



Smart AC

“Unlocking The Power of
IoT For Excellence in Multi-
Sectoral Businesses”



Asian Telecom
Awards 2024



Asian Telecom Award 2024
Broadband Telecom Company
Of The Year 2024



Asian Telecom Award 2025
Digital Initiative
Of The Year 2025



Asian Telecom
Awards 2025



Asian Telecom Award 2025
Customer Service Initiative
Of The Year 2025





PLN Icon Plus sebagai Subholding Beyond kWh berfokus pada bidang Telekomunikasi, ICT dan Green Solution.

PT Indonesia Comnets Plus established since 2000



ICON+ berdiri pada tahun 2000 sebagai anak perusahaan PT PLN (Persero) yang bergerak di bidang jasa layanan jaringan telekomunikasi, teknologi informasi dan komunikasi.



> 1Jt & 5rb
Retail & korporat



100%
Milik Indonesia



7 x 24 Service



2509 POP



50 Kantor
Strategis Bisnis



260.493 km
Jaringan serat optik

Tahun 2022 ICON+ Berubah Menjadi PLN ICON Plus



Pada tahun 2022 ICON+ melakukan rebranding menjadi PLN Icon Plus, sekaligus bertransformasi menjadi Subholding Beyond kWh. Seluruh bisnis PLN Group yang tidak berhubungan secara langsung dengan penjualan kWh (daya), akan dikelola oleh PLN Icon Plus.

PLN Icon Plus Digital & Green Solution Provider



Digital Solution



Application
Services



Pln mobile



Internet
of Things



Optimalisasi
Asset



Multimedia
As A Services



Connectivity
Solution



ICONET



ICONNET



ICONAPPS



ICONWEB



ICONBASE



Green Solution



PV Roof Top



Electric Vehicle
Ecosystem

Product Based

iOffice Plus



SYSCCA Contact Center
System Contact Center Advanced



**Hi+
energy**
High Information Energy

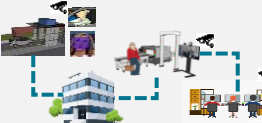


Smart Office

VMS

Command Center

Telicon Mobile



RATING SCORING



Internet of Things



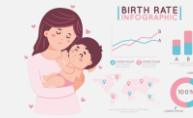
CRM



ISchool Plus



eBalita



E-Sign



E-Materai



Project Based

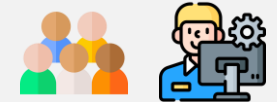
Smart Tourism



Digitalisasi ProBis



Professional as a Services



Partnership



IoT

SIMRS

LMS

KAYREACH
SYSTEM

miota
live smart

ASP

IDE
Infrastruktur Digital Edukasi

PT. ASTA BERKAH AUTONOMOUS

sml
Innovation and beyond.

FIX
INDONESIA
.COM

CRM

Cyber
Security

ERP

IT Asset
Mgmt

accenture ITS E C odoo ivanti

BOTIKA

**LEAP
XPERT**

NUSA DATA
By Akar Info Data

EQUINIX

pajakku
PERURI
Digital Security

esri

Digital Potency

> 75 Mio
Household
using electricity
Power



> 1,9 Mio
Social & Special
Services

> 4,3 Mio
Business &
Industry Cust



> 1Mio
Government
Building

Contact
Center

Bigdata
Database

ETax

GIS

The Problem and Challenge



The Problem and Challenge

Pemilik AC merasa kesulitan untuk mencari penyedia ac yang **terpercaya** serta yang dapat fokus ke **maintenance** asset AC yang dimiliki.



The Problem and Challenge

Pemilik AC tidak dapat **Memonitor** dan **mengontrol** penggunaan AC secara remote, baik tentang **output** maupun **kinerja** AC sendiri maupun penggunaan listriknya.

Scope of Work



Monitoring Asset

Mengetahui jumlah unit AC pada bangunan.



Remote

Dapat mengendalikan Unit AC Jarak Jauh dan scheduling



Electrical Cost

Dapat mengetahui penggunaan Listrik unit AC



Report

Menyajikan informasi history kinerja dan maintenance Unit AC



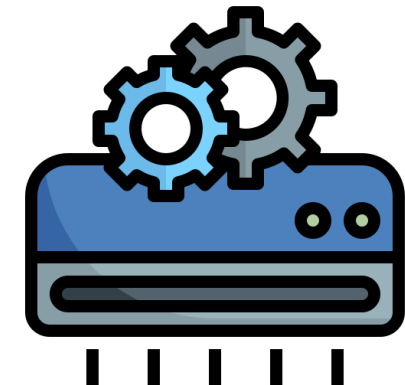
Monitoring

Mengetahui kondisi Unit AC secara realtime



Predictive

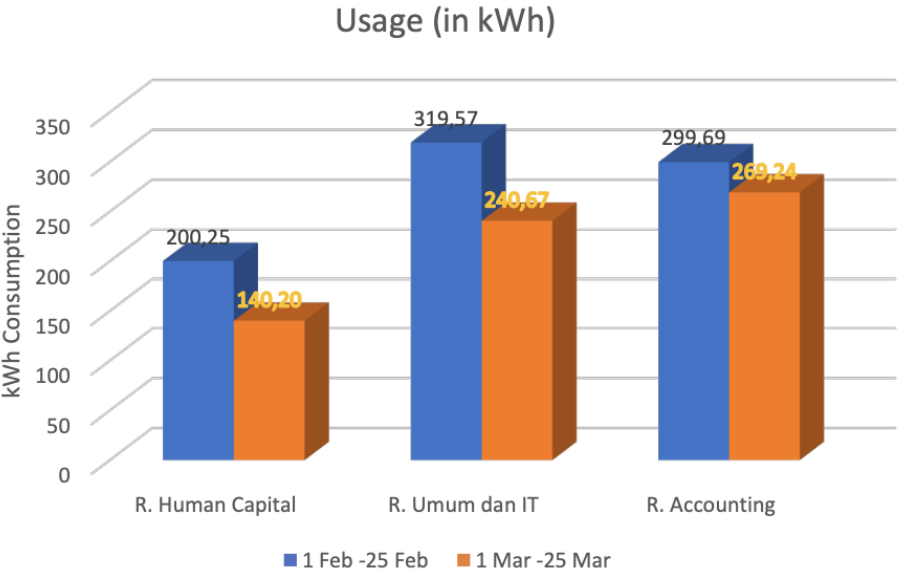
Memprediksi kondisi kinerja unit AC



Sample - Energy Usage (Uji coba dengan 3 unit di Kimia Farma)

Time Stamp: 1Feb - 25Feb vs 1Mar - 25Mar 2024

1-25 Feb VS 1-25 Mar 2024					
Ruang	ID Ac	Usage (in kWh)		Delta (in kWh)	Penghematan (in IDR)
		1 Feb -25 Feb	1 Mar -25 Mar		1.700,00
R. Human Capital	10	200,25	140,20	60,05	102.085,00
R. Umum dan IT	11	319,57	240,67	78,90	134.130,00
R. Accounting	12	299,69	269,24	30,45	51.765,00



Conclusion:

- Terjadi **trend penurunan konsumsi kWh** setelah fungsi Automatisasi/Scheduler berjalan.
- R. Human Capital **efisiensi IDR 102.085,00 / 60,05 kWh**
- R. Umum dan IT **efisiensi IDR 134.130,00 / 78,90 kWh**
- R. Accounting **efisiensi IDR 51.765,00 / 30,45 kWh**
- **Total efisiensi 3 unit AC selama 25 hari adalah IDR 287.980,00 / 169,40 kWh**

*Asumsi 1 kWh = IDR 1.700,00

Portofolio



**349 Titik AC &
Sensor AC**



**78 Sensor AC dan
144 Sensor Lampu**



PLN



**Probing dan POC 3
Point**



TERIMA KASIH

