**KONTRAK PEMBELAJARAN**

Nama Program Studi : S1 Ilmu Komputer

Nama Mata Kuliah : Cloud Computing

Kode/sks : COM-

Kelas : -

Prasyarat Mata Kuliah : Tidak Ada

Hari/Waktu : Senin, 09.20 - selesai

Dosen : Kurnia Muludi

Tempat Pertemuan : GIK1A

1. **Manfaat Mata Kuliah**

Dengan mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan memahami cloud computing..

1. **Deskripsi Singkat Mata Kuliah**

Membahas pengertian dasar mengenai technologies, applications development, security, and some advanced topics in cloud computing

1. **Capaian Pembelajaran**

Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mamahami konsep dasar cloud computing.

1. **Indikator Capaian Pembelajaran**

Mahasiswa mampu menerapkan cloud computing..

1. **Strategi Pembelajaran**

Untuk mencapai capaian pembelajaran, dalam proses perkuliahan digunakan pendekatan teori dan penugasan.

1. **Materi dan Sumber Belajar**

Vclass.unila.ac.id

1. **Referensi**:
* K. Chandrasekaran.. 2015. ***Essential of Cloud Computing.*** CRC Press
1. **Kriteria Penilaian:**
2. Penilaian dilakukan oleh dosen dengan menggunakan kriteria sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Rentang Nilai(N=nilai | Huruf Mutu |
| 1 | N>76 | A |
| 2 | 71 < N < 76 | B+ |
| 3 | 66 < N < 71 | B |
| 4 | 61 < N < 66 | C+ |
| 5 | 56 < N < 61 | C |
| 6 | 50 < N < 56 | D |
| 7 | N<50 | E |

1. Nilai akhir menggunakan pembobotan sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Komponen Penilaian | Persentase |
| 1 | UTS | 20 % |
| 2 | UAS (Proyek) | 25 % |
| 3 | Praktikum | 20 % |
| 4 | Tugas | 25% |
| 5 | Aktivitas | 10 % |

1. Kriteria acuan penilaian tugas individual dan kelompok :
* kemampuan dalam memahami maksud soal
* proses penyelesaian dari setiap masalah dengan baik dan benar
* pengumpulan hasil tugas tepat waktu
1. **Jadwal Perkuliahan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pertemuan ke** | **Topik Bahasan** |
| I | Paradigma Komputasi |
| II-III | Dasar-dasar Cloud Computing |
| IV | Cloud Computing Architecture and Management |
| V | Cloud Deployment Models |
| VI | Cloud Service Models |
| VII | Technological Drivers for Cloud Computing |
| VIII | Virtualization |
| X-XI | Programming Models for Cloud Computing |
| XII-XIII | Software Development in Cloud |
| XIV-XV | Networking for Cloud Computing |

1. **Tata Tertib**
* Kehadiran kurang 80% tidak diizinkan mengikuti UAS
* Nilai E untuk kehadiran di bawah 50%
* Tugas harus dikumpulkan sebelum deadline
* Keterlambatan maksimum 15 menit

Bandar Lampung, 11 Pebruari 2019

Dosen PJ, Mahasiswa,

Kurnia Muludi .....................................

NIP 196416061989021001

F-04/ SOP/MIPA/7.5/II/04/002