



# DATA CENTER

---

**PLN Icon Plus | 2024**



**PLN**  
Icon Plus

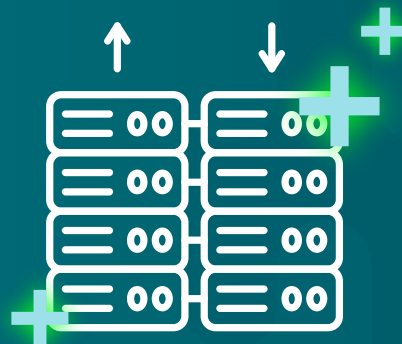
# SEKILAS DATA CENTER PLN ICON PLUS

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

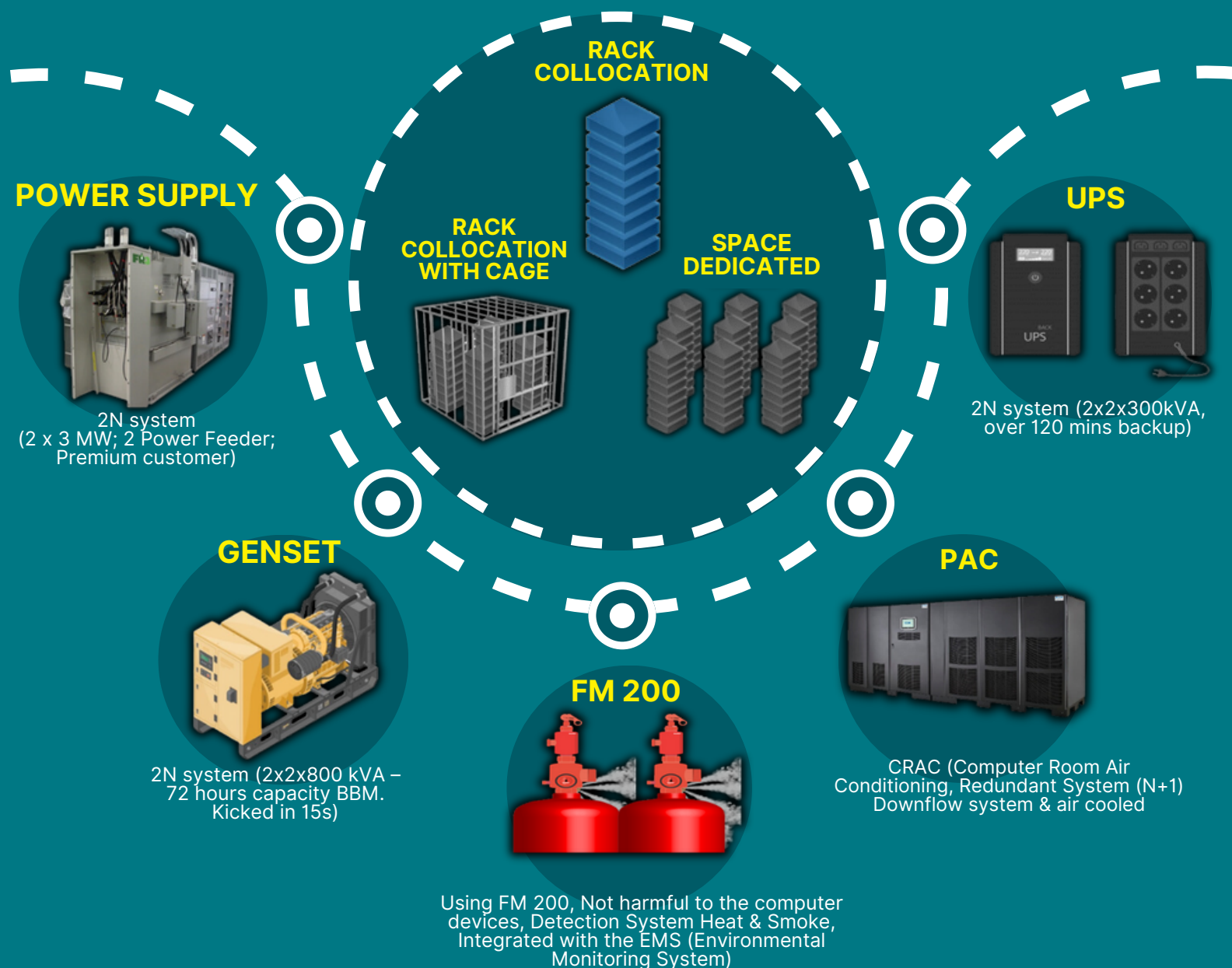


- ✓ Berada pada Lokasi Objek Vital Nasional dengan keamanan 24 x 7
- ✓ Tidak pernah mengalami bencana banjir & gempa (Indeks Resiko Bencana Indonesia)
- ✓ Kemampuan Beban Lantai Hingga 1 Ton/m<sup>2</sup>
- ✓ Kemampuan Bangunan Terhadap Gempa Hingga 6,5 SR
- ✓ Konektivitas Jaringan *end to end fiber optic* yang handal
- ✓ Dilengkapi PAC (Precision Air Conditioning) & FM 200 Pemadaman 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



## ✦ Collocation

Nikmati keamanan dan keandalan terbaik dengan layanan Data Center Collocation dari PLN Icon Plus. Kami menyediakan penempatan perangkat server dan jaringan pelanggan dalam fasilitas yang dirancang untuk mendukung performa optimal dan keberlanjutan operasional bisnis Anda. Dengan pengawasan 24/7, kontrol akses biometrik, dan proteksi fisik yang canggih, kami memastikan keamanan perangkat Anda setiap saat. Sistem kelistrikan dengan redundansi dan backup generator memastikan ketersediaan daya tanpa henti, sementara sistem pendinginan canggih menjaga suhu dan kelembaban ideal untuk perangkat Anda.



### Collocation

99.982% tingkat kepastian ketersediaan layanan per tahun didukung oleh data center tier-3



### Dukungan Teknis

Dukungan teknis dari tim ahli yang tersedia sepanjang waktu untuk membantu pemeliharaan dan pemecahan masalah.



### Efisiensi Operasional

Menjamin uptime yang tinggi untuk memastikan operasi bisnis tidak terganggu.



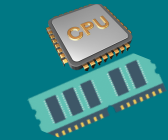


# LAYANAN VIRTUALISASI / ICON CLOUD

## Spesifikasi dan Fitur

1

### Basic Virtual Machine



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

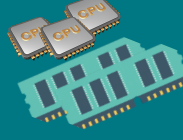


Starting at 50 GB Storage



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

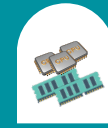
Resources can be increased on demand

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 Addresses

## 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+.

SCAN ME



# APA ITU ICON MAIL?

**ICONMAIL** merupakan layanan pengiriman email superior meliputi email blast massal, email marketing, serta email Inbox filter dan Protection dari known dan unknown threats (dilengkapi sandbox) yang berkomitmen untuk memberikan layanan email yang aman, handal, dan terpercaya untuk memenuhi kebutuhan komunikasi antara perusahaan dan pelanggan. Dengan teknologi canggih dan tim ahli yang berdedikasi, **ICONMAIL** memastikan setiap pesan Anda sampai dengan tepat waktu dan efektif, membantu Anda membangun hubungan yang kuat dengan pelanggan Anda.

Kami memahami pentingnya komunikasi yang efektif dalam membangun dan mempertahankan hubungan bisnis yang sukses. Oleh karena itu, kami terus berinovasi dan mengembangkan layanan kami untuk memenuhi kebutuhan pasar yang terus berkembang. Dengan komitmen terhadap kualitas dan kepuasan pelanggan, **ICONMAIL** siap membantu Anda mencapai kesuksesan dalam mengamankan setiap kampanye digital serta pengiriman email Anda.

## FITUR UNGGULAN

1

### Pengiriman Email Blast

Hingga saat ini kami sudah mengirimkan lebih dari 10 Juta email setiap bulannya. Anda dapat mengirimkan ke banyak email sekaligus menggunakan **ICONMAIL** hanya dengan 3 langkah mudah.



2

### Laporan Pengiriman Yang Lengkap

Dari setiap email yang dikirimkan Anda akan melihat laporan seperti email dibuka, siapa yang membuka, link di klik, berapa kali link diklik, spam serta unsubscribe.



3

### Pembuatan Template Email Yang Mudah

Hingga saat ini kami sudah mengirimkan lebih dari 10 Juta email setiap bulannya. Anda dapat mengirimkan ke banyak email sekaligus menggunakan **ICONMAIL** hanya dengan 3 langkah mudah.



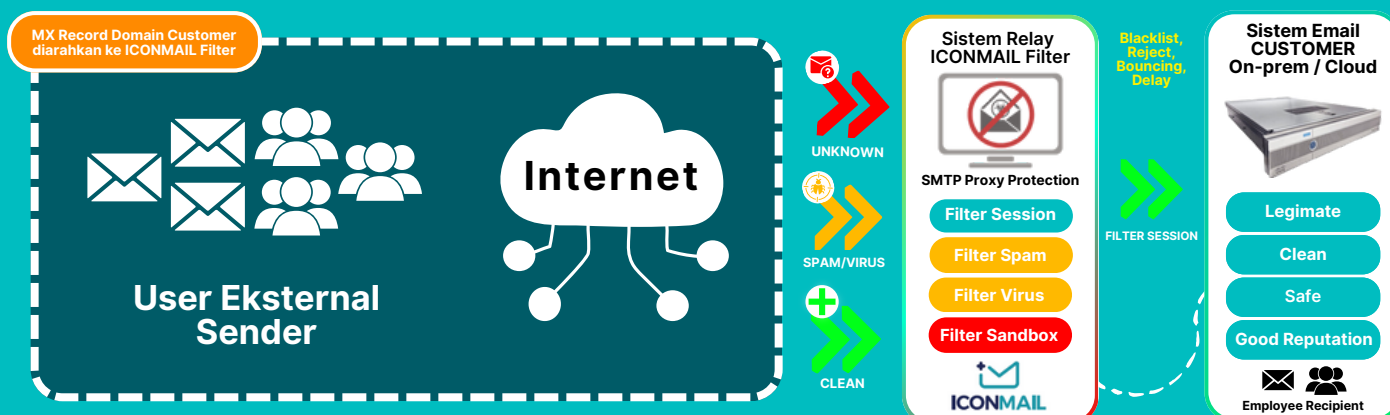
4

### Layanan Transactional Email

Platform 3 in 1 ini mendukung Email Transaksional, Email Marketing, dan Validasi Email dengan deliverability superior, integrasi mudah, dan infrastruktur scalable, cocok untuk otomatisasi email Anda.



# 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.

### 🏆 Defense in depth protection

Sistem ini memastikan email yang dikirim keluar melalui jaringan ICON+ telah difilter dan dibersihkan dari konten berbahaya, meningkatkan keamanan dan keandalan komunikasi email.

### 🏆 Optimalisasi Reputasi email

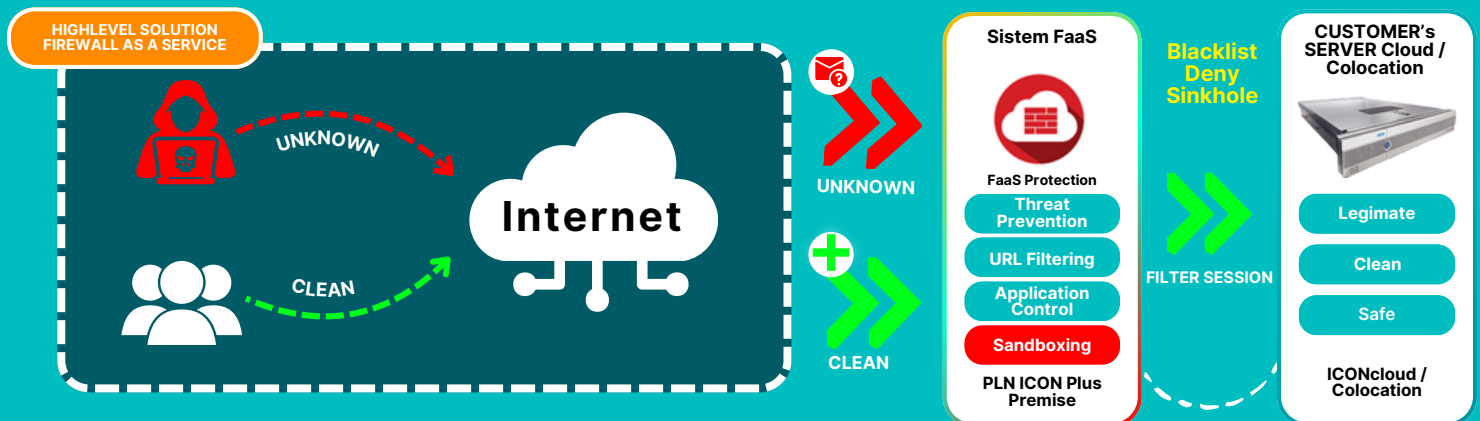
Dengan menyaring dan memblokir email berbahaya, ICONMAIL Filter membantu meningkatkan reputasi email perusahaan, mengurangi kemungkinan email ditandai sebagai spam oleh penerima.

### 🏆 Sistem Relay ICONMAIL Filter-Out

Menggunakan metode perlindungan berlapis, email difilter oleh dua brand filter berbeda untuk meningkatkan akurasi dan keandalan proteksi, meminimalkan risiko ancaman yang lolos.



# Firewall as a Service (FaaS)



✦ **Firewall as a Service** adalah layanan keamanan jaringan berbasis virtualisasi yang dirancang untuk pelanggan ICONCloud dan Colocation Data Center. Layanan ini memberikan perlindungan terhadap ancaman exploit, virus, dan malware yang berasal dari internet, memastikan bahwa data dan sistem pelanggan tetap aman dari serangan berbahaya.

- 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.



## Keamanan Tingkat Tinggi

Melindungi dari berbagai ancaman siber termasuk exploit, virus, dan malware.



## Efisiensi Biaya

Mengurangi kebutuhan investasi perangkat keras dengan solusi berbasis virtualisasi



## Fleksibilitas dan Skalabilitas

Mudah disesuaikan dengan kebutuhan bisnis yang berkembang, tanpa perlu perubahan infrastruktur besar.



# LOCATION DATA CENTER PLN ICON PLUS



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

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

**250K**

Numbers of  
Telco & IT Service

**2.500**

POP National  
Coverage

**10**

Regionsl SBU

**27**

Brances Unit

**1,8M**

Pole  
SUTT, SUTM, SUTR



@plniconplus / [www.plniconplus.co.id](http://www.plniconplus.co.id)

