

CLOUD COMPUTING



GABRIEL M. LAHENGKING

16 210 021

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MANADO

2020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur patut kita panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena atas penyertaan sehingga kita masih diberikan kesempatan untuk menikmati berkat Tuhan dalam kehidupan kita.

、 Bersyukur juga karena atas penyertaan sehingga pembuatan makalah ini dapat berjalan dengan baik. Pembuatan makalah ini bertujuan untuk memenuhi tugas dari mata kuliah Cloud Computing.

Makalah ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diperlukan agar supaya bisa menjadi lebih baik.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
BAB II	5
PEMBAHASAN	5
2.1 Layanan Cloud Computing	5
2.2 Kelebihan dan kekurangan Google Calendar.....	6
2.3 Konsep Cloud Computing.....	7
BAB III.....	8
PENUTUP.....	8
3.1 KESIMPULAN.....	8
DAFTAR PUSTAKA.....	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Cloud adalah seperangkat perangkat keras, jaringan, penyimpanan, layanan, dan interface yang memungkinkan pengiriman komputasi sebagai sebuah layanan. Layanan Cloud meliputi perangkat lunak, infrastruktur, dan penyimpanan melalui Internet (baik sebagai komponen terpisah atau sebuah platform yang lengkap) berdasarkan permintaan pengguna.

Dengan teknologi cloud computing, pengguna menggunakan berbagai perangkat, termasuk PC, laptop, smartphone, dan PDA untuk mengakses program, penyimpanan, dan platform pengembangan melalui Internet, melalui layanan ditawarkan oleh penyedia cloud computing. Keuntungan dari cloud computing teknologi mencakup penghematan biaya, ketersediaan tinggi, dan skalabilitas mudah.

SaaS (software as a service atau perangkat lunak berbentuk layanan) adalah suatu model penyampaian aplikasi perangkat lunak oleh suatu vendor perangkat lunak yang mengembangkan aplikasi web yang diinangi dan dioperasikan (baik secara mandiri maupun melalui pihak lain). Selain dengan mengadakan program berlangganan, SaaS juga mengadakan program demo, versi SaaS yang sama, tetapi dengan fitur-fitur yang terbatas bagi para pengguna baru yang ingin mencoba terlebih dahulu. Kemudian apabila mereka ingin mendapatkan fitur yang lain, mereka cukup memilih pilihan yang ada ketiga) untuk digunakan oleh pelanggannya melalui Internet.

Google Calendar adalah salah satu fitur gratis yang disediakan Google untuk para penggunanya, dengan Google Calendar, pemilik akun Google dapat mengatur jadwal dan berbagi info jadwal tersebut kepada orang lain. Kalender dapat dibuat lebih dari satu, misalkan ada kalender khusus untuk jadwal urusan pekerjaan, dan ada kalender khusus untuk jadwal urusan pribadi.

BAB II

PEMBAHASAN

Nama Perusahaan Pendiri : “Google”

2.1 Layanan Cloud Computing

SaaS, merupakan singkatan dari Software as a Service. Software yang dulunya dijual sebagai produk, dengan konsep SaaS software dijual sebagai layanan (berlangganan). Software SaaS diimplementasikan di infrastruktur cloud yang dimiliki oleh provider, dan didistribusikan melalui internet.

Dengan konsep SaaS, perusahaan tidak perlu menyiapkan infrastruktur sendiri untuk menggunakan software. Cukup dengan mengakses web browser atau aplikasi mobile yang terhubung dengan internet, kita sudah dapat menggunakan software tersebut.

Software as a Service (SaaS) adalah salah satu bagian dari teknologi Cloud Computing yang sebenarnya sudah mulai berkembang sejak tahun 1960-an bersama dengan virtualisasi, grid computing, ASP/ application service provision. Pertama kali dikenal lebih luas saat terbitnya sebuah artikel berjudul “Strategic Backgrounder : Software As A Service” pada tahun 2001 oleh SIIA - eBusiness Division. SaaS sendiri merupakan ekstensi dari paham model ASP, akan tetapi penggunaan SaaS pun juga sering digunakan dalam beberapa kondisi yang berbeda dengan ASP:

- ASP cenderung fokus dalam mengatur dan menjalankan aplikasi dari software independen suatu vendor, sementara SaaS mengatur dan menjalankan aplikasi dari software mereka sendiri.
Mampu bekerja di semua sektor
- Penggunaan SaaS lebih praktis bagi para pengguna internet, karena mereka tidak perlu repot untuk melakukan instalasi software manual, melainkan hanya dengan mendownload dari web-link, berbeda dengan ASP yang perlu instalasi manual pada komputer pelanggan.

Google Calendar adalah salah satu fitur gratis yang disediakan Google untuk para penggunanya, dengan Google Calendar, pemilik akun Google dapat mengatur jadwal dan berbagi info jadwal tersebut kepada orang lain. Google Calendar termasuk dalam layanan SaaS karena pengguna layanan hanya perlu menggunakan aplikasi tersebut tanpa harus mengerti dan mengurus bagaimana data disimpan atau

bagaimana aplikasi tersebut di maintenance, karena hal tersebut merupakan service yang disediakan penyedia layanan.

2.2 Kelebihan dan kekurangan Google Calendar

Perbandingan dengan Apple Calendar

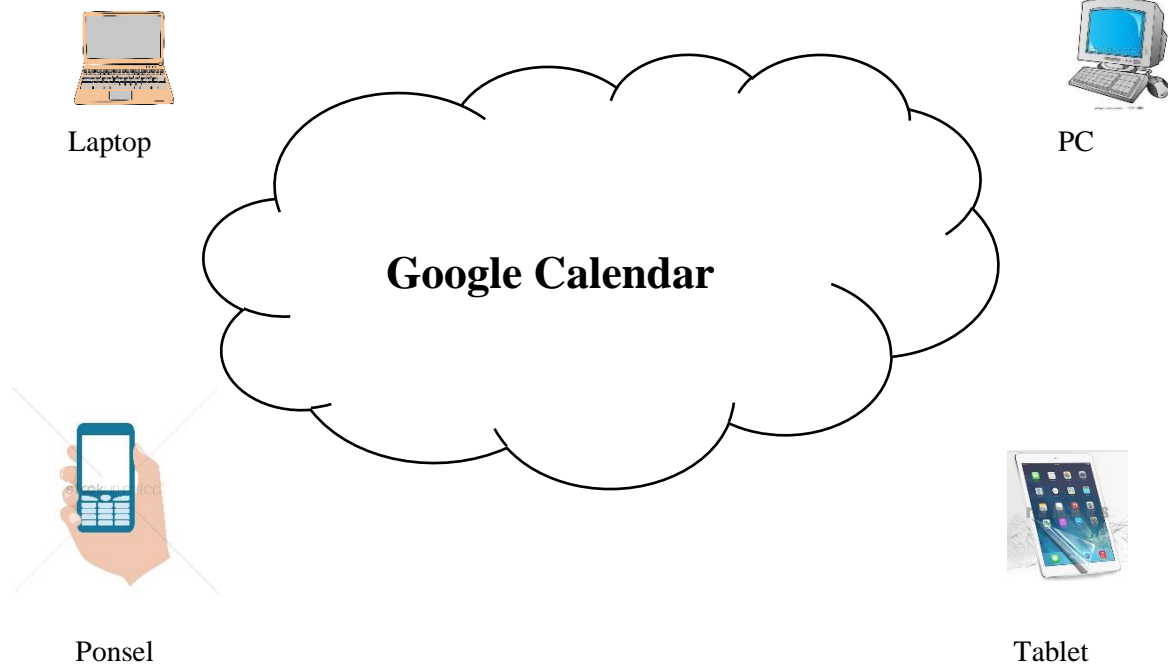
Kelebihan :

- Berbicara tentang kenyamanan akses baik Google Calendar dan Apple Calendar sama-sama menawarkan tingkat kenyamanan yang sama. Google Calendar bias diakses melalui peramban apapun, juga untuk pengguna smartphone tersedia aplikasi Google Calendar untuk perangkat iOS dan Android.
- Pengguna Google Calendar bisa dengan mudah mengatur bagaimana notifikasi dikelola untuk setiap jadwal yang dirancang di kalender. Juga aplikasi ini memberi kebebasan bagi pengguna untuk mengatur notifikasi default yang diaplikasikan untuk setiap jadwal yang diatur.
- Dalam hal kostumasi kalender Google memungkinkan pengguna untuk mengatur preferensi untuk segala macam fitur aplikasi tersebut, dimana Google menyediakan fitur yang memudahkan pengguna untuk memberi warna berbeda pada setiap kalender yang dibuat, dll. Apple memang memberi sejumlah kesempatan untuk melakukan kostumasi aplikasi namun pilihannya sangat terbatas.

Kekurangan:

- Apple Calendar dianggap lebih baik soal data dan privasi karena menggunakan system enkripsi end-to-end yang melindungi keamanan data. Untuk itu Apple tidak bisa melihat apa yang kita lakukan dengan aplikasi kalender.
Hal ini Karena layanan Google Calendar mengkoleksi dan menyimpan data personal pengguna kalender sehingga Google bisa mengetahui apa dan dimana kita.

2.3 Konsep Cloud Computing



BAB III

PENUTUP

3.1 KESIMPULAN

Dengan adanya layanan SaaS (Software as a Service) pengguna dapat menggunakan berbagai layanan yang disediakan untuk membantu dalam beraktifitas salah satunya adalah Google Calender yang bisa menjadi alarm dan pengingat untuk hal-hal yang penting, tetapi yang harus diingat untuk menggunakan layanan ini pengguna harus terkoneksi internet.

DAFTAR PUSTAKA

<http://elevenmillion.blogspot.com/2010/04/apa-itu-google-calendar-cara-menggunakan.html>

<http://bernandamsdwt.blogspot.com/2016/07/kelebihan-dan-kekurangan-google-calender.html>

<http://aganislah94.blogspot.com/2016/01/makalah-cloud-computing.html>

<https://review.bukalapak.com/techno/google-calendar-vs-apple-calendar-mana-yang-lebih-baik-73053>