



NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER
Tahun Akademik 2018/2019

Kode MK : IE32001 Mata Kuliah : CLOUD COMPUTING Hari/tanggal : Rabu, Waktu : 08:00 - 09:30 WIB Prodi : Teknik Informatika/Sistem Informasi Ruang :	Verifikasi Ketua Program Studi Ahmad Rio Adriansyah, M.Si
---	--

Petunjuk :

1. Untuk Essay dan/atau kasus, jawablah dengan jelas pada lembar jawaban yang sudah disediakan
2. Jawaban hanya bisa ditulis pada form atau lembar jawaban yang telah disediakan. Bila kurang, bisa memintanya pada Pengawas Ujian.
3. Sifat ujian untuk mata kuliah ini: ☒ **Closed Book**

1. Jelaskan tentang Cloud Adaption Lifecycle dan Cloud testing. (10%)
2. Jelaskan tentang standarisasi yang dipakai pada Cloud Computing. (10%)
3. Jelaskan tentang collaboration pada Cloud Computing. (10%)
4. Jelaskan teknologi virtualisasi yang digunakan pada Cloud Computing. (10%)
5. Jelaskan perkembangan Cloud Computing di indonesia. (10%)
6. Jelaskan tentang Edge Computing dan RaaS (Robot as a Service) . (10%)
7. Jelaskan standar keamanan CIA dan jelaskan keamanan pada Cloud Computing. (10%)
8. Jika sebuah institusi seperti STTNF ingin migrasi ke cloud computing, apa saran yang akan anda berikan mulai dari pemilihan provider, teknologi yang digunakan, dan aspek lainnya. (10%)
9. Sebuah perusahaan ingin melakukan migrasi dan integrasi sistem. Motivasinya adalah efisiensi biaya dan tanpa mengurangi produktifitas. Untuk itu mereka perlu fokus dalam efisiensi biaya pembelian perangkat lunak (aplikasi, sistem operasi), efisiensi belanja

tenaga kerja, Optimalisasi teknologi jaringan komputer. Bagaimana solusinya menurut anda. (20%)

Kode Soal : IE32001-UAS-182 6SI1



NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER
Tahun Akademik 2018/2019

Kode MK : IE32001 Mata Kuliah : CLOUD COMPUTING Hari/tanggal : Rabu, Waktu : 10:00 - 11:30 WIB Prodi : Sistem Informasi Ruang :	Verifikasi Ketua Program Studi
	Amalia Rahmah, S.T., M.T.

Petunjuk :

4. Untuk Essay dan/atau kasus, jawablah dengan jelas pada lembar jawaban yang sudah disediakan
 5. Jawaban hanya bisa ditulis pada form atau lembar jawaban yang telah disediakan. Bila kurang, bisa memintanya pada Pengawas Ujian.
 6. Sifat ujian untuk mata kuliah ini: ☒ **Closed Book**
-
1. Jelaskan dengan ringkas alasan sebuah institusi atau organisasi harus menggunakan teknologi Cloud Computing. (10%)
 2. Jelaskan tentang Cloud Adaption Lifecycle dan Cloud testing. (5%)
 3. Sebuah perusahaan ingin melakukan migrasi dan integrasi sistem. Motivasinya adalah efisiensi biaya dan tanpa mengurangi produktifitas. Untuk itu mereka perlu fokus dalam efisiensi biaya pembelian perangkat lunak (aplikasi, sistem operasi), efisiensi belanja tenaga kerja, Optimalisasi teknologi jaringan komputer. Bagaimana solusinya menurut anda. (20%)
 4. Jelaskan tentang standarisasi yang dipakai pada Cloud Computing. (10%)
 5. Jika sebuah institusi STTNF ingin migrasi ke cloud computing, apa saran yang akan anda berikan mulai dari pemilihan provider, teknologi yang digunakan, dan aspek lainnya. (15%)
 6. Jelaskan tentang edge computing dan fog computing. (10%)
 7. Jelaskan teknologi virtualisasi yang digunakan pada Cloud Computing. (10%)

8. Jelaskan perkembangan Cloud Computing di indonesia. (5%)
9. Jelaskan tentang RaaS (Robot as a Service). (5%)
10. Jelaskan standar keamanan CIA dan jelaskan keamanan pada Cloud Computing. (10%)