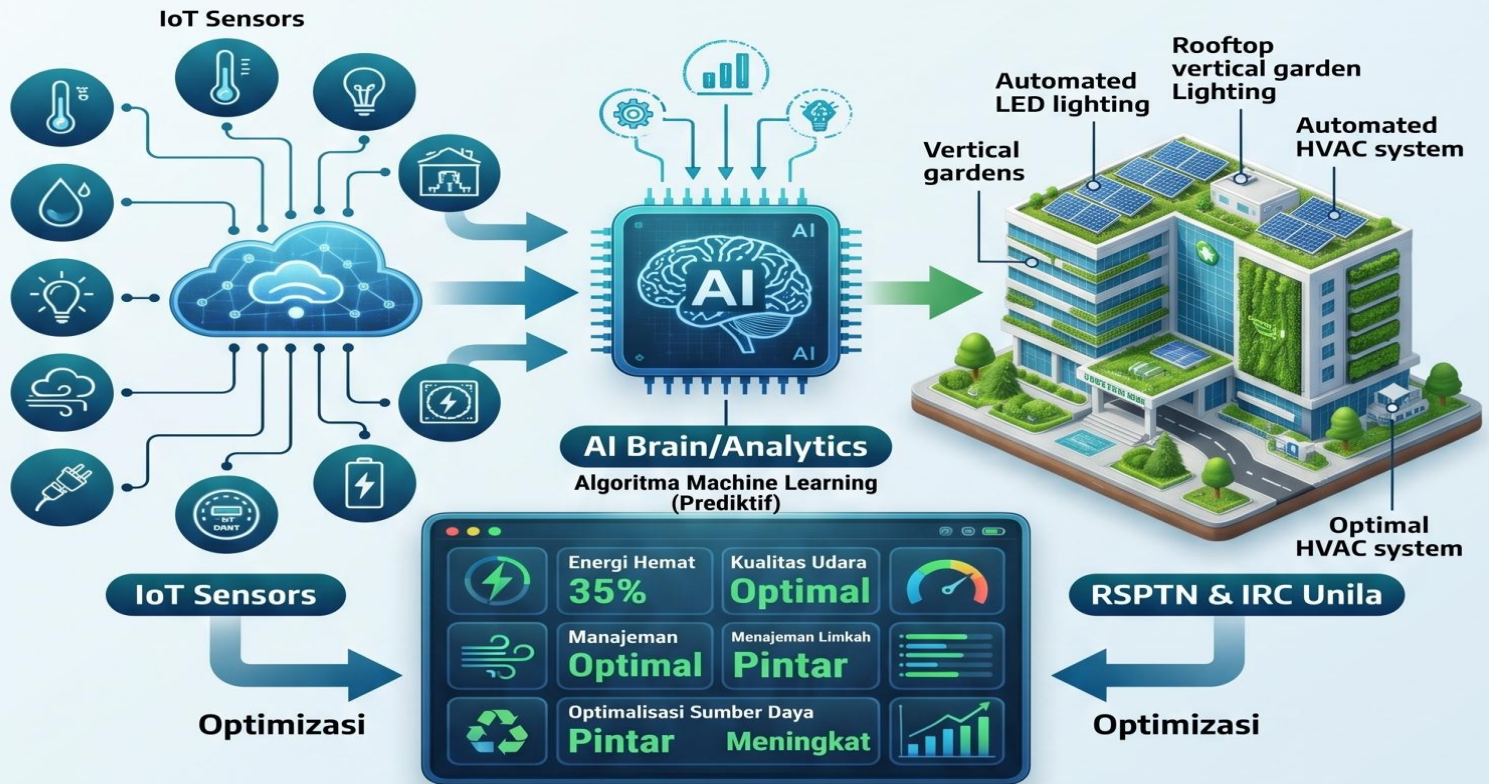


# Implementasi AI-IoT (Artificial Intelligence - Internet of Things) Dalam Transformasi Green Smart Hospital: Manajemen Energi Dan Lingkungan Terintegrasi Pada Infrastruktur IRC Dan RSPTN Universitas Lampung.

Gigih Forda Nama, Dipride Despa,  
Rio Ariesta P, Herri Gusmedi

<sup>1</sup>Universitas Lampung



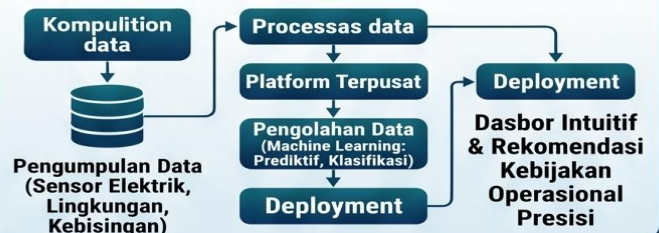
## 1 Latar Belakang & Masalah

Masalah Utama: Tingginya konsumsi energi serta perlunya standarisasi Indoor Environmental Quality (IEQ) spesifik untuk fasilitas riset dan layanan medis IRC dan RSPTN Unila.



Masalah isaus  
dang maninan  
poliutun /IEQ

## 2 Metodologi AI-IoT



## 3 Manfaat Green Smart Hospital

- Reduksi Biaya Operasional & Efisiensi Energi Terukur**
- Peningkatan Kualitas Layanan Kesehatan & IEQ yang Terstandarisasi**
- Kontribusi ke Unila Green Metric & Keberlanjutan**
- Model Replikasi Nasional untuk Transformasi Green Smart Hospital**

## 4 Infrastruktur IRC & RSPTN



**Fasilitas Riset & Layanan Medis IRC dan RSPTN Unila:** Memerlukan manajemen energi ketat dan standar IEQ medis.



**Platform Terpusat & Jaringan Multi-node IoT:** Mengintegrasikan sistem untuk visualisasi dashboard yang intuitif dan presisi.



## CONTACT



## References

- Buwastan Pkwear, Pkaltac/ Mullipiori Universitas Lampung, JRT. Toftang, Lampung, EIQ G. AKO. S00-2020.
- Berbastali buwastan, Pkwear, Blebani dan Manojamban Universita, Rertian University Teftvabrtli Ivtl. 300-2013.
- Relvrorias, Ralatseraban Illofrunral, Adivarsitas Lampung, Peoli, Floends Inia Infrastrucion Iic Dan Hudla Lampung, Teft. 1310-2013.