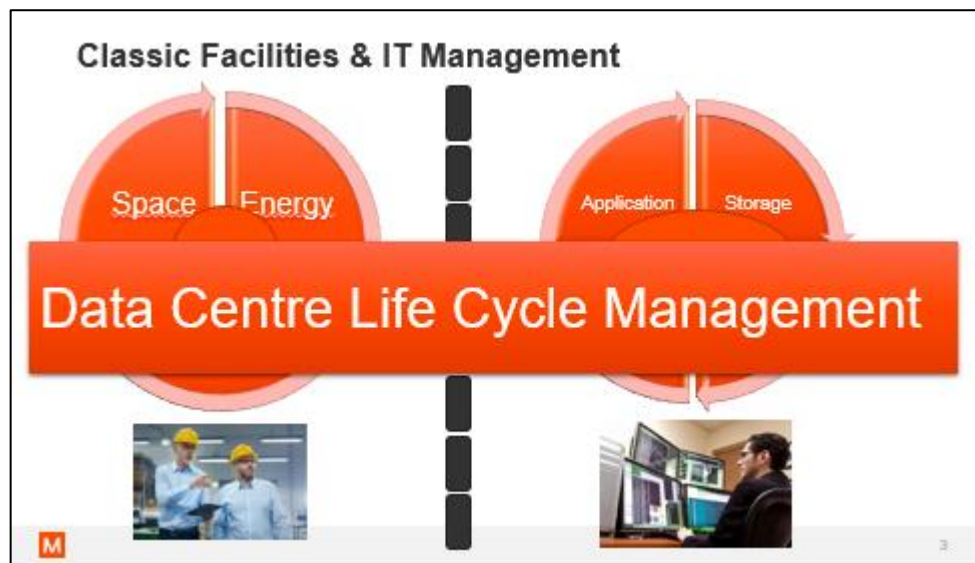


# Modernize Your Data Centre Using an Efficient Lifecycle Management System

## 1. Data Center Life Cycle Management

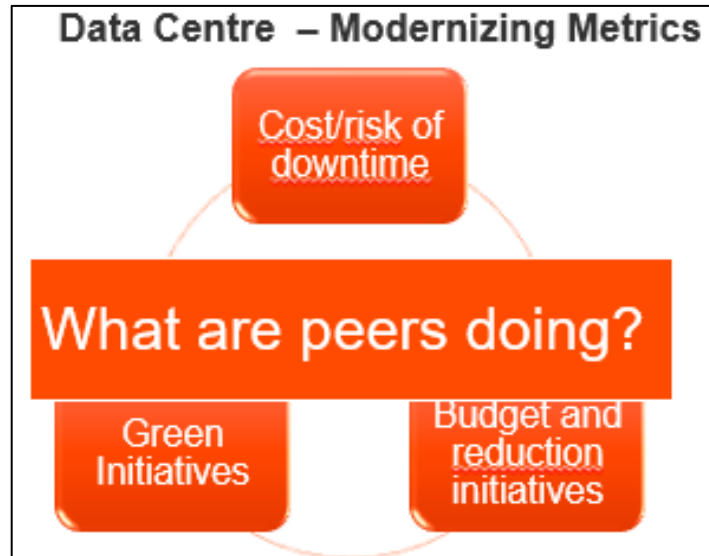


**Gambar 1.** Datacenter Life Cycle

Sebagai bagian dari laporan Magic Quadrant Gartner 2016 tentang DCIM, ringkasan mereka menyatakan, “Semua organisasi dengan setidaknya pusat data berukuran sedang (ratusan rak dengan beban lima hingga delapan kilowatt puncak) harus mempertimbangkan investasi dalam alat DCIM, terutama jika mereka memiliki inisiatif optimalisasi biaya atau sedang merencanakan perubahan pusat data yang signifikan. ”

## 2. How to Modernizing Data Centre

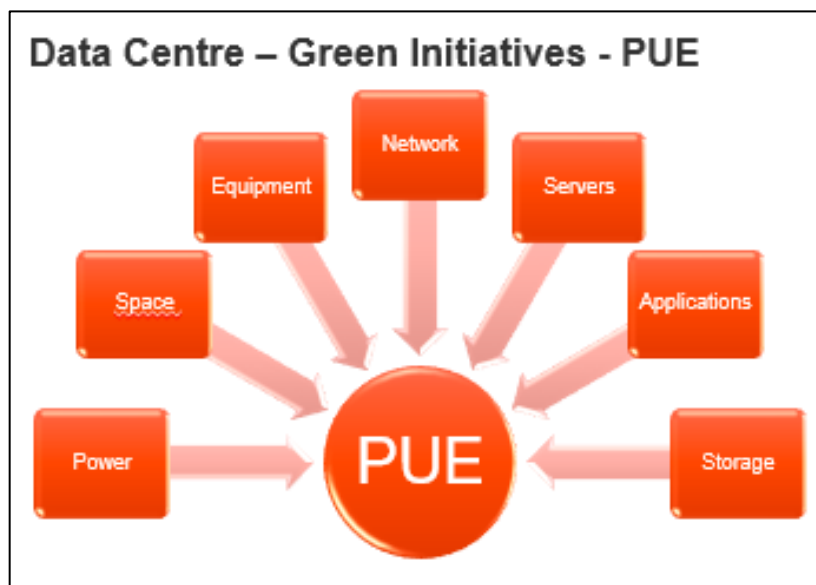
- Membandingkan kinerja & mengidentifikasi risiko Kesehatan
- Menentukan opsi untuk mengatasi kesenjangan
- Memprioritaskan tindakan berdasarkan biaya, kelayakan, risiko



**Gambar 2.** Datacenter Modernize Metrics

**3. Data Centre – Green Initiative – Power Usage Efficiency**

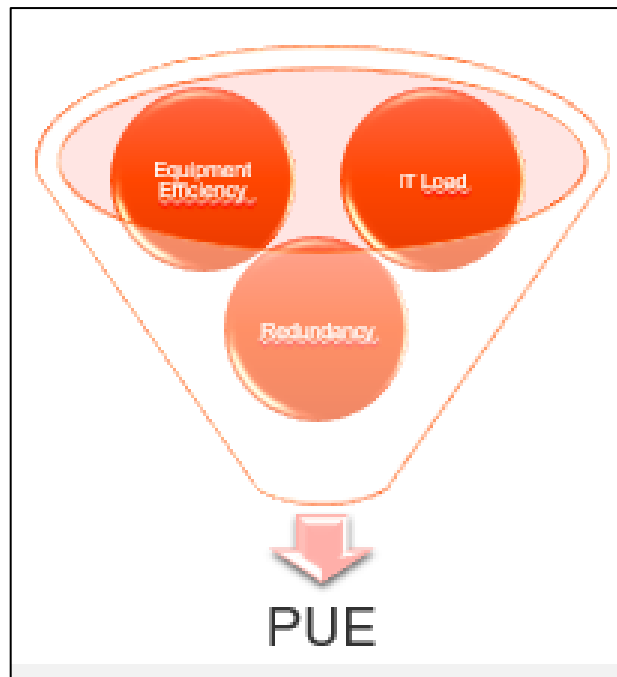
Menurut FORBES, konsumsi daya berlipat ganda setiap 4 tahun, karenanya PUE adalah penting.



**Gambar 3.** Inisiatif Hijau

- Power Usage Effectiveness - mengukur efektivitas konsumsi energi.
- Metrik PUE jarang konstan dalam kenyataan. Tujuannya adalah untuk mempertahankan PUE yang stabil mendekati 1.0
- Mengganti perangkat keras lama untuk yang baru / virtualisasi.
- Menantang dinding 1,0 - merendam perangkat penghasil panas dalam cairan lembam, yang didorong peningkatan efisiensi pendinginan AI.

#### 4. Modernizing for Improved PUE



**Gambar 4.** Power Usage Efficiency Metrics

##### 4.1. Facility

- Better Cable management.
- Improved Cooling distribution.
- Evacuation of hot air.
- Improved Installation & change management.

#### **4.2. IT**

- Hybrid Storage.
- Converged and Hyper-Converged Infrastructure solutions.
- IOT, Edge and Federated computing.



# Certificate of Attendance

This is to certify that:

**Deri Andany**

Network Administrator, Sriwijaya University

Viewed:

**Modernize your data center using an efficient Lifecycle Management System**

On: April 28, 2020  
For: 33 of 33 minutes

Presented by:

**Mukund Rajamony, Certified ScrumMaster® NX Development Manager, Administrateur du développement logiciel NX**

April 28, 2020

Date

[www.brighttalk.com/webinar/modernize-your-data-center-using-an-efficient-lifecycle-manage](http://www.brighttalk.com/webinar/modernize-your-data-center-using-an-efficient-lifecycle-manage)

Content link