



**BINA INSANI
UNIVERSITY**

**UNIVERSITAS BINA INSANI
FAKULTAS INFORMATIKA**

Jalan Siliwangi no.6 Rawa Panjang Kota Bekasi, Telp. 021- 824 36 886 /
021 - 824 36 996, Email : info@binainsani.ac.id

**KARTU UJIAN TENGAH
SEMESTER**

NO. UJIAN 2205422518

NAMA : ISMAIL ROSID JENJANG : Sarjana
NIM : 2021310160 TAHUN AKADEMIK : 2021/2022
FAKULTAS : Informatika SEMESTER : 4
JURUSAN : Teknik Informatika DOSEN :

No.	Kode	MATAKULIAH	SKS	Kls.	Hari/Tanggal/Waktu	Paraf Petugas
1	20FI3EP	ETIKA PROFESI	2	FI21A	Senin, 15 Agustus 2022 13.00 s.d 14.40	
2	20TI7CLOUD	CLOUD COMPUTING	3	TI20A	Selasa, 16 Agustus 2022 09.00 s.d 11.40	
3	20FI3BIND	BAHASA INDONESIA	2	TI21A	Rabu, 17 Agustus 2022 13.00 s.d 14.40	
4	20TI4TIMS	TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM	3	TI20A	Kamis, 18 Agustus 2022 09.00 s.d 11.30	
Jumlah SKS			10			

TATA TERTIB UJIAN:

1. Soal Ujian dapat diakses pada menu tugas elearning pertemuan 8 pada tiap mata kuliah, 5 (lima) menit sebelum jadwal pada pengumuman ecampus.
2. Kerjakan soal secara mandiri, tidak mencontek.
3. Apabila jawaban ujian terindikasi sama/mirip dengan mahasiswa yang lain maka dosen berhak membatalkan hasil ujian tersebut.
4. Mahasiswa/i diwajibkan melampirkan Kartu Peserta Ujian pada setiap hasil ujian.
5. Hasil ujian dapat berupa pdf, rar, link, dsb. (Pastikan kembali dapat diakses oleh Dosen)
6. Toleransi keterlambatan dan waktu upload adalah 20 (dua puluh) menit dari jadwal pada pengumuman ecampus.
7. Jika terdapat kendala upload setelah melewati waktu yang telah ditentukan diatas, hasil ujian dapat dikirim melalui email pendidikan@binainsani.ac.id
8. Mahasiswa yang melanggar tata tertib butir 1 s/d 7 akan diberikan sanksi berupa: Teguran, dibatalkan hak ujian, membuat surat pernyataan.



Bekasi, 15 Agustus 2022

DIV. KEUANGAN

Dika Ayu Ningtyas, S.E.

No.:

Date:

☒ 1 cloud computing adalah model komputasi teknologi berbasis internet yang memungkinkan pengguna menyimpan, mengakses dan mengelola data yang dimiliki secara virtual melalui jaringan internet.

☐ Kelelahan dari sisi perusahaan, ketika menggunakan cloud computing perusahaan tidak perlu memiliki infrastruktur fisik seperti server, hardware, cpu, memory, storage, data base, network, platform dsb melainkan hanya perlu menyewanya pada provider yang menyediakan layanan tersebut

☐ Sedangkan dari sisi pengguna, penggunaan cloud computing memiliki beragam manfaat diantaranya seperti tersedianya penyimpanan berbasis online seperti misalnya google drive. Atau pun kehadiran google docs & spreadsheet yang menggantikan perangkat lunak tradisional microsoft word excel

04121

No.:

2

Date:

☐

- Software as Service (SaaS)

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

SaaS merupakan layanan cloud computing berupa perangkat lunak (software) di mana user bisa langsung menggunakannya tanpa harus tahu teknis penyimpanan, pengolahan data, dan tidak perlu ~~mengunduh~~ mengunduh aplikasi untuk mendapatkan layanannya, contohnya penggunaan Google Spreadsheet, Gmail, GDoc, Yahoo Mail, Facebook, dan sebagainya.

☐

- Platform as Service (PaaS)

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PaaS merupakan layanan cloud computing berupa platform siap pakai, artinya, user bisa menyewa platform tersebut untuk pembuatan aplikasi atau sejenisnya. Platform yang disewa user sudah dilengkapi dengan sistem operasi, database engine, network, dan sebagainya.

No.:

Date:

- Infrastructure as Service (IaaS)

IaaS merupakan layanan cloud computing berupa infrastruktur IT yang siap digunakan. Di dalamnya sudah mencakup CPU, penyimpanan, RAM, bandwidth, dan konfigurasi lain sesuai permintaan user. Sehingga user tidak perlu lagi membeli komputer fisik dan konfigurasi komputernya bisa diatur sesuai kebutuhan. Penyedia IaaS yang umum dikenal adalah Amazon EC2 - Windows Azure, Telkom Cloud, dan BizNetcloud.

No.: 3

Date:

☐ - Broad Network Access

☐ Karakteristik cloud computing yang menyediakan
☐ sebuah layanan secara langsung terkoneksi ke
☐ jaringan internet.

☐ - Resource Pooling

☐ Layanan cloud computing harus scalable dan
☐ elastis, dimana layanan tersebut harus mampu
☐ memenuhi kebutuhan sumber daya komputasi
☐ yang dibutuhkan pelanggannya

☐ - Measured Service

☐ mampu mengoptimalkan penggunaan sumber
☐ daya yang telah disediakan dan dapat digunakan
☐ secara optimal oleh pengguna

☐ Diantara 5 kriteria cloud computing ada
☐ salah satu yang sangat menguntungkan bagi
☐ perusahaan yang menggunakannya, yaitu Resource
☐ Pooling karena dapat digunakan secara bersama-
☐ sama oleh sejumlah user, dimana sumber daya
☐ tersebut baik yang bentuk fisik maupun Virtual,
☐ dan dapat dialokasikan secara dinamis
☐ untuk kebutuhan pengguna atau pelanggan sesuai
☐ permintaan.

No.: 4

Date:

☐ - Clients

☐ clients adalah se perangkat komputer atau pun perangkat lunak yang didesain secara khusus untuk penggunaan layanan berbasis cloud computing, contoh.

☐ Mobile: Windows Mobile, Symbian, dll

☐ Thin Client: Windows Terminal Service, Cherry, dll.

☐ Thick Client: Internet Explorer, Firefox, Chrome, dll.

☐ - Services

☐ Services adalah produk, layanan dan solusi yang dipakai dan disampaikan secara real-time melalui media Internet. Contoh yang paling populer adalah Web Service.

☐ Identitas: OpenID, OAuth, dll

☐ Integration: Amazon ~~Simple~~ Simple Queue Service

☐ Payments: PayPal, Google Checkout,

☐ Mapping: Google Maps, Yahoo! Maps.

OKKEY

No.:

Date:

☐

- Platform

☐

Platform merupakan layanan berupa Platform komputasi yang berisi hardware dan software-software infrastruktur, contoh.

☐☐☐☐

Web Application Frameworks: Python

☐☐☐

- Infrastructure

☐

Infrastruktur merupakan pengipanan

☐

Infrastruktur komputasi sebagai sebuah layanan, contoh.

☐☐

Grid computing: Sun Grid.

☐

No.:

5

Date:

☐ A Facebook Salah satu aplikasi pasar yang pernah saya
☐ Pernah saya gunakan untuk membeli ataupun
☐ menjual barang baru maupun barang bekas secara
☐ COD, karena banyak sekali manfaat yang bisa didapat
☐ saat menggunakan aplikasi tersebut.

☐ - Media yang populer

☐ Saat ini Facebook adalah salah satu media
☐ paling populer dan paling banyak digunakan
☐ di seluruh bumi.

☐ - Murah, mudah diakses dan dikustomisasi

☐ Di dalam melakukan pemasaran secara online,
☐ kita cukup gunakan fitur fanpage saja sehingga
☐ akan lebih praktis dan hemat.

☐ - terhubung dengan konsumen 24 jam

☐ maka kita tidak akan kesulitan untuk
☐ mencari konsumen yang sesuai bagi

☐ produk yang akan dipasarkan di dalam Facebook

03EY

No.:

Date:

- ☐ - Mudah berinteraksi dengan calon pembeli
- ☐ Sekian melalui kotak komentar, ada juga
- ☐ bisa melakukan percakapan melalui Inbox untuk
- ☐ menjaga kerahasiaan dan privasi pelanggan.
- ☐

- ☐ b - Processor
- ☐ - RAM
- ☐ - Harddisk
- ☐ - VEA card
- ☐ - monitor
- ☐ - LAN card
- ☐ - Wireless
- ☐

☐ 6

☐ a. Google Drive

☐ Digunakan untuk menyimpan file dengan

☐ berbagai jenis dan ukuran melalui internet

☐ dengan akun Email yang dimiliki

☐

☐ B Github

☐ untuk berbagi source code

☐

☐

☐

04121

