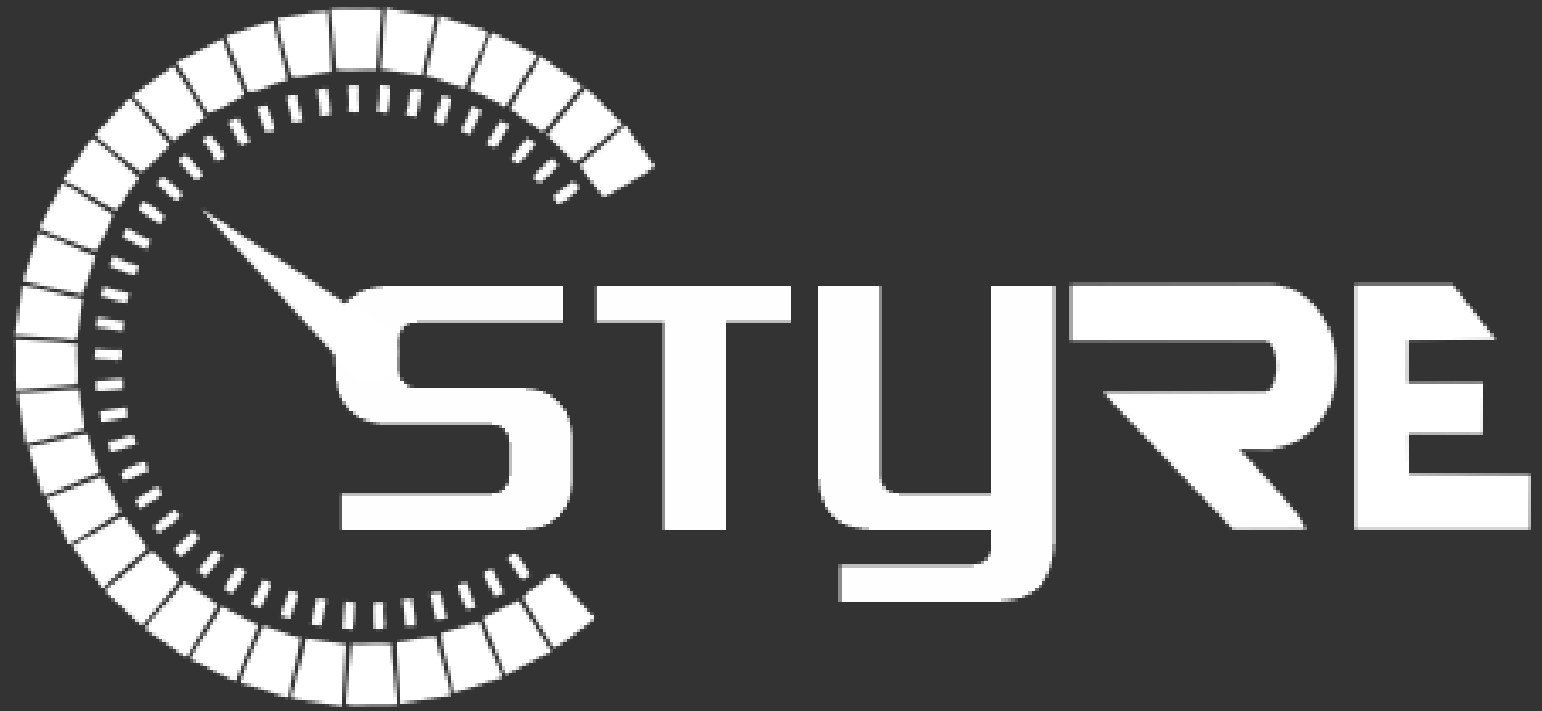




PROUD TO PRESENT



STYRE

By OTKA TEKNO ADITAMA



now & tomorrow partner





OTKA TEKNO ADITAMA

About OTKA



"BUILD SOLUTION FOR YOU
AND NOT
BUILD YOU WITH OUR SOLUTION"

PT. OTKA TEKNO ADITAMA, atau yang lebih singkat dikenal dengan nama OTKA adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penyediaan solusi dan layanan teknologi informasi dan komunikasi. Kami memfokuskan diri dalam penyediaan solusi dan layanan terintegrasi bagi bisnis sehingga dapat membantu bisnis baik dalam memulai, tumbuh dan berkembang. Kami percaya bahwa teknologi dapat memainkan peranan penting dalam memberikan hasil berupa nilai-nilai dan keuntungan yang kompetitif.

Meet Our Solution



STYRE adalah solusi untuk meningkatkan kinerja aset di sistem data center melalui sistem pemantauan yang komprehensif. Penggunaan data dapat sesuai kondisi dan lingkungan yang ada, dengan tujuan untuk peningkatan yang lebih efektif dan pengelolaan data center yang efisien.



COMERCiO adalah aplikasi yang dirancang untuk bisnis seperti penjualan, CRM, manajemen proyek, manajemen inventaris, sumber daya manusia, dan manajemen keuangan.

WHAT WE DO

Penyedia Solusi TI

Memberikan perangkat keras dan lunak terbaik untuk memenuhi kebutuhan klien

1

Implementasi

Memberikan metodologi manajemen proyek terbaik untuk setiap solusi

2

Servis & Pemeliharaan

Memberikan metode terbaik untuk melakukan layanan & dukungan

3



now & tomorrow partner



otka.co.id

@otkatech



@otkatechnology



@otkatechnology



@otkatechnology



STYRE

About STYRE



STYRE adalah sebuah produk dan layanan yang dikembangkan untuk menciptakan sistem monitoring yang terintegrasi. STYRE Monitoring adalah sistem pemantauan data center terintegrasi yang dibangun berdasarkan best practices dalam proses penerapan sistem terintegrasi.

Dengan model Sistem Equipment Terintegrasi, sistem ini memiliki spesifikasi yang telah disesuaikan untuk memberikan performa terbaik dan tepat guna.



Command Center



now & tomorrow partner



otka.co.id

[@otkatech](https://www.facebook.com/otkatech)



[@otkatechnology](https://www.instagram.com/otkatechnology)



[@otkatechnology](https://twitter.com/otkatechnology)



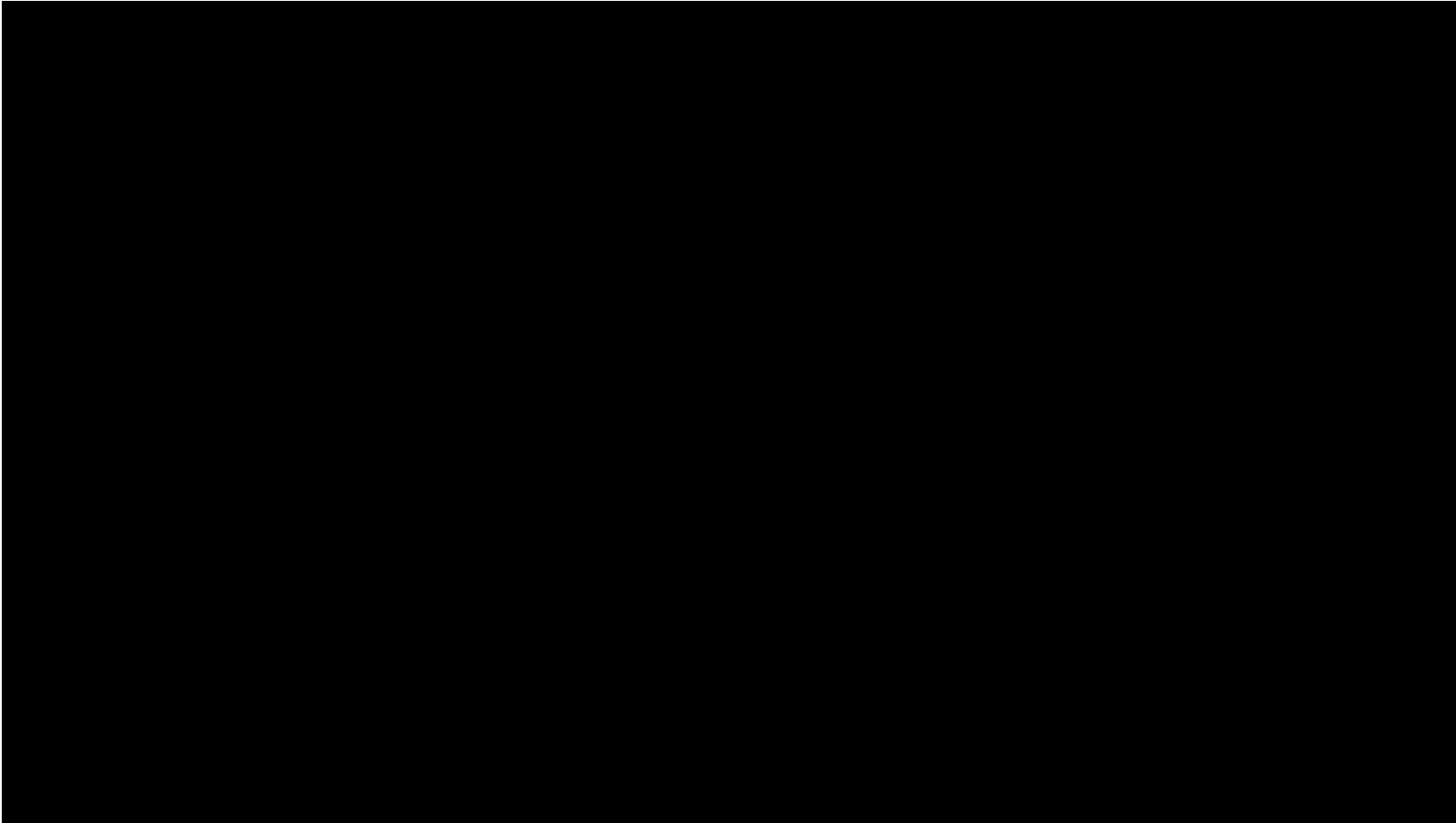
[@otkatechnology](https://www.youtube.com/otkatechnology)

Command Center



Command Center (Pusat Komando) adalah ruangan pusat visualisasi dan integrasi data, baik yang diperoleh melalui online, offline, internal maupun eksternal disajikan secara bersamaan di sebuah layar lebar (video wall). Salah satu fungsi command center yang terkenal adalah sebagai monitoring room.

Video Ilustrasi Command Center



Fungsi Command Center



1. Monitoring (Analisis Data)
2. Komunikasi dan Koordinasi
3. Pusat Komando

Command Center yang baik memiliki benefit..

- **Reliable and secure**

Server di lokasi yang aman, dan perangkat lunak yang sepenuhnya terkunci memastikan keamanannya

- **Failover Server**

Mengurangi down-time dan meningkatkan ketersediaan dengan server fail-over kedua.

- **Intuitive interface**

Menyederhanakan kolaborasi dan interaksi pada informasi setiap saat.

- **Unlimited Sources**

menambahkan sumber konten apa pun (Browser Web Asli, VNC, RTSP/RTP, dll.) tanpa biaya tambahan.

- **24/7 Support**

Meningkatkan waktu aktif dan memecahkan masalah dengan tim support 24 jam.

Layanan Command Center

Monitoring

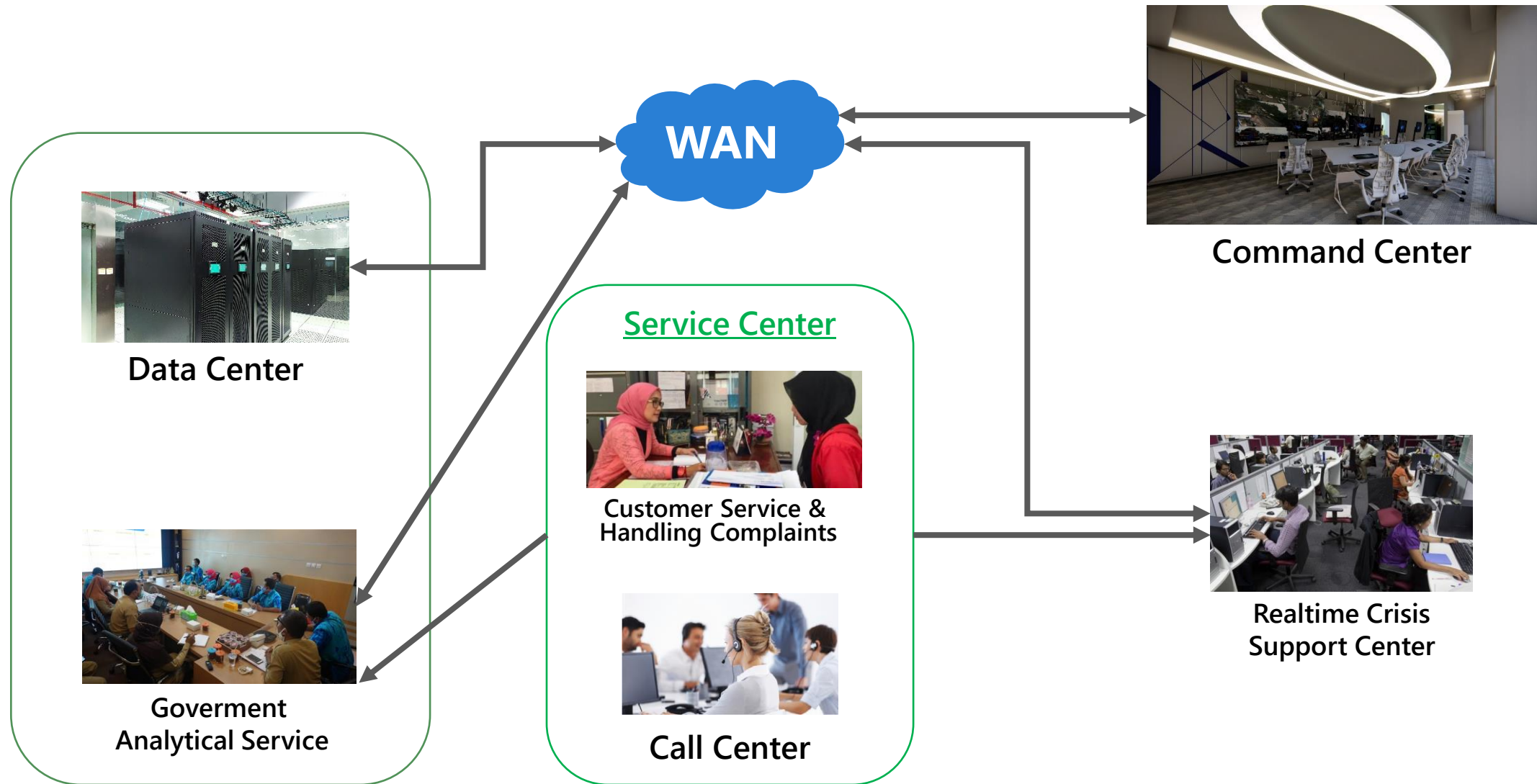
Pendidikan dan
Kesehatan

Sumber daya alam
dan Pariwisata

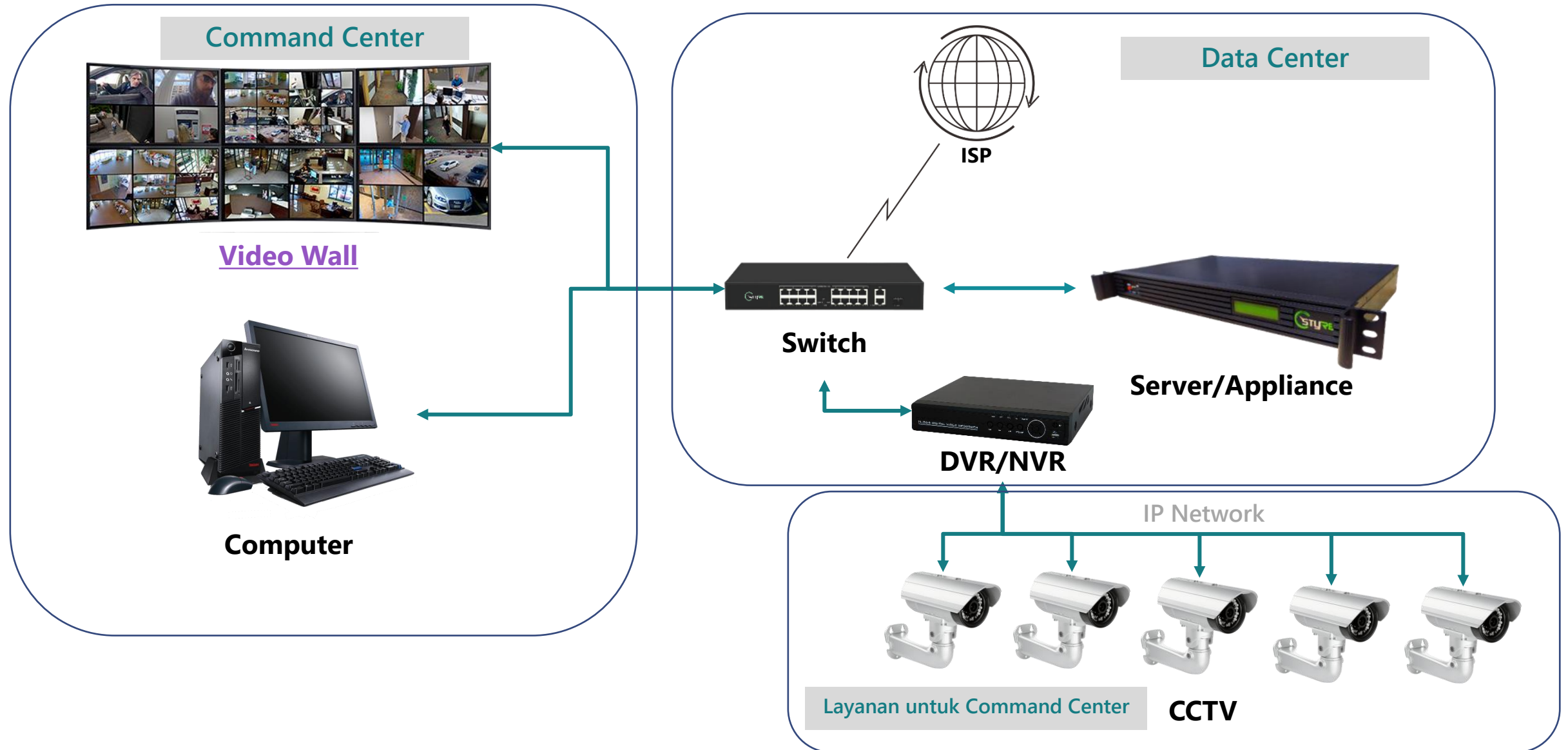
Sektor
Pembangunan

Kebencanaan

Konsep Interaksi Command Center



Topologi Command Center



Perangkat Command Center



Video Wall

merupakan sebuah teknologi yang ada pada LFD monitor. Teknologi ini yaitu berupa penggabungan dari beberapa monitor, kemudian membentuk sebuah dinding layar yang berukuran lebih besar. Monitor yang digabungkan tersebut memakai satu input atau lebih. Selain itu juga memecahkan gambar yang ada dari input tersebut supaya menjadi suatu tampilan yang memiliki ukuran lebih besar dari beberapa monitor.



Computer

Digunakan untuk keperluan untuk mengelolah data menjadi infomasi. Memiliki peranan untuk support pengguna untuk melakukan suatu analitik, sebagai operator untuk menampilkan laporan tertentu atau menayangkan cctv, dan sebagainya.



Digital Video Recorder (DVR)

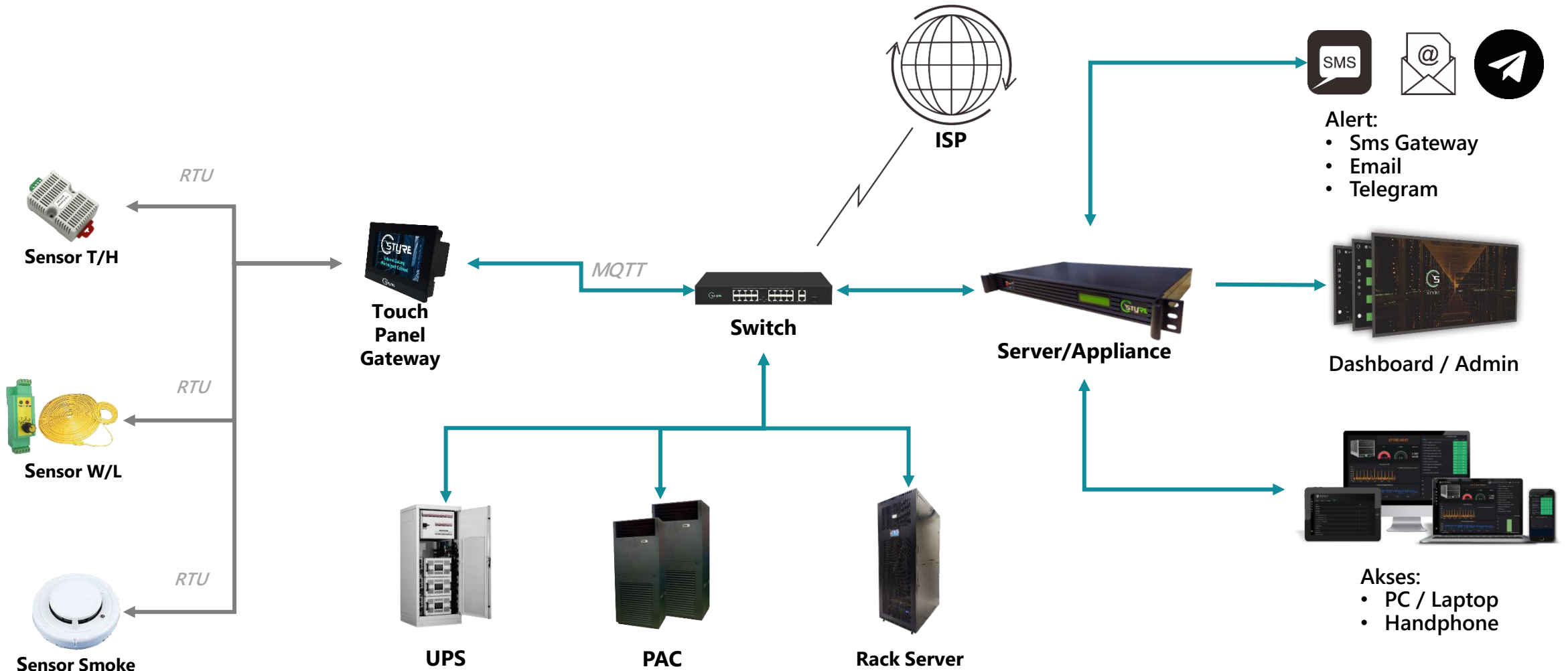
merupakan bagian dari keseluruhan perangkat CCTV, dimana perangkat tersebut mempunyai fungsi untuk menyimpan rekaman video yang ditangkap oleh kamera CCTV.



VoIP (Voice over Internet Protocol)

adalah teknologi yang memungkinkan Anda melakukan komunikasi jarak jauh dengan memanfaatkan jaringan internet.

Topologi Data Center



Perangkat Data Center



Touch Panel

Layar display antarmuka pengguna atau dasbor yang menghubungkan seseorang ke mesin, sistem, atau perangkat. Berfungsi mengubah status perangkat dari ModBus RTU menjadi ModBus TCP



Server - Appliance

Perangkat Server - Intelligent Monitoring Appliance, dibuat dengan menggabungkan perangkat lunak dan perangkat keras teknologi terbaru.



Sensor Temperature-Humidity

Sensor untuk mengetahui suhu dan kelembaban suatu ruangan Data Center



Sensor Waterleak

Sensor untuk mendeteksi kebocoran Air di suatu ruangan Data Center



Sensor Smoke

Sensor untuk mendeteksi bila terjadinya kebakaran atau asap di suatu ruangan Data Center



Intelligent Rack

Smart rack yang berfungsi untuk menempatkan server. Terdapat Layar Touch 7", Lock/ kunci terbuat dari stainless, Digital-PDU untuk monitoring pemakaian listrik perangkat, dan rak dapat diisi hingga 42U server.



Switch PoE

Switch PoE khusus untuk industri keamanan, yang berbeda dari port LAN pada umum. Fungsi manajemen PoE mewujudkan kontrol daya dan tampilan konsumsi port waktu nyata.

Perangkat Electrical Data Center



Precision Air Conditioning (PAC)

Sebuah sistem pendingin yang dirancang khusus untuk data center dan ruangan server. Karena tidak digunakan untuk bangunan umum seperti hunian, perkantoran dan ritel, cara kerja AC presisi berbeda dengan AC biasa.



Uninterruptible Power Supply (UPS)

Perangkat hardware komputer yang berfungsi untuk memberikan supply listrik ketika tegangan utama (PLN) tidak berfungsi atau terjadi pemadaman listrik secara tiba-tiba. Didalam komponen UPS terdapat baterai yang menjadi sumber listrik utamanya, ketika listrik mengalir melalui perangkat UPS maka secara otomatis baterai ini akan terisi penuh.



Generator Set (Genset)

Genset atau yang merupakan singkatan dari Generator Set ini adalah sebuah Perangkat yang mampu menghasilkan Daya Listrik. Genset ini merupakan seperangkat atau gabungan antara Generator atau Alternator dan Engine yang dapat digunakan sebagai Alat Pembangkit Listrik.



Panel Elektrikal

sebuah perangkat yang memiliki fungsi untuk membagi, menyalurkan dan kemudian mendistribusikan energi listrik dari sumbernya (pusat). Digunakan untuk menyalurkan listrik ke ruang Command Center, Data Center dan kebutuhan gedung lainnya



Smart Film / Smart Glass



Optimalisasi Command Center

1. Melihat ruang command center dari dalam ruang meeting
2. Sebagai area menampilkan video maupun presentasi
3. Pengganti Papan Tulis



STYRE PRODUCT

Intelligent Monitoring Appliance, created by the combining latest technology software and hardware.



STYRE Appliance

With Processor: Intel® Xeon® processor E5-2600 v3/v4, **Motherboard:** Up to Intel C612 Chipset E5-2600 V3 Dual Processor Server Motherboard, **Memory:** 8 * DIMM Server RECC RAM DDR4-2666MHz, 64GB, **Storage Capacity:** 2 * 2.5" SAS 256GB (Hotswap) and 2 * 2.5" SSD 512GB (Storage)

Data Centre needs for their
firewall security

- ✓ Statefull Firewall
- ✓ End Point Security
- ✓ Network Traffic Analytic

STYRE Neo FireBit

With Processor: Up to Intel Xeon E5-2600 V3/
V4, **Motherboard:** Up to Intel C612 Chipset
Memory: Up to 8 * DIMM Server RECC DDR4-
2666MHz, 1 TB, **SSD:** 2*2.5" SSD Bays (hotswap
Option) & 2*2.5SSD Bays / 1*3.5 HDD Bay



now & tomorrow partner



STYRE Sensor Environment



now & tomorrow partner



otka.co.id



@otkatech



@otkatechnology



@otkatechnology



@otkatechnology

STYRE Intelligent Rack / Cabinet



LCD Display Panel



Digital Power



Safety



Up to Height 42U





STYRE IPDU

Monitoring and control of power distribution system, combined with data center application environment of technology and market demand

Key Features:

- ✓ Electricity Monitoring
- ✓ Stand by Sensor
- ✓ Flexible Output

STYRE NPDU



Video surveillance system, designed to keep up with the latest technology developments.

Access Door

- ✓ Fingerprint, card or password verification methods
- ✓ Support 6 kinds of state keys: Check-In, Check-Out, Break-Out, Break-In, OT-In, OT-Out
- ✓ Camera (build in) support to capture the real time photo



CCTV

An access security device, access security can be detected through fingerprints, eye points, and passwords.

- ✓ 1/2.7" 2Megapixel progressive scan CMOS
- ✓ H.264&MJPEG dual-stream encoding
- ✓ 25/30fps@2M(1920×1080)



With redundant power supplies and up to 24 hot-swap bays this system is a perfect storage server. Run as a NAS (Network Attached Storage) via Windows Server or Linux.

STYRE Storage

With Processor: Up to 4-Core 3.90 GHz – 8 MB Cache, 8 CPU Threads – Intel Xeon E3-1280v6, **Storage:** Up to 3.84TB SSD – Endurance: 22.0 PBW – Intel® D3-S4610 Enterprise, Up to 18TB HDD- 512e, 2.5M hrs MTBF – Enterprise-class

Dedicated PoE switch for security industry, which is different from general switch. PoE management function realizes power control and real-time port consumption display.

STYRE POE

- ✓ PoE budget: 240W
- ✓ Support PoE, PoE+, Hi-PoE
- ✓ 250 meters long distance PoE transmission





STYRE Fanless Mini PC

Intelligent Monitoring Appliance, created by the combining latest technology software and hardware. High reliability and performance, fulfilled your manageable controlling system and realize company's goals.

Key Features:

- ✓ Output
- ✓ Slim
- ✓ Noiseless
- ✓ Low-Carbon Green
- ✓ Strong
- ✓ Beautiful

Specification:

- ✓ Processor: Intel®CoreTm7 5550U Processor (4M Cache, 2.0-3.0 GHz)
- ✓ Memory: Up to 16 GB DDR3L – 1333/1600MHz
- ✓ Storage Capacity: Support mSATA SSD and 2.5 inch laptop HDD/SSD; can install maximum 1 HDD (2.5inch) + 1 SSD (mSATA 3.0) together
- ✓ Input: DC 100-240V AC/50-60Hz





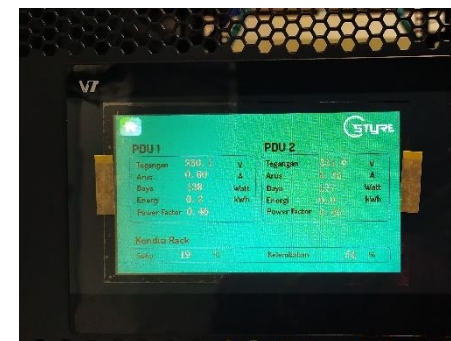
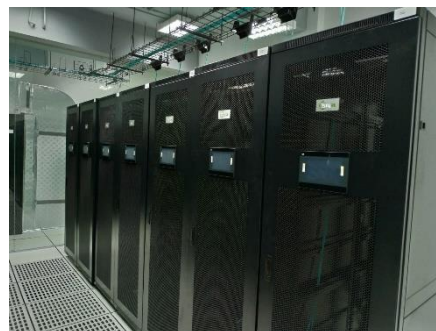
OUR REFERENCES



Badan Siber dan Sandi Negara

Project Pembangunan Data Center Yang Memenuhi Standar Keamanan Tahap 1 di Badan Siber dan Sandi Negara.

1. Data Center Integrated Monitoring & Management System
 - a. Styre monitoring system
 - Sensor temperatur dan humidity
 - Sensor water leak
 - b. Modul Access
 - Modul Electrical Panel Monitoring
 - Modul UPS Monitoring
 - Modul PAC Monitoring
 - Modul FSS Monitoring
- SMS Gateway
- Alarm Beacon
- Relay Contact Switch for NO/NC Signaling Application
- Network Monitoring System
2. Access Door
3. CCTV
4. Rack Server
5. Rack Network



Badan Siber dan Sandi Negara

Project Pengadaan Barang Berupa Aplikasi Pengujian Keamanan Berbasis di Badan Siber dan Sandi Negara.

1. Software
 - a. Security Assistant Manager (SAM)
 - b. Security Assistant Node (SAN)
 - c. Operating System STYRE
2. Hardware
 - a. Server Security Assistant Manager (SAM)
 - b. Server Security Assistant Node (SAN)
 - c. Switch
 - d. Router
 - e. KVM
 - f. UPS
 - g. Rackmount 42U



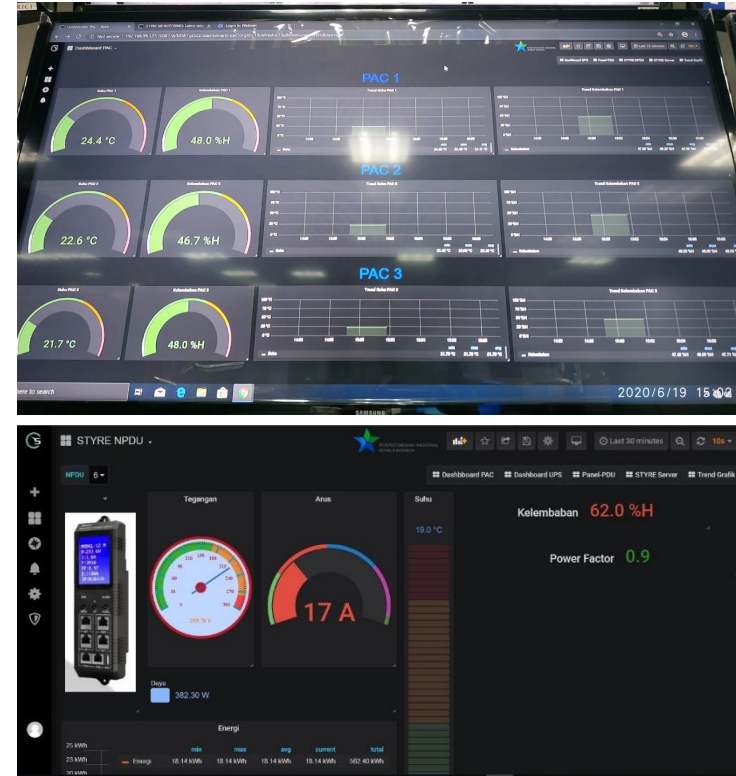


Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

Project Pengembangan Sistem Redundant Pada Fasilitas Data Center Layanan Merdeka Selatan.

1. STYRE Monitoring System

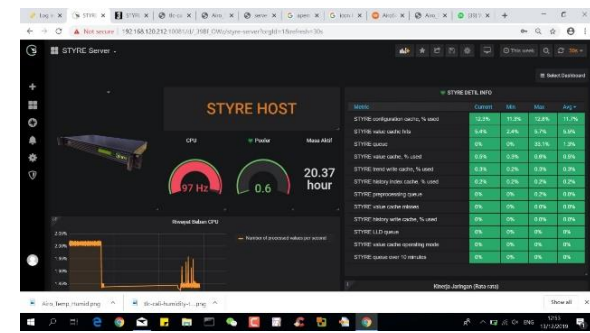
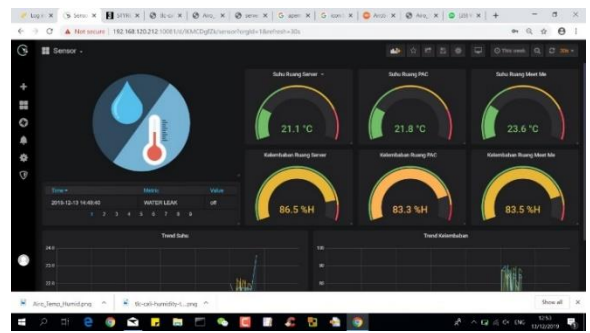
- STYRE Host Module Infrastructure
- STYRE UPS ModBus/SNMP Access License
- STYRE Panel ModBus/SNMP Access License
- STYRE PDU (with 2 In-Rack Module License)

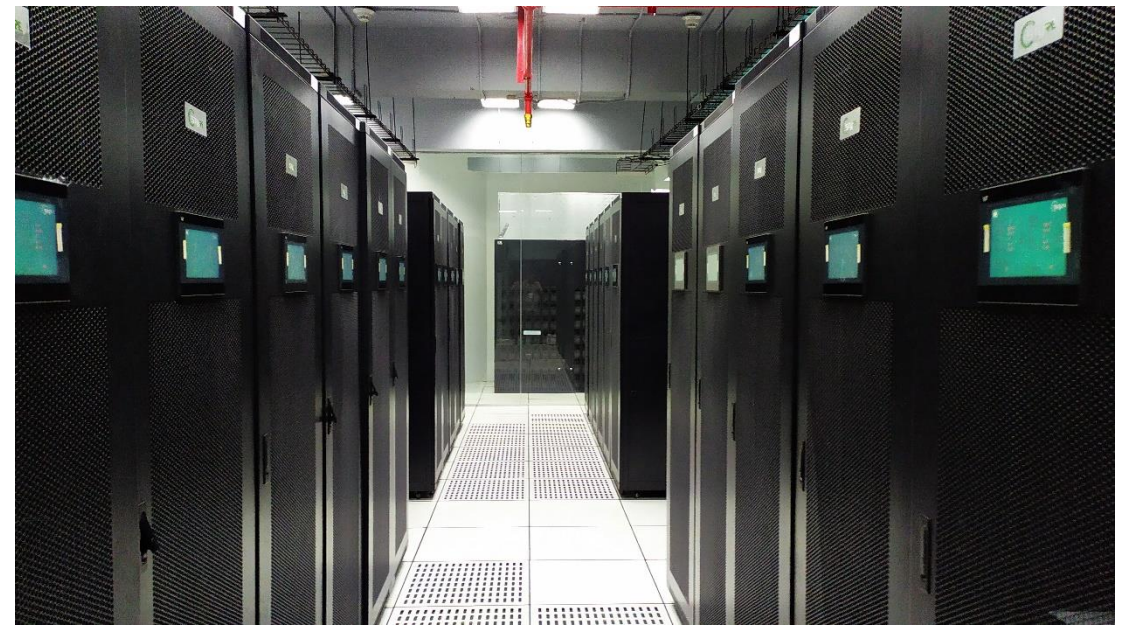


Data Cencer Kantor Gubernur Kepulauan Bangka Belitung

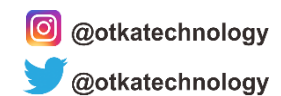
Project Pengadaan Belanja Peralatan Pendukung Data Center di Kantor Gubernur Kepulauan Bangka Belitung.

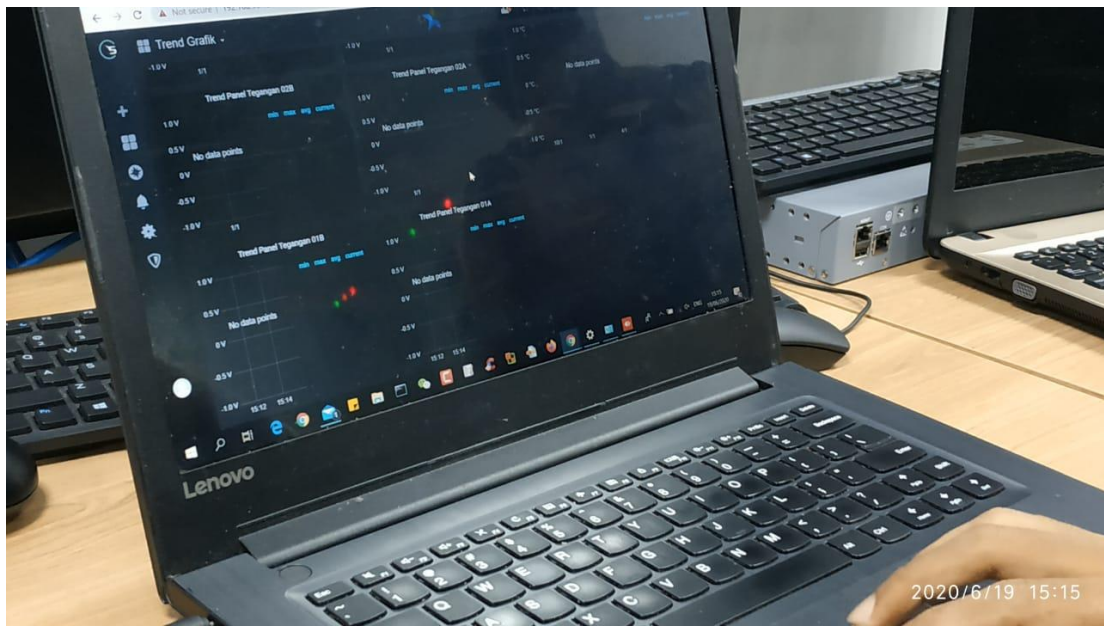
1. [OTA-HARDWARE]
 - a. 1U fomr lower appliance
2. [OTA-SOFTWARE]
 - a. DCIM light version
 - b. HOST MODULE Environment
3. [OTA-HARDWARE] Sensor
 - a. 1 Gateway
 - b. RJ45 network interface/TCPIP/UDP
 - c. SNMP Protocol
 - d. POE power supply
 - e. 3 unit sensor Temperature & Humidity
 - f. 1 unit Beacon (Light and Buzzer)





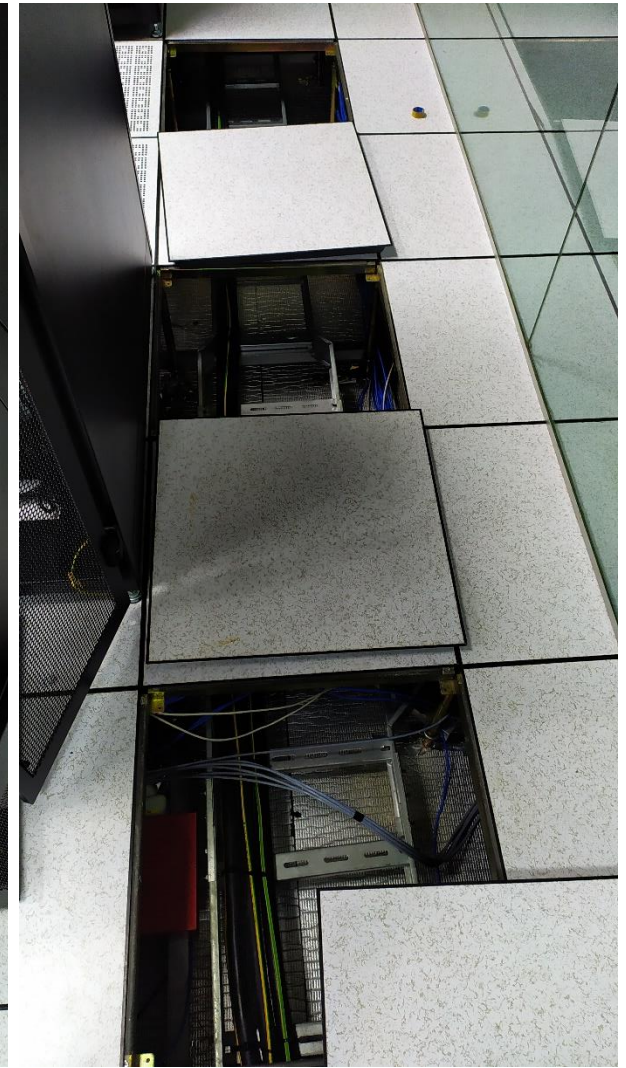
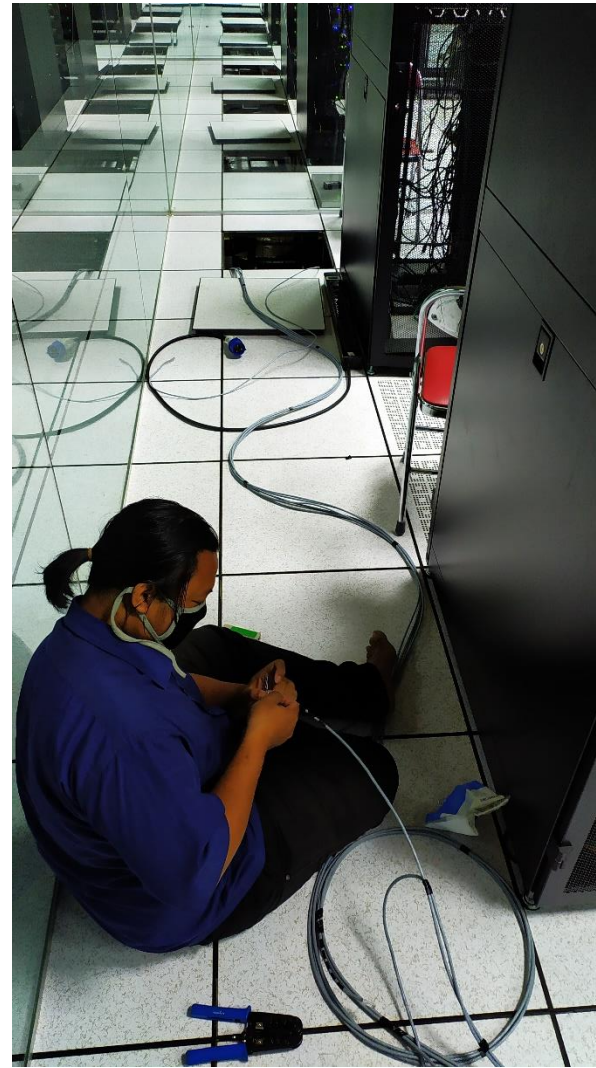
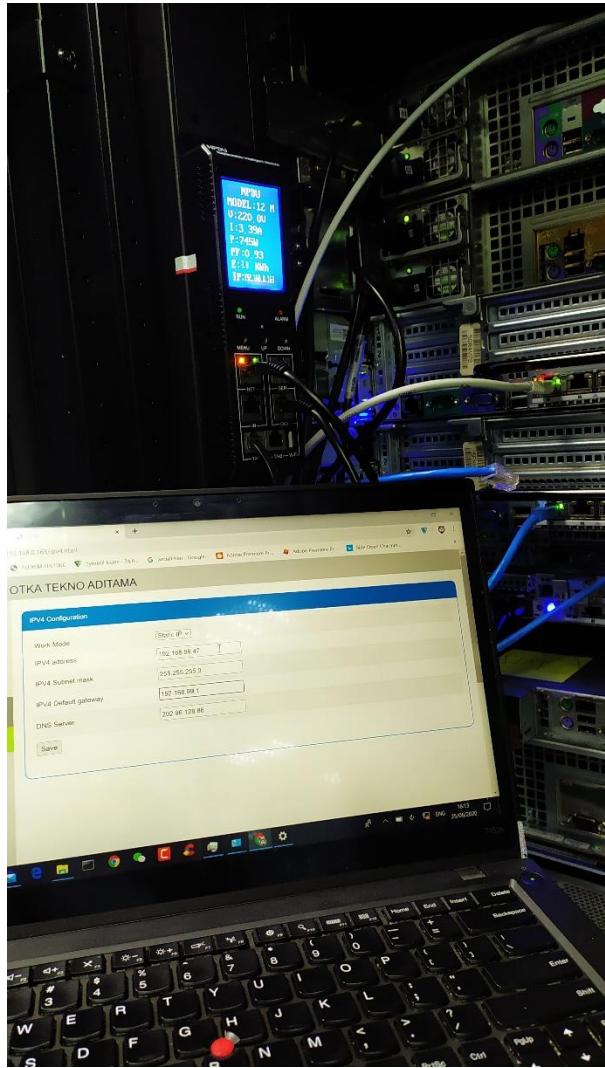
now & tomorrow partner



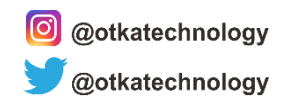


now & tomorrow partner





now & tomorrow partner



DISCUSSION





now & tomorrow partner

THANK YOU

PT. OTKA TEKNO ADITAMA

Setiabudi 2 Building 2nd floor Suite 207 B-C. Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62.

Jakarta 12920 ~ Indonesia

T: 021-52900828 - F: 021-52971875

Website: <http://www.otka.co.id> - Email: info@otka.co.id