



 **PLN**
Icon Plus

DATA CENTER

SLOGAN

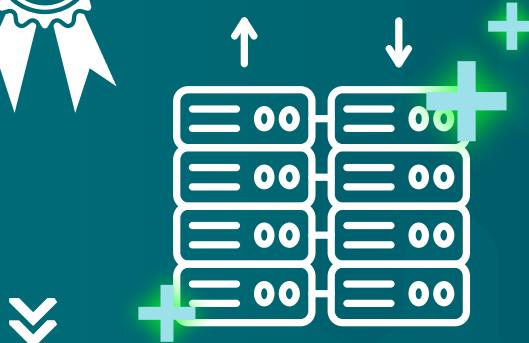
PLN Icon Plus | 2024

SEKILAS DATA CENTER PLN ICON PLUS

Data center pln icon plus telah beroperasi Sejak tahun 2012. Tersertifikasi **TIER III DESIGN**, dari uptime institute. Layanan utama yang diberikan kepada pelanggan saat ini adalah :

- Layanan Collocation
- Layanan Virtualisasi (IaaS)
- Layanan SaaS

BENEFIT DATA CENTER PLN Icon Plus



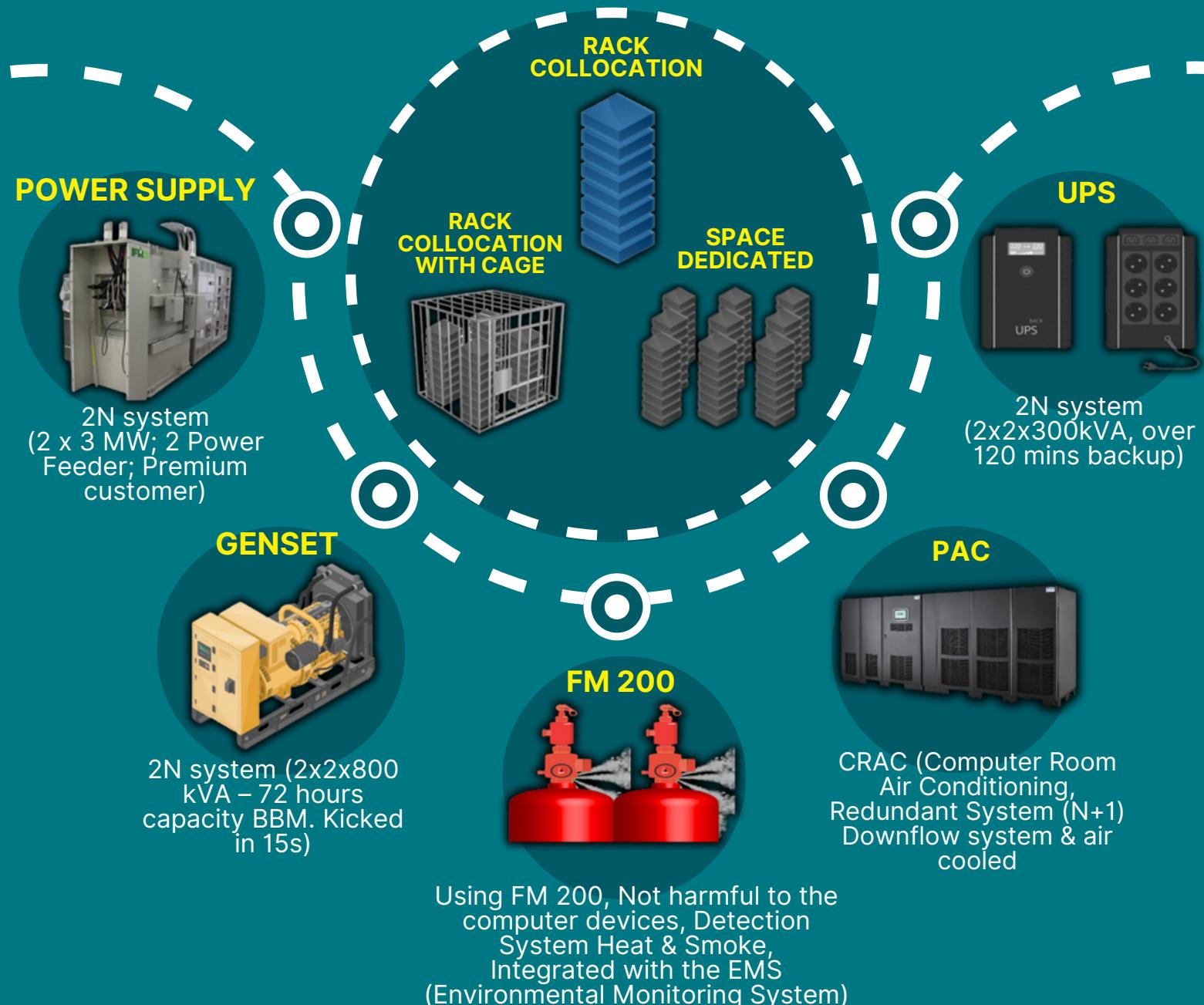
- Berada pada Lokasi Objek Vital Nasional dengan keamanan 24 x 7
- Tidak pernah mengalami bencana banjir & gempa (Indeks Resiko Bencana Indonesia)
- Kemampuan Beban Lantai Hingga 1 Ton/m²
- Kemampuan Bangunan Terhadap Gempa Hingga 6,5 SR

- Konektivitas Jaringan *end to end fiber optic* yang handal
- Dilengkapi PAC (Precision Air Conditioning) & FM 200 Pemadam Api Hingga 2 Jam
- Dilengkapi tools data center Infrastructure Management (DCIM)
- +/- 28 KM dari Bandara Soekarno Hatta melalui Jalan akses bebas hambatan

SERTIFIKASI DATA CENTER



LAYANAN COLLOCATION

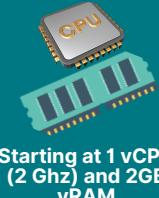


LAYANAN VIRTUALISASI / ICON CLOUD

Spesifikasi dan Fitur

1

Basic Virtual Machine



Starting at 1 vCPU (2 Ghz) and 2GB vRAM

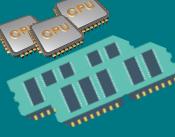


Starting at 50 GB Storage



Storage Shared Internet Connection

Ultimate Virtual Machine



Starting at 4 vCPU (2,0 Ghz) and 16GB vRAM



Starting at 200 GB Storage



Shared Internet Connection

ICON+ Virtual Machine (*Multi-Tenant Virtual Infrastruktur*).

(Enterprise VPDC, manage your own virtual infrastructure)

- Pelanggan seperti memiliki server sendiri yang terpartisi secara virtual, sehingga fleksibel dan **private**.
- Layanan Virtual Machine ini tersedia dalam dua pilihan:

a. Basic Virtual Machine

b. Ultimate Virtual Machine

2

ICON+ Virtual Private Data Center

(Enterprise VPDC, manage your own virtual infrastructure)

- Layanan Data Center yang tervisualisasi secara private.
- Memberikan kebebasan pelanggan untuk dapat menyusun sendiri komposisi infrastruktur server dan jenis platform sistem operasi yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka.

*SECURE MULTITENANT PLATFORM

Virtual Private Data Center

Resources can be increased on demand



More CPU (per vCore/Ghz)



More Memory (per GB)



More Storage (per GB), upgradable to Gold Tier for high IOPS



More Network Services (IPVPN, MetroEthernet, virtual firewall)



Starting at 12 vCPU (2 Ghz) and 96GB vRAM

Starting at 1024 GB Storage

Internet Connection up to 1 Mbps 1 IPv4 or address

3

Hosted Private



Starting at 3 Host

Minimum 2 Socket CPU @6 Core @2 Ghz per Host

Minimum 96 GB RAM per Host

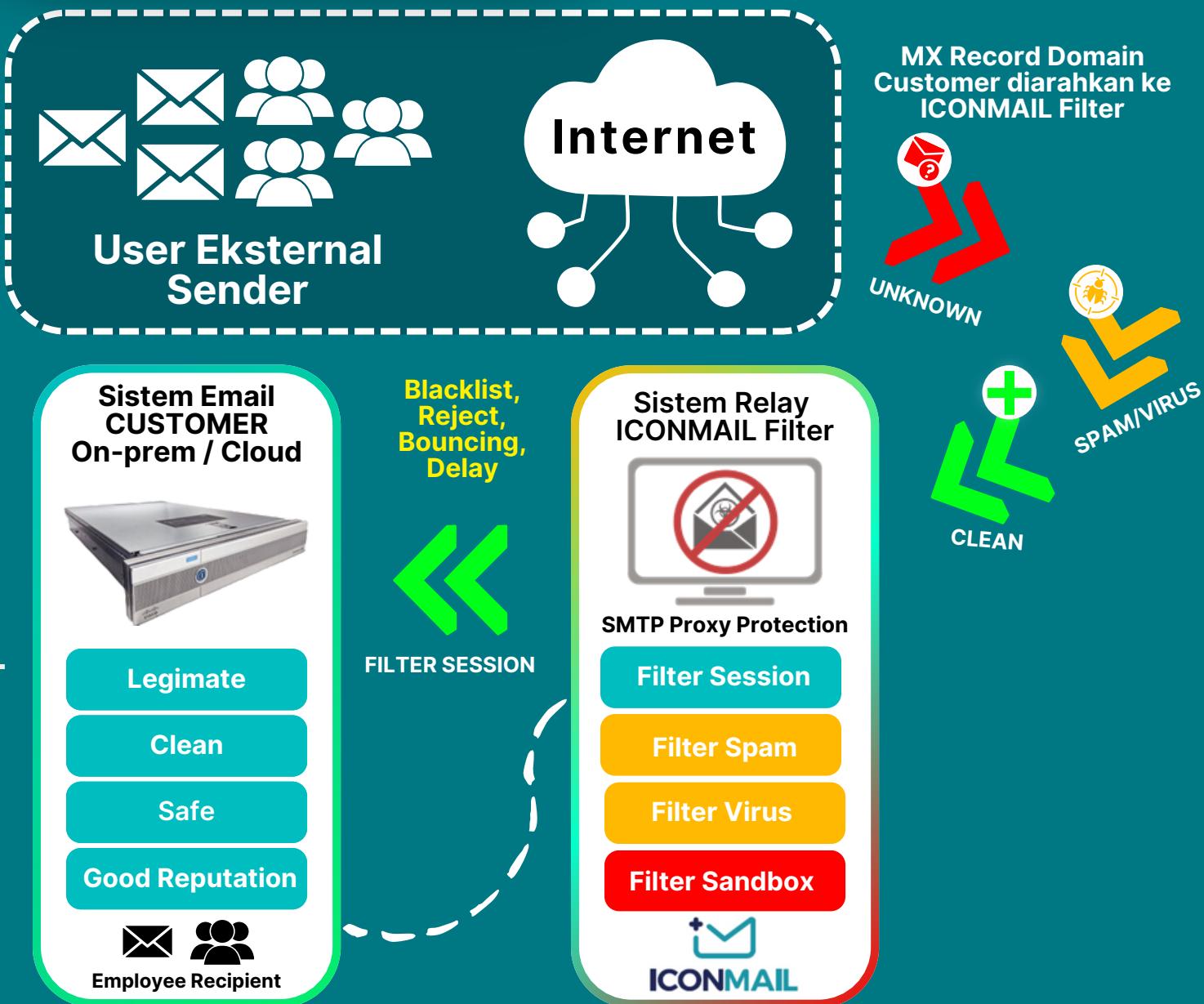
Minimum Dedicated Virtual Storage 2TB

Minimum Internet Connection up to 100Mbps with 1 IPv4/IPv6 Address

ICON+ Virtual Dedicated Machine (*Have your own dedicated server for your virtual infrastructure*)

- Layanan ini memberikan infrasturktur Virtual Data Center secara fisik (resource computing, storage, dan network) yang disiapkan secara dedicated untuk satu pelanggan dan diletakkan di Data Center ICON+.

ICON MAIL FILTERING



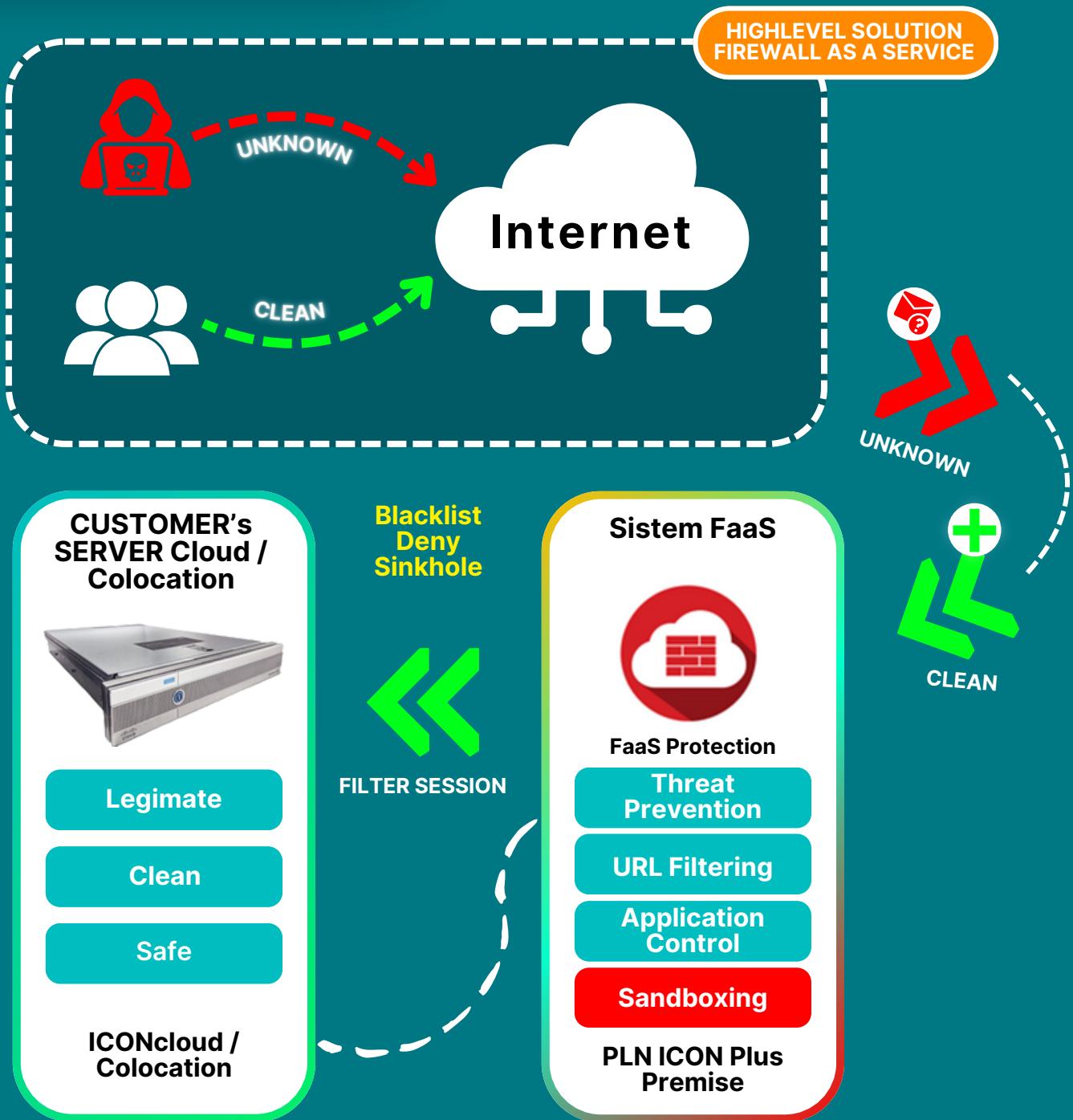
★ Defense in depth protection >> more secure system

- Traffic email akan di filter secara serial layer dengan perangkat ICONMAIL Filter milik ICON+ yang berbeda dengan milik pelanggan.
- Proteksi akan lebih akurat , karena di filter oleh pengamanan dengan 2 brand yang berbeda sehingga memiliki Database/Signature yang berbeda.
- Apabila terdapat vulnerability pada salah satu perangkat filter, maka perangkat filter lainnya dapat melakukan block terhadap vulnerability tersebut.

★ Optimalisasi Bandwidth Jaringan >> first line of defense sudah di handle oleh ICONMAIL Filter

★ Sekitar 30%-50% dari total email yang masuk berhasil terblock oleh ICONMAIL Filter per harinya karena terdeteksi Malicious, Spam, Virus APT Zeroday Attack.

Firewall as a Service (FaaS)



- ❖ Menggunakan Teknologi Next Generation Firewall yang merupakan teknologi firewall generasi ketiga, yang dapat menginspeksi semua aplikasi, serangan, traffic dan konten di berbagai platform, serta menganalisa metode kerja serangan siber.
- ❖ Meskipun Firewall Tradisional dapat menginspeksi lalu lintas jaringan secara stateful, Next-Generation Firewall memiliki fitur tambahan seperti L7 Application Awareness & Control, Intrusion Prevention dan dapat ter-integrasi dengan Cloud-Threat Intelligence.

LAYANAN DNS



DNS (Domain Name System) server adalah server yang digunakan untuk mengetahui alamat IP Address suatu Domain

ICON DNS Resolver adalah mesin server yang bertugas mencari resource alamat domain di Internet.

ICON DNS Authoritative adalah mesin server yang bertugas memberikan jawaban atas permintaan dari Resolver DNS

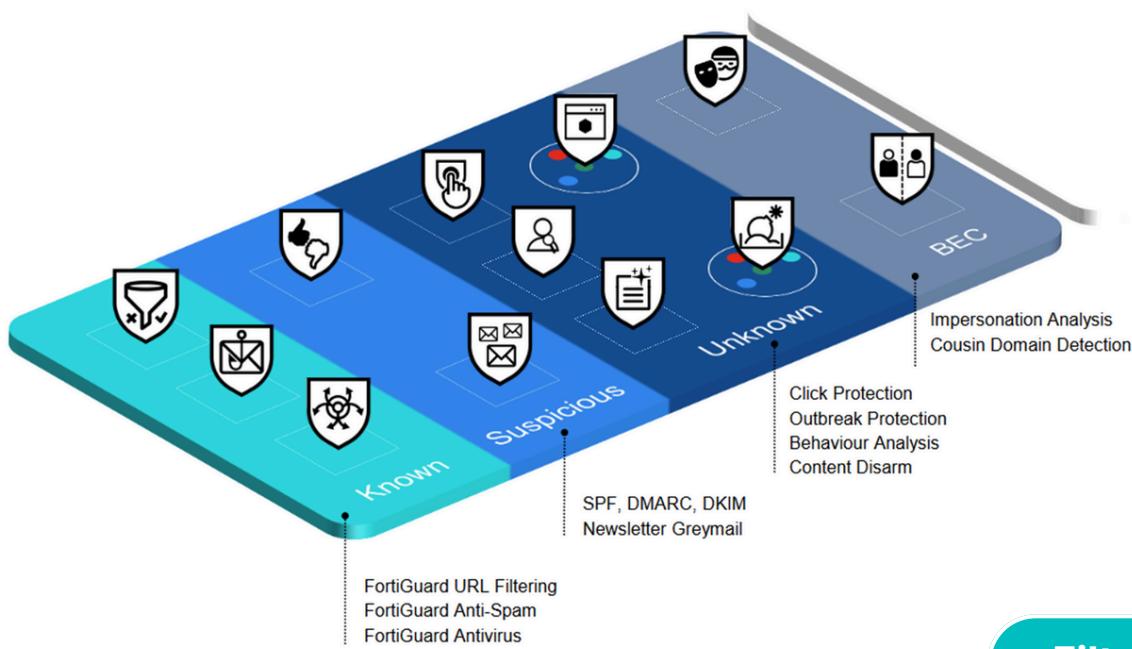
LAYANAN SAAS

NO	PROPOSED DEVELOPMENT OF DATA CENTER SERVICES	INFORMATION
1	Cloud Lite	Produk alternatif vm cloud untuk segmentasi dibawah ICON Cloud eksisting
2	Technical Support Datacenter	Produk Hardware & Software Technical Support Principle
3	Loadbalancer As A Service	Produk virtual Loadbalancer on cloud
4	Profesional Service Datacenter	Produk one time charge datacenter, contoh untuk kebutuhan change request, smart hand, dll
5	Firewall As A Service	Produk virtual firewall on cloud
6	Enginer on Site Data center	Produk penyediaan tenaga onsite datecenter
7	ICONMail Filter	Produk proteksi/filter in dan outbound email dari serangan virus, spam maupun zero day (attack belum dikenali oleh database virus).
8	ICONMail Blasting	Produk superior pengiriman email dalam jumlah sangat besar bersamaan dilengkapi tools marketing
9	Domain Name	Produk registrasi domain internasional (.com, .us, .net, .app, .io, dll) dan domain Indonesia (.co.id, .id, .sch.id, .or.id, dll)
10	Monitoring As A Service	Produk virtual monitoring dan analytics on cloud

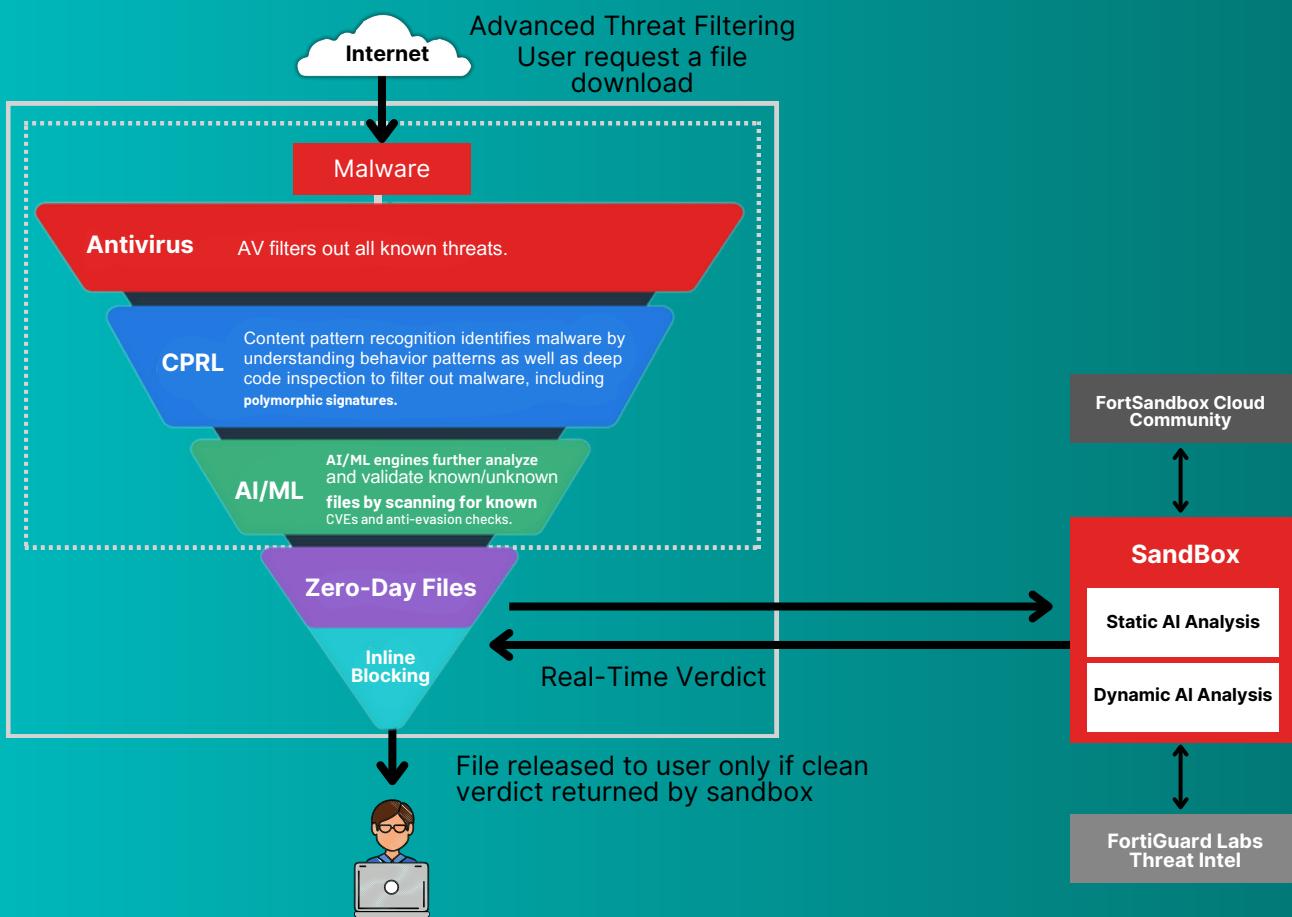
- Produk dalam fase Uji Coba principle
 Produk sudah berjalan



*Data center Icon Plus 2024



Filter Sandboxing



ADVANCE Package

LOCATION DATA CENTER PLN ICON PLUS



A	Gandul	Data Center
A1	Gandul	New DC
B	Malang	New DC
C	Pontianak	New DC
D	Pekanbaru	New DC
E	Makassar	New DC
F	Ungaran	Edge DC
G	Balikpapan	New DC

- ON PROGRESS 2023
- PLAN 2024
- EXISTING ICON PLUS DC

5+ MILLION COSTUMER



@plniconplus /  www.plniconplus.co.id