



PINDAD
CYBER SECURITY



SOC
WORKSHOP

24/7

Monitoring
Service



Professional.
Customer Trust

osint.sitru...

- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Gozi" Cobalt Strike
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Spearphishing"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="User Execution"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Compile After Delivery"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Mihda - T1170"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Modify Registry"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Regsvr32 - T
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Common"
- misp.galaxy.mitre-attack.pattern="Stand

PT. PINDAD (persero) sebagai BUMN di bidang industry pertahanan & keamanan, juga memiliki kompetensi sebagai penyedia produk/jasa teknologi informasi yang dapat menyiapkan kebutuhan terkait integrasi sistem informasi maupun aplikasi berbasis teknologi informasi

Kami memberikan layanan professional untuk pengelolaan sumber daya IT (informasi dan teknologi) yang dimiliki pelanggan seperti pengelolaan sumber daya manusia (pelatihan), sistem dan infrastruktur jaringan terintegrasi, keamanan sistem serta integrasi seluruh aktivitas sumber daya informasi dan teknologi meliputi perancangan , implementasi dan pengawasan serta pengamanan.



LAYANAN KAMI

HRIS Human Resource Information System

E-OFFICE Aplikasi Surat menyurat

EIS Executive Information System

RED-X Remember Of Document Expiration

JDI Jaringan Dokumen Informasi

INVENTORY Aset & Inventory Management

SISS Smart Integrated Security System

SIEM System Information & Event Management

SECURITY ASSESSMENT Assessment Keamanan System

CYBER TRAINING Pelatihan Cyber

DOCUMENT SECURITY POLICY Dokumen Management, Security

NETWORKING Penyediaan Layanan Jaringan dan Backbone

SERVER Pengadaan perangkat Server beserta konfigurasi

SYSTEM OPERATION CENTER Control room, Identify, Monitoring , securing

SECURE DEVICE Device Smartphone Anti Sadap

PARAMETER SECURITY SYSTEM Pengamanan Area/VVIP Area

SELECTIVE JAMMER & GSM Mengendalikan perangkat terhubung dengan 2G/3G/4G/5G

CUSTOM SYSTEM & APLICATION Pembuatan Aplikasi System sesuai kebutuhan

HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM



Organization Management

Dapatkan Pengelolaan Manajemen Organisasi seperti level manajemen, job description, skill matrix dan lain sebagainya.



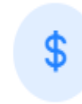
Personal Administration

Melakukan Administasi Personalia Secara Menyeluruh. Mulai Dari Data Personal, Keluarga, Pendidikan, Pengalaman Kerja, Skill, Nomor Rekening Hingga Fasilitas Karyawan Semua Tersimpan Lengkap Di Program Kami.



Time Management

Melakukan Pengelolaan Jadwal Kerja Yang Dapat Disesuaikan dan mengelola data absensi secara terintegrasi. Nikmati Absensi, Pengajuan dan approval ijin dan cuti secara online tanpa harus repot lagi



Payroll

Daftarkan Formula Penggajian Sesuai Dengan Kebutuhan Anda Dan Nikmati Proses Payroll Secara Cepat Dan Akurat. Dapatkan Juga Perhitungan PPh Pasal 21 Sesuai Dengan Ketentuan Yang Berlaku



Incentive

Melakukan Perhitungan Bonus dan THR (Tunjangan Hari Raya) Sesuai Dengan Kebijakan Perusahaan. Dapatkan Pengelolaan Bonus & THR Tak Terbatas



Employee Self Service

Adalah Fitur Yang Memberikan Akses Kepada Karyawan Anda Untuk Mengakses Aplikasi HRIS Melalui Web Browser Atau pun Mobile Apps Untuk melihat dan melakukan perubahan data.

Sebuah aplikasi berbasis web yang mengintegrasikan seluruh data terkait personil perusahaan seperti data pribadi, cuti/lembur, shift kerja, data pengajuan ijin keluar komplek, data pengajuan surat perjalanan dinas, hingga perhitungan gaji personil.

HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM

Kemudahan

Ucapkan selamat tinggal pada kekacauan kertas yang konvensional, dan ucapkan selamat datang pada manajemen efisien, hanya dengan menggunakan satu rangkaian alat-alat yang terintegrasi dengan satu sama lain untuk membantu meningkatkan produktivitas dan kepraktisan.

Serahkan kebutuhan administratif Anda pada proses-proses otomatis dan biarkan karyawan Anda fokus pada tugas-tugas yang lebih penting yang akan membantu perusahaan Anda tumbuh secara eksponensial.

E-Office

Solusi yang disediakan untuk memberikan kemudahan dalam proses pendistribusian, pengarsipan, pendisposisian surat/dokumen/naskah dinas pada masing-masing unit di perusahaan



01

Document Management

02

Komunikasi (*Disposisi & Koordinasi*)

03

Monitoring Disposisi

04

Penelusuran Naskah Dinas

05

Notifikasi

06

Online Editor

Executive Information System (EIS)



Executive Information System (EIS) adalah sistem berbasis komputer yang interaktif, yang memungkinkan pihak eksekutif untuk mengakses data dan informasi, sehingga dapat dilakukan pengidentifikasian masalah, pengekplorasian solusi, dan menjadi dasar dalam proses perencanaan yang sifatnya strategis.

Executive Information System (EIS)

Kemudahan

Laporan ini biasanya digunakan oleh manajer dan level eksekutif untuk mengakses secara cepat laporan yang berasal dari seluruh perusahaan dan departemen, sehingga dapat diperoleh pengetahuan yang berguna bagi pihak eksekutif. Laporan ini digunakan untuk menemukan alternatif solusi permasalahan manajerial dan membuat perencanaan keputusan untuk perusahaan.



REMINDER OF DOCUMENT EXPIRATION (RED-X)

RED-X

Reminder & Expiration Date



Solusi otomatisasi proses notifikasi melalui email kepada pengguna terkait masa berlaku ketersediaan layanan dari pihak ke-3 (jatuh tempo pembayaran, pajak, dll).



Fitur

1. Mengirimkan Reminder dalam Interval Waktu tertentu
2. Menampilkan Laporan Kontrak Layanan Pihak Ketiga berdasarkan Periode Waktu yang telah ditentukan



Reminder Of Document Expiration (RED-X) adalah sistem berbasis komputer yang dapat memberikan notifikasi atau peringatan via email apabila batas jatuh tempo suatu dokumen yang mempunyai livetime, misalkan Dokumen Sertifikasi produk, Dokumen kalibrasi, Kontrak layanan dll.

REMINDER OF DOCUMENT EXPIRATION (RED-X)

Kemudahan

Mempermudah dalam monitoring dokumen dimana diserahkan kepada system sehingga petugas tidak perlu selalu memonitor dokumen apa saja yang akan habis masa berlakunya.

Document Management System

JDI Jaringan Dokumen & Informasi

solusi untuk publikasi dan pengarsipan dokumen perusahaan

Manajemen Dokumen

- Manajemen kategori Dokumen
- Transaksi Dokumen (Input, Release/ Publish, Archiving Dokumen)
- Log Akses Dokumen (*History IP, User ID yang mengakses dokumen*)

Manajemen Aplikasi

- Manajemen User
- Fitur Polling
- Agenda Kegiatan
- Info Portal / News



Dashboard

- Laporan Dokumen terpublikasi
- Laporan log Akses dokumen
- Daftar Dokumen dalam status pending (*untuk dirilis*)
- Grafik Kunjungan Publik



Document Management System

JDI *Jaringan Dokumen & Informasi*

Kemudahan

Meningkatkan produktivitas dan penghematan biaya kertas dan mengurangi total biaya dokumen serta meningkatkan efisiensi ruang penyimpanan.



Aset & Inventory Management

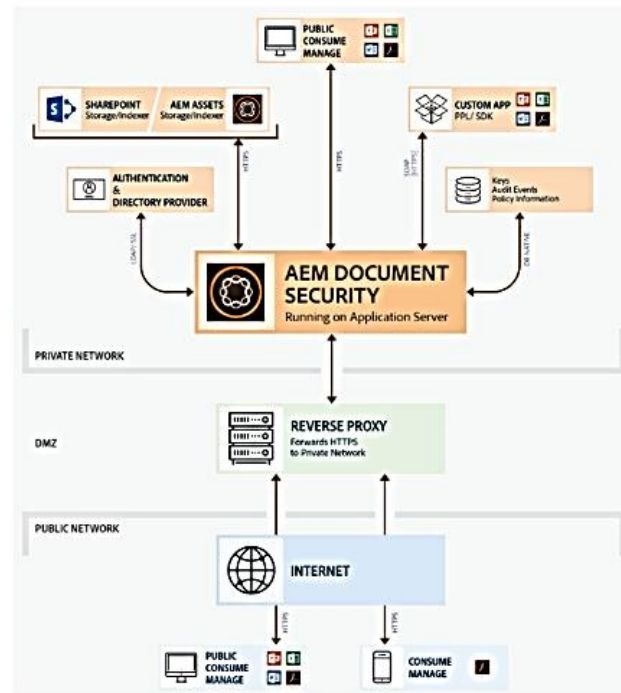
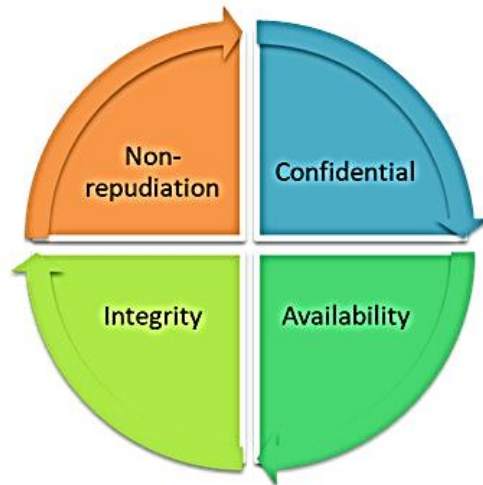
Aplikasi berbasis website yang menyediakan fitur untuk melakukan pencatatan persediaan dan pengajuan mutasi perpindahan aset



- A** **Aset & Inventory Management**
Mutasi Aset & Inventory (Pencatatan Keluar dan Masuk Aset; Perpindahan Aset)
- B** **Approval**
Approval/Persetujuan Perpindahan Aset
- C** **Dashboard**
Jumlah Pengajuan Transaksi Pencatatan dan Mutasi Aset
- D** **Report**
Laporan Jumlah Aset;
- E** **Manajemen Master Data**
Jenis Aset; Kategori Aset; Manajemen Organisasi; Manajemen User; Otorisasi
- F** **Riwayat Mutasi**
Riwayat Perpindahan Aset;
- G** **Notifikasi**
Pemberitahuan Pengajuan Perpindahan Aset;

Document Security Policy

Sebuah solusi untuk melindungi dokumen dari kebocoran kebocoran data atau informasi



System ini memberikan policy kepada orang-orang yang menerima dokumen, apakah berhak untuk menyebarkan dokumen lagi, mencetak dokumen, mengubah isi dokumen atau hanya membaca dokumen. Dokumen security juga memastikan bahwa dokumen yang dikeluarkan adalah valid dengan menggunakan tanda tangan digital, sehingga tidak dapat disangkal validitasnya.

Document Security Policy

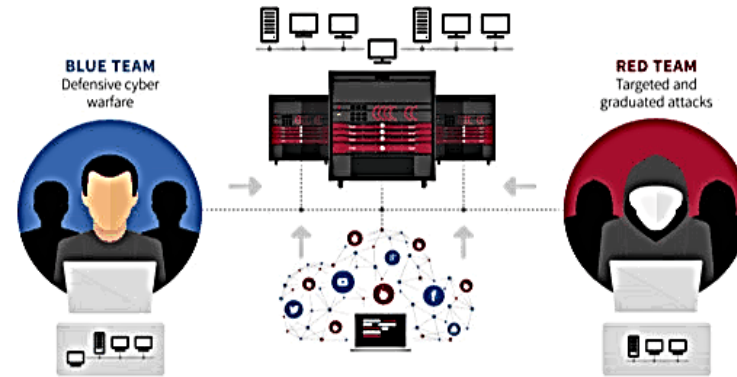
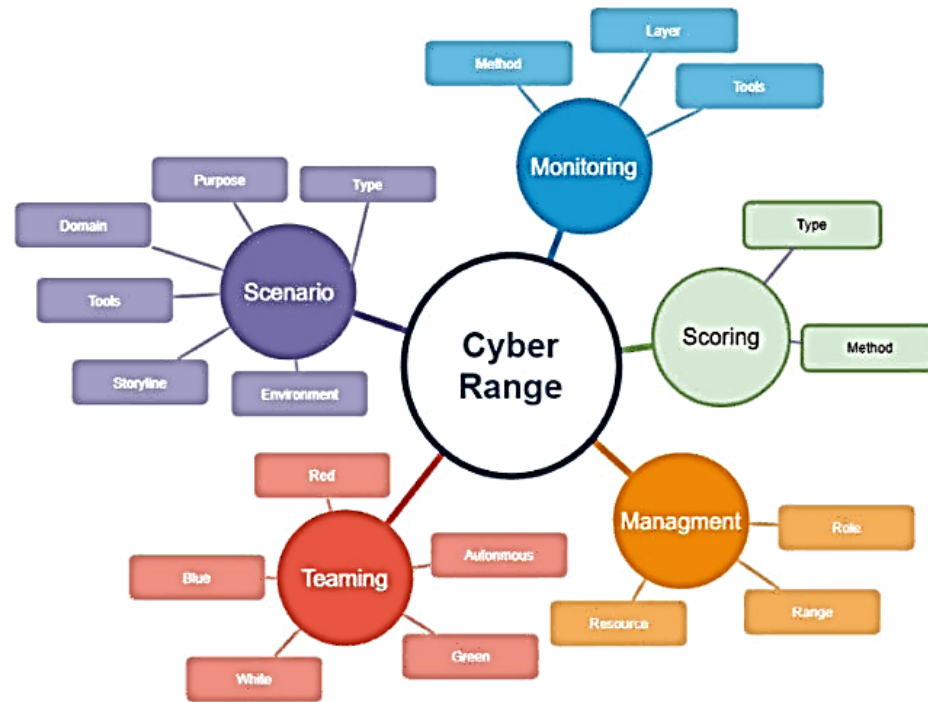
Sebuah solusi untuk melindungi dokumen dari kebocoran kebocoran data atau informasi

FITUR

- Document Management
- Email Management
- Screen Monitoring
- Print Management
- Application Management
- Asset Management
- Device Management
- Network Management
- Remote Maintenance
- Removable Storage Management
- Instant Messaging Management
- Report Management

Human Resources & Security Awareness

Sebuah solusi untuk melindungi informasi dari kebocoran kebocoran baik dari aspek internal maupun eksternal



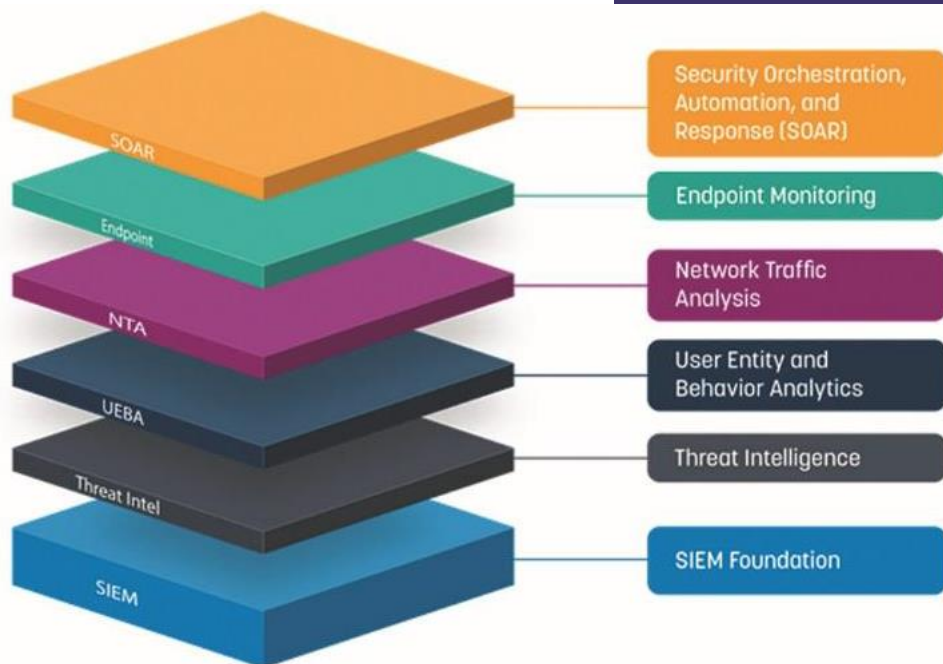
Human Resource and Security Awareness adalah metode untuk meningkatkan kemampuan SDM dalam memahami risiko dan pertahanan terhadap serangan-serangan cyber.

Hal ini sendiri meliputi:

- Pelatihan cyber security, cyber attack, cyber defense
- Pembangunan Lab Cyber Range and Warfare Simulation

System Information and Event Management

Security Information and Event Management merupakan sistem yang melakukan pengumpulan log untuk dilakukan analisa apabila ada serangan sehingga tidak terjadi serangan kembali ke depannya.



SECURE DEVICE

Secure device merupakan perangkat secure smartphone yang dapat menghindari penyadapan, karena adanya keamanan 3 tingkat

1. end-to-end encryption
2. application
3. Storage encryption

Operating system encryption

Dengan adanya multi level enkripsi maka apabila perangkat hilang pun, maka perangkat tidak dapat direset ataupun data yang berada di dalamnya tidak dapat diekstraksi meskipun dilakukan bit-by-bit copy.

USB

- ▶ USB yang terkontrol
- ▶ Pembatasan fitur:
 - File transfer (dengan security code)
 - Koneksi 4G untuk sharing
- ▶ Fungsi lain yang dihilangkan untuk menutup potensi penyadapan



Secure boot

- ▶ Data yang dienkripsi
- ▶ Menjaga penetrasi dan perubahan di dalam sistem

Secure system

- ▶ Dimungkinkan melakukan perubahan dan rebuild full
- ▶ Monitoring terus menerus terhadap vulnerabilities

Security code

- ▶ Setelah 5 kali salah, semua data terhapus otomatis
- ▶ Automatic lock
 - USB plug
 - Selama komunikasi berlangsung

Kenyamanan Penggunaan

0 User-friendly

- Smartphone yang up to date
- Dapat digunakan sebagai standar Android smartphone
 - Integrasi penuh dengan Android
 - Aplikasi mainstream
- Fitur keamanan:
 - Secure conference call
 - Secure group chatting dengan transfer data

Fitur Keamanan

1 Secure smartphone

- Tidak dapat disadap
- Penguncian otomatis/jarak jauh
- Koneksi bluetooth, wifi dan usb yang aman
- Tidak dapat di-root
- Secure boot

2 Secure communication

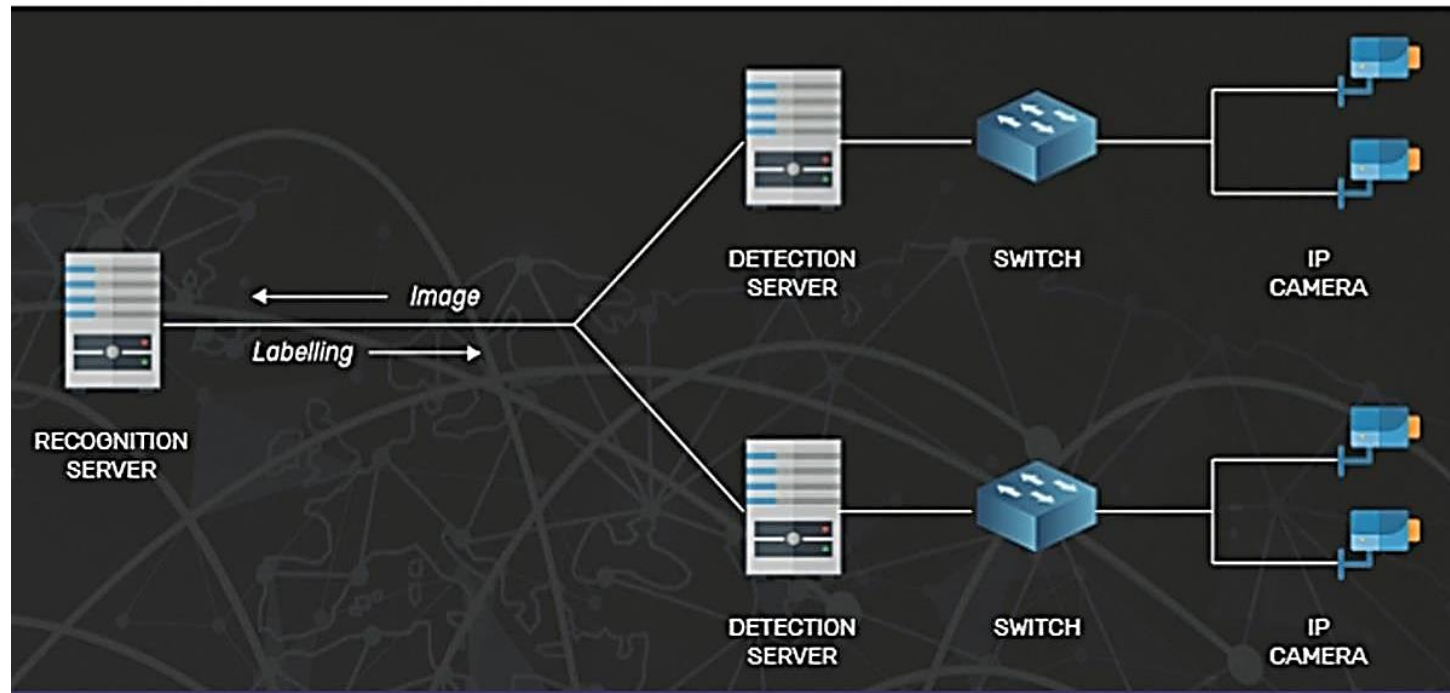
- Enkripsi panggilan end-to-end
- Enkripsi instant messagin
- Enkripsi data

3 Secure Applications

- Adanya private store

PERIMETER SECURITY SYSTEMS

Mengenali tiap orang yang akan masuk ke area VVIP/area.
Sistem ini juga mampu mendeteksi ancaman dari keberadaan senjata tajam ataupun senjata api yang dibawa.



PERIMETER SECURITY SYSTEMS

FITUR

- Multiple detection
- People tracking
- Productivity report
- Perimeter security control
- Face management

THE NEW GENERATION OF
2G/3G/4G/5G
INTERCEPTION SYSTEMS



60-SECONDS
MOVE TO
WIRELESS
BACKPACK

SELECTIVE JAMMER & GSM INTERCEPT

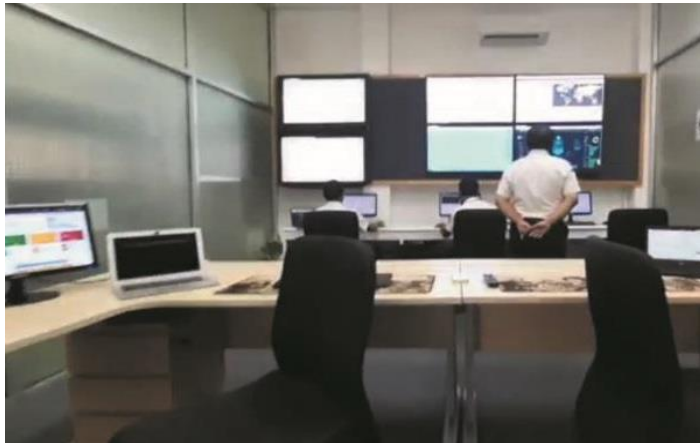
Generasi terbaru dari sistem intersepsi terhadap frekuensi 2G/3G/4G/5G mampu mengendalikan perangkat yang terhubung dengan frekuensi tersebut. Keunggulan lainnya adalah tingkat mobilitas yang tinggi sehingga mudah dibawa berupa backpack dalam proses mendeteksi keberadaan perangkat seluler.

SECURITY OPERATION CENTER

IDENTIFY MONITORING SECURING

Security Operation Center (SOC), Ruang kendali operasi keamanan siber yang bertujuan untuk melakukan operasi keamanan siber yang didalamnya termasuk identifikasi, pemantauan, dan pengamanan digital yang berjalan di Pindad.

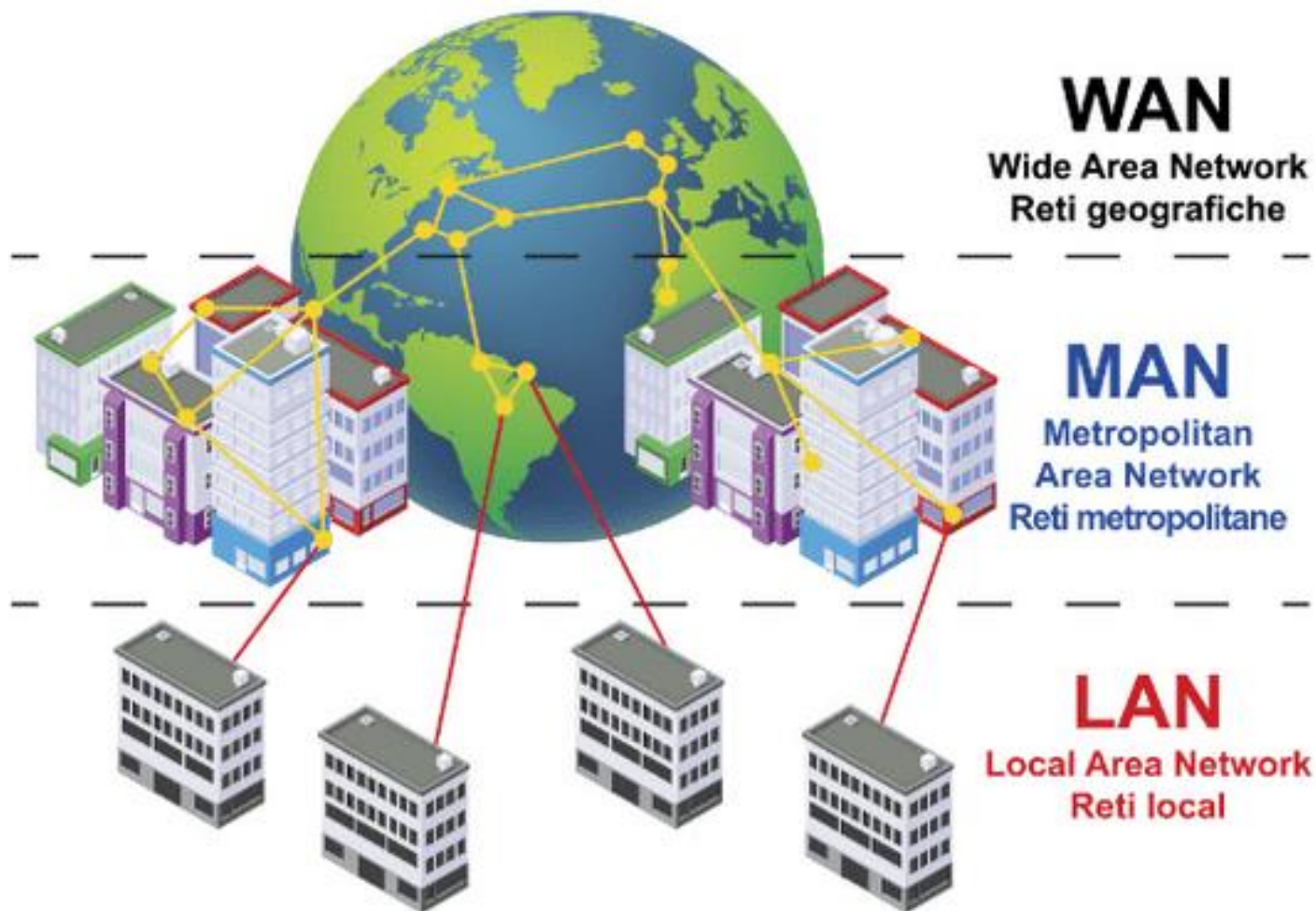
Terdapat 3 ruangan SOC di lingkungan Pindad diantaranya, Bandung (2 site) dan Jakarta



SERVER



NETWORKING





PINDAD
CYBER SECURITY

www.ti.pindad.com

TERIMA KASIH