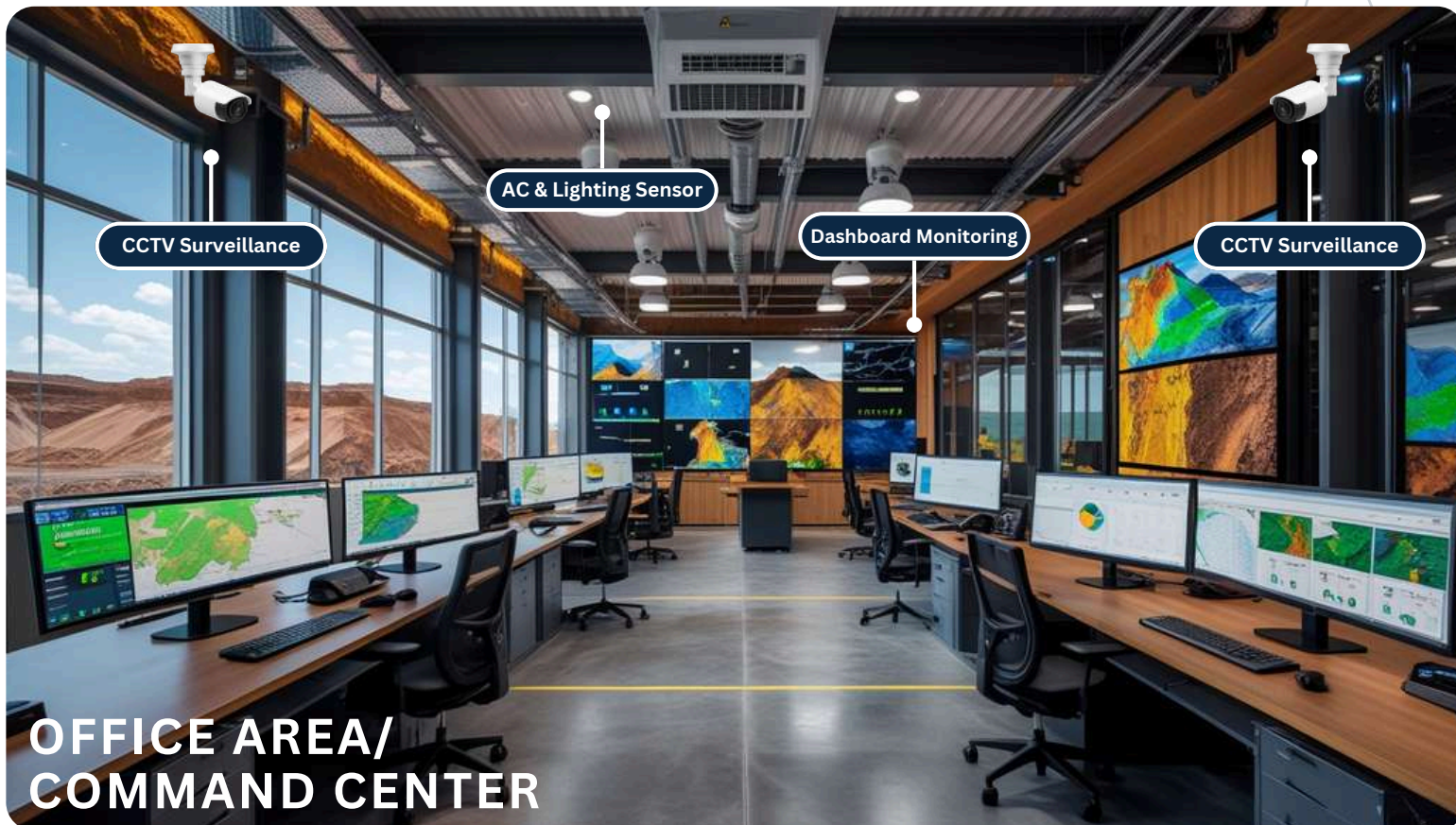


ICT Solution

Solutions for a Digital World

Smart Mining



Smart Digital Mining Solution



Sattcomm

Sistem komunikasi yang menggunakan satelit untuk mengirim dan menerima data, suara, atau video. Teknologi ini memungkinkan koneksi jarak jauh, bahkan di daerah terpencil yang tidak terjangkau jaringan kabel atau seluler.



Satellite Imagery + GIS

Satellite imagery dan GIS digunakan di tambang untuk memetakan area, memantau aktivitas dan perubahan lahan, serta mengelola data lokasi secara akurat. Teknologi ini membantu pengambilan keputusan, meningkatkan efisiensi operasional, dan menjaga keselamatan serta kepatuhan lingkungan.



IoT Alat Berat

IoT pada mining truck memungkinkan pemantauan real-time kendaraan, efisiensi operasional, dan peningkatan keselamatan di area tambang.



Fleet Management

Sistem pengelolaan armada kendaraan yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional, keamanan, dan produktivitas, melalui pemantauan real-time seperti pelacakan GPS, jadwal perawatan, konsumsi bahan bakar, dan kinerja pengemudi.



Private LTE Network

Private LTE Network di tambang adalah solusi jaringan nirkabel khusus yang memberikan konektivitas andal dengan keamanan tinggi, mendukung operasional alat berat, IoT, dan sistem otomasi secara real-time, sehingga meningkatkan efisiensi dan keselamatan di area tambang.



IoT Excavator

IoT pada excavator memantau kinerja, lokasi, dan kondisi mesin secara real-time untuk meningkatkan efisiensi operasional, perawatan, dan keselamatan di tambang.

Smart Appliance

CCTV Surveillance with AI Crowd Estimation



Core Intra Network

- Memonitor pergerakan di seluruh area gedung.
- Melakukan pengawasan compliance berbasis RFID, biometrik, atau PIN sesuai dengan aturan dan kebijakan perusahaan. (Contoh: Penggunaan APD di area pabrik)

AI Crowd estimation based Automated AC & Lighting



Core Intra Network

- AC dan Lighting akan menyala otomatis dengan suhu dan pencahayaan sesuai occupancy ruangan.

Smart Access



Core Intra Network

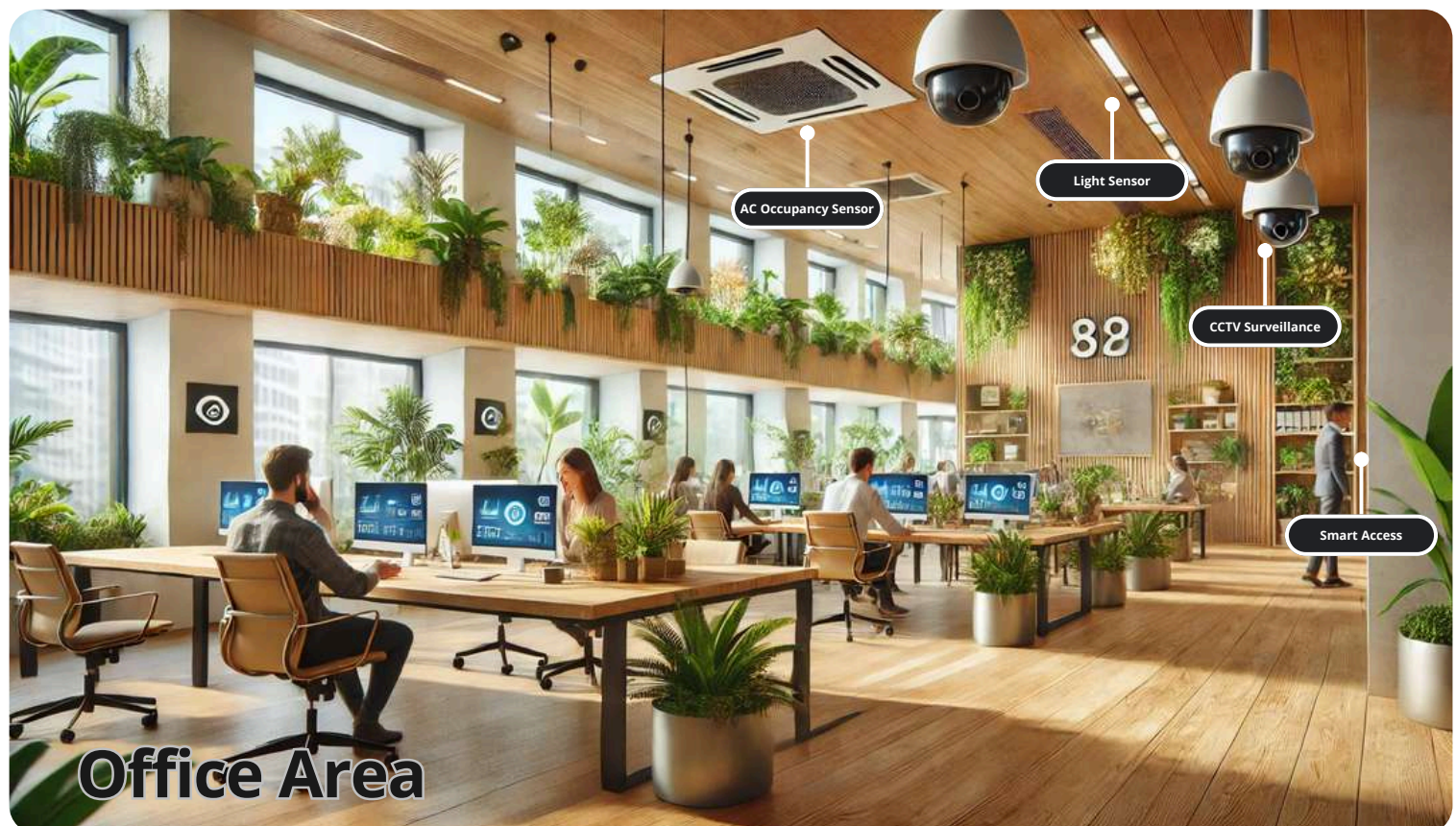
- Sistem kontrol akses berbasis RFID, biometrik, atau PIN untuk membatasi dan memantau akses pekerja, terintegrasi dengan CCTV dan IoT untuk keamanan dan efisiensi.

Dashboard Monitoring and Control



- Menampilkan data monitoring dari keseluruhan smart appliance secara real-time melalui control room dan mobile device.

Smart Building Management



Smart Digital Building Solution



Building Automation System

Sistem utama yang mengendalikan dan memantau berbagai aspek gedung seperti pencahayaan, AC, keamanan, dan lainnya secara terintegrasi dalam satu platform.



Automated Lighting & HVAC

Lampu dan sistem pendingin/pemanas yang bisa menyesuaikan secara otomatis berdasarkan keberadaan orang, waktu, atau suhu ruangan, untuk meningkatkan kenyamanan dan menghemat energi.



Smart Energy Management

Pemantauan penggunaan energi secara real-time dengan bantuan sensor dan analitik, yang memungkinkan penghematan dan efisiensi operasional.



Connectivity & IoT Infrastructure

Jaringan internet dan perangkat IoT yang memungkinkan komunikasi antar sistem dan perangkat pintar di dalam gedung, menjadi fondasi dari semua sistem cerdas.



Security and Access Control

Penggunaan teknologi seperti CCTV pintar, alarm otomatis, serta sistem akses berbasis kartu, biometrik, atau aplikasi untuk menjaga keamanan gedung dan penghuninya.



AI-Powered Monitoring & Analytics

Pemanfaatan kecerdasan buatan untuk menganalisis data dari berbagai sensor, memprediksi potensi kerusakan, serta mengoptimalkan kinerja gedung secara berkelanjutan.

Smart Appliance

CCTV Surveillance with AI Crowd Estimation



Core Intra Network

- Melakukan pengawasan compliance berbasis RFID, biometrik, atau PIN sesuai dengan aturan dan kebijakan perusahaan. (Contoh: Penggunaan APD di area pabrik)
- Secara otomatis memberikan alert jika terjadi kondisi pelanggaran dan/atau kondisi darurat.

AI Crowd estimation based Automated AC & Lighting



Core Intra Network

- AC dan Lighting akan menyala otomatis dengan suhu dan pencahayaan sesuai occupancy ruangan.

Smart Access



Core Intra Network

- Sistem kontrol akses berbasis RFID, biometrik, atau PIN untuk membatasi dan memantau akses pekerja, terintegrasi dengan CCTV dan IoT untuk keamanan dan efisiensi.

Dashboard Monitoring and Control



- Menampilkan data monitoring dari keseluruhan smart appliance secara real-time melalui control room dan mobile device.

High Speed Internet Connection



- Pemenuhan kebutuhan internet perusahaan.
- Memungkinkan fungsi monitoring dan kontrol secara mobile.

Cyber Security



Antivirus & Endpoint Protection

Melindungi perangkat pengguna (PC, laptop, smartphone) dari ancaman seperti virus, trojan, spyware, ransomware, dan malware lainnya. Produk modern biasanya dilengkapi dengan fitur behavior analysis dan sandboxing.



Email Security / Anti-Phishing

Email adalah pintu masuk utama serangan siber. Produk ini memfilter spam, deteksi phishing, dan menghentikan lampiran berbahaya sebelum sampai ke user. Banyak solusi juga menawarkan sandbox attachment dan link protection.



Identity & Access Management (IAM)

Mengelola siapa yang bisa mengakses sistem, aplikasi, dan data. IAM memungkinkan penerapan role-based access, single sign-on (SSO), dan multi-factor authentication (MFA) untuk memperketat kontrol.



Cloud Security Platform

Dengan makin banyak sistem pindah ke cloud (AWS, Azure, GCP), perlindungan cloud-native sangat penting. Produk ini menawarkan visibility, compliance monitoring, dan threat detection di lingkungan cloud.



Multi-Factor Authentication (MFA)

Menambahkan lapisan keamanan tambahan saat login. Bahkan jika password bocor, akun tetap aman karena memerlukan faktor tambahan seperti OTP, biometrik, atau token.



Firewall (Next-Generation Firewall)

Berfungsi sebagai pelindung utama jaringan internal dari dunia luar. Firewall generasi baru mampu memfilter traffic berdasarkan aplikasi, identitas pengguna, dan bahkan memblokir serangan tingkat lanjut seperti DDoS.



Endpoint Detection and Response (EDR)

Melengkapi antivirus dengan kemampuan deteksi lanjutan. EDR mengumpulkan data dari endpoint, melakukan analisis real-time, dan menyediakan fitur respon otomatis terhadap serangan (seperti isolasi mesin).



SIEM (Security Information and Event Management)

SIEM mengumpulkan log dari berbagai sumber (server, firewall, aplikasi, endpoint), lalu menganalisis pola untuk mendeteksi insiden siber. Sangat penting untuk tim SOC (Security Operation Center).



Data Loss Prevention (DLP)

Mencegah data sensitif (misalnya: data karyawan, keuangan, atau customer) keluar dari sistem perusahaan, baik via email, USB, cloud, maupun aplikasi lainnya.



Backup & Disaster Recovery

Jika terjadi serangan ransomware atau kegagalan sistem, backup adalah penyelamat utama. Solusi ini memastikan data dan sistem bisa dipulihkan dengan cepat dan aman.



Reach Us!

ADDRESS

PT Akses Prima Indonesia (API) Menara MTH, 11th Floor
Jl. MT Haryono Kav.23
Jakarta 12820, Indonesia

PHONE NUMBER

+62813-8592-4974

EMAIL

sales@akses-prima.co.id

WEBSITE

www.akses-prima.co.id