



CLOUD COMPUTING

Nama : Naufal Hidayah Surya
NPM : 2113171036

Nomor Urut Daftar Hadir :

	
UNIVERSITAS SANGGA BUANA	
Y P K P	
MATA UJIAN	: Cloud Computing
NAMA MAHASISWA	: Naufal Hidayah Surya
NOMOR POKOK MAHASISWA	: 2113171036
DOSEN PEMBINA MATA KULIAH	: Atep Aulia Rahman, ST, M.Kom
HARI/TANGGAL UJIAN	: Rabu 14 Oktober 2020
TANDA TANGAN	

Q

> Ada 3 Jenis tingkatan Pada layanan berbasis Cloud yaitu :

> Software as a Service (SaaS)

Layanan cloud computing jenis ini disediakan dalam bentuk Software atau Perangkat lunak dimana user bisa langsung menggunakannya tanpa harus tahu teknis penyimpanan dan pengaturan datanya. Dalam layanan ini, user adalah Raja. Artinya, user hanya tahu layanannya bisa digunakan dan berjalan dengan baik. Kemudian lain SaaS ini adalah user tidak perlu mengurus aplikasi untuk menjalankan layanannya. Contohnya penggunaan Google, Gmail, GDoc, Yahoo mail, Facebook dsb.

> Platform as a Service (PaaS)

Layanan cloud computing jenis ini hadir dalam bentuk Platform yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi. PaaS merupakan layanan cloud computing berupa Platform siap pakai. Platform yang disewa user sudah dilengkapi dengan sistem operasi, database engine, network, dan sebagainya. Salah satu penyedia PaaS ini adalah IBM Bluemix. Keuntungan user dalam menggunakan layanan ini adalah tidak perlu adanya pemeliharaan sistem karena seluruh pemeliharaan menjadi tanggung jawab penyedia.

> Infrastructure as a Service (IaaS)

IaaS merupakan layanan cloud computing berupa infrastruktur IT yang siap digunakan. Di dalamnya sudah mencakup CPU, Penyimpanan, RAM, bandwidth, dan konfigurasi lainnya sesuai permintaan user. IaaS ini dapat dianalogikan sebagai suatu komputer virtual yang belum terisi aplikasi. Sebagai user, kita hanya mengisi komputer virtual tersebut sesuai keinginan, mulai sistem operasi, aplikasi, dan kebutuhan lainnya. Keuntungan pemakaian IaaS ini adalah user tidak perlu lagi membeli komputer fisik dan konfigurasi.

komputernya bisa diatur sesuai kebutuhan. Penyedia IaaS yang umum dikenal adalah Amazon EC2, Windows Azure, Telum Cloud, dan Biz Net Cloud.