

| | |
|----------------------|--------------------|
| Fakultas | Teknik |
| Program Studi | Teknik Informatika |
| Semester | 3 |
| Matakuliah | Jaringan Komputer |

Keterangan :

- Pertemuan ke-1 s.d ke-4 sudah selesai dengan tatap muka di kelas.
- Pertemuan ke-5 s.d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning / Mandiri.
- Pertemuan ke-10 s.d ke-14 akan dilaksanakan dengan tatap muka / Blended Learning

Materi perkuliahan ke-5 s.d ke-9 adalah sebagai berikut :

- **Pertemuan ke-5** : Application Layer (Bagian 1)
- **Pertemuan ke-6** : Application Layer (Bagian 2)
- **Pertemuan ke-7** : UTS
- **Pertemuan ke-8** : Transport Layer
- **Pertemuan ke-9** : Network Layer

Tugas :

Khusus pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa ditugaskan untuk mempelajari materi bahasan pada pertemuan tersebut lalu membuat resumennya. Penugasan ini bersifat **mandiri (dilarang copas)**. Resume dikumpulkan di Edmodo (Postingan Assignment / Tugas) di grup kelas masing-masing, dengan format .PDF. Sumber referensi utama resume adalah buku **Computer Networking : A Top - Down Approach 6th Edition by Ross Kurose**.

Catatan :

- Assignment untuk pengumpulan tugas ini akan dibuat dalam beberapa waktu kedepan. Monitoring notifikasi Edmodo pada aplikasi smartphone masing-masing untuk mendapatkan update teraktual.
- Kriteria Penilaian Resume :
 - Kesesuaian alih Bahasa : 25%
 - Kelengkapan & Keakuratan Konten : 40%
 - Kerapihan Penulisan Resume : 15%
 - Teknik Penulisan Resume : 20%
- Akan ada test tulis yang soalnya diramu dari materi resume yang terkumpul untuk pengambilan nilai UTS.

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Fakultas | Teknik |
| Program Studi | Teknik Informatika |
| Semester | 5 |
| Matakuliah | Keamanan Sistem Komputer |

Keterangan :

- Pertemuan ke-1 s.d ke-4 sudah selesai dengan tatap muka di kelas.
- Pertemuan ke-5 s.d ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning / Mandiri.
- Pertemuan ke-10 s.d ke-14 akan dilaksanakan dengan tatap muka / Blended Learning

Materi perkuliahan ke-5 s.d ke-9 adalah sebagai berikut :

- **Pertemuan ke-5** : Autentikasi Pengguna
- **Pertemuan ke-6** : Access Control
- **Pertemuan ke-7** : UTS
- **Pertemuan ke-8** : Keamanan Database dan Cloud (Bagian 1)
- **Pertemuan ke-9** : Keamanan Database dan Cloud (Bagian 2)

Tugas :

Khusus pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa ditugaskan untuk mempelajari materi bahasan pada pertemuan tersebut lalu membuat resumennya. Penugasan ini bersifat **mandiri (dilarang copas)**. Resume dikumpulkan di Edmodo (Postingan Assignment / Tugas) di grup kelas masing-masing, dengan format .PDF. Sumber referensi utama resume adalah buku **Computer Security Principles and Practice by William Stalling**.

Catatan :

- Assignment untuk pengumpulan tugas ini akan dibuat dalam beberapa waktu kedepan. Monitoring notifikasi Edmodo pada aplikasi smartphone masing-masing untuk mendapatkan update teraktual.
- Kriteria Penilaian Resume :
 - Kesesuaian alih Bahasa : 25%
 - Kelengkapan & Keakuratan Konten : 40%
 - Kerapihan Penulisan Resume : 15%
 - Teknik Penulisan Resume : 20%
- Akan ada test tulis yang soalnya diramu dari materi resume yang terkumpul untuk pengambilan nilai UTS.

FAKULTAS : **TEKNIK**
PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**
SEMESTER : **V (LIMA)**
MATA KULIAH : **PENGOLAHAN CITRA DIGITAL**

Pertemuan ke-1 s.d. ke-4 sudah selesai dengan Kuliah Tatap Muka
Pertemuan ke-5 s.d. ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materinya sebagai berikut:

PERTEMUAN KE-5

OPERASI-OPERASI DASAR PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

PERTEMUAN KE-6

Penjumlahan Dua Buah Citra; Pengurangan Dua Buah Citra

PERTEMUAN KE-7

Perkalian Citra

PERTEMUAN KE-8

Penjumlahan/Pengurangan Citra dengan Skala

PERTEMUAN KE-9

Perkalian/Pembagian Citra dengan Skala; Operasi Boolean pada Citra

Pertemuan ke-10 s.d. ke-14 akan dilaksanakan dengan Kuliah Tatap Muka/Blended Learning

Keterangan:

Khusus Pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa dipersilahkan membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan

FAKULTAS : **TEKNIK**
PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**
SEMESTER : **V (LIMA)**
MATA KULIAH : **PERANCANGAN DAN ANALISIS ALGORITMA 2**
TIM DOSEN : **Dr. Anita Ahmad Kasim., S.Kom.,M.Cs**
Deny Wiria Nugraha., S.T., M.Eng
Dessy Santi., S.Kom., MT

Pertemuan ke-1 s.d. ke-4 sudah selesai dengan Kuliah Tatap Muka

Pertemuan ke-5 s.d. ke-9 dilaksanakan dengan Blended Learning/Mandiri, adapun materinya sebagai berikut:

Pertemuan ke-5

- a. Pengertian metode decrease-and-conquer
- b. Variasi metode decrease-and- conquer
- c. Operasi dari ketiga variasi metode decrease-and- conquer

Pertemuan ke-6

- a. Operasi pengurutan elemen acak menggunakan metode decrease-and- conquer variasi decrease-by-constant metode pengurutan InsertionSort
- b. Metode pengurutan berdasarkan topologi hubungan antar elemen dalam suatu graph (Topological Sorting)
- c. Operasi pengurutan berdasarkan topologi hubungan antar elemen dalam suatu graph (Topological Sorting)

Pertemuan ke-7

- a. Pengertian metode divide-and-conquer
- b. Metode pengurutan elemen acak MergeSort
- c. Operasi pengurutan elemen acak menggunakan metode MergeSort

Pertemuan ke-8

- a. Pengertian metode pengurutan elemen acak QuickSort
- b. Operasi pengurutan elemen acak menggunakan metode QuickSort
- c. Pengertian metode pencarian elemen menggunakan Binary Search Tree

Pertemuan ke-9

- a. Pengertian metode Transform-and- Conquer
- b. Pengertian 3 variasi/varian dari metode Transform- and-Conquer

Pertemuan ke-10 s.d. ke-14 akan dilaksanakan dengan Kuliah Tatap Muka/Blended Learning

Keterangan:

Khusus Pertemuan ke-5 s.d ke-9 mahasiswa dipersilahkan membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan