



Cloud Computing : Transformasi Digital Undip

Maman Somantri
Universitas Diponegoro

Problem TIK di Undip

- Volume Data
- Biaya Infrastruktur
- Beban Layanan
- Ketersediaan Layanan
- Keandalan dan Kinerja
- Skalabilitas
- Ketersediaan SDM
- Keamanan





Opsi Solusi

- On Premis vs Cloud
- Teknologi Cloud : IaaS / PaaS / SaaS
- biaya : Opex vs Capex
- Belanja Pegawai

Metodologi Pemilihan Cloud

- Analisis Kebutuhan Bisnis
- Penilaian Aplikasi
- Penilaian Keamanan dan Kepatuhan
- Pemilihan Tipe Layanan
- Penilaian Vendor
- Biaya dan Pengeluaran
- Evaluasi Ketersediaan dan Performa
- Lokasi Data
- Ketersediaan Layanan dan Dukungan
- Konsultasi Ahli
- Pemantauan dan Pengelolaan



Solusi

On Premis dan Cloud → hybrid

Teknologi Cloud :
IaaS + PaaS + SaaS

biaya : Opex → sewa perangkat / sewa layanan

Belanja Pegawai: Sebagian beban digeser dengan cloud dan sewa layanan

Tata Kelola TIK Kampus

Tata Kelola TIK Undip



Pengukuran Capaian

- Ketersediaan Layanan
- Waktu Respon
- Kapasitas dan Penggunaan Sumber Daya
- Skalabilitas
- Keamanan
- Pemulihan Bencana
- Biaya dan Pengeluaran
- Kepuasan Pengguna
- Efisiensi Energi
- Pemantauan Log dan Audit
- Perbandingan dengan SLA

Dampak Cloud di Kampus Undip

- Skalabilitas
- Akses Jarak Jauh
- Kolaborasi yang Mudah
- Manajemen Dokumen
- Efisiensi Operasional
- Keamanan Data
- Pengembangan Aplikasi
- Fleksibilitas Pembaruan Perangkat Lunak
- Keberlanjutan dan Penghematan Energi
- Analitik Data
- Dukungan Inovasi



ANALYTICS CLOUD





Terimakasih