGEMENT SYSTEM

MANFAAT

- Meningkatkan keamanan akses parkir
- Memberikan peringatan secara real-time
- Optimalisasi akses pintu masuk dan absensi
- Memudahkan pengawasan dan respon

FITUR DAN APLIKASI

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



SMART OFFICE MEETING

Memberikan solusi yang ideal untuk menghadapi tantangan meeting konvensional.



Penulisan Pintar

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



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.

COMMAND CENTER

- Video Wall
- E-Map
- Integrasi multi sistem
- Sistem "command and control" terpadu
- Komunikasi yang terspesialisasi
- 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.

FITUR

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



DISPLAY

3d videotron



SOUND SYSTEM

Integrated PA/VA

MANFAAT

- Meningkatkan Pengalaman Pengguna
- Insight Berdasarkan Data
- Meningkatkan Kolaborasi
- Konten Menjadi Lebih Dinamis

CONTOH APLIKASI



Elevator Display Screen



Smart Whiteboard



Digital Menu Board

MANFAAT

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

FITUR

- Broadcast per zone**: 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.





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

LinkedIn Xapiens Teknologi Indonesia

Instagram xapiens_tech

Website xapiens.id



Simplify Process Maximize Productivity