

LAPORAN PRAKTIKUM

Teknologi Cloud Computing - Minggu 2

Software as a Service



Oleh :

Nama : Jauhari Ahmad

No. Mhs : 205411167

Jurusan : Teknik Informatika / S1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020

PENDAHULUAN

Tujuan

1. Mahasiswa memahami perbedaan antara IaaS, PaaS, dan SaaS
2. Mahasiswa memahami dan mampu mengidentifikasi apakah suatu layanan dari vendor Cloud Computing masuk ke dalam kategori IaaS, PaaS, ataukah SaaS.
3. Mahasiswa memahami berbagai komponen SaaS
4. Mahasiswa mampu mencari berbagai contoh dari SaaS dan membandingkannya dengan layanan on-premise maupun desktop.
5. Mahasiswa memahami arsitektur SaaS secara konseptual.

Pembahasan

1. Memahami dasar-dasar SaaS
2. Arsitektur dan komponen SaaS
3. Berbagai contoh SaaS

Software yang Diperlukan

- Sistem Operasi: Linux, Windows, Mac, FreeBSD, dan sistem operasi lain yang mendukung
- Web browser
- Git

Pembelajaran

Materi dan Penjelasan

1. What is the difference between IaaS, SaaS, and PaaS?.
2. SaaS Platform Architecture.
3. SaaS (Software as a Service) Platform itecture.
4. How to build a cloud-based SaaS Application.

Latihan

1. Buatlah rangkuman dari 4 artikel di Materi dan Penjelasan, tulis dengan nama file rangkuman-saas.md. Struktur dokumen serta subjudul dan lain-lain silahkan dibuat sendiri.
2. Software untuk membuat diagram di Cloud diantaranya ada <https://draw.io>, sementara itu versi non-cloud yang mempunyai fungsionalitas sama diantaranya adalah Microsoft Visio, Calligra Flow, serta Dia. Carilah 2 layanan SaaS, cari juga software desktop / non cloud yang mempunyai fungsionalitas sama dengan layanan SaaS tersebut.

Tugas

Dari latihan no 2, buat overview masing-masing layanan tersebut dan simpan dalam file layanan-saas.md, jangan lupa sertakan juga software non-cloud yang mempunyai fungsionalitas sama.