

ERWIN SUHANDONO., S.KOM.,MMSI  
Sistem Operasi (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Wednesday, 30 September 2020

**pertemuan 1 : membahas tentang definis sistem operasi, fungsi dan tujuan sistem operasi dan sejarah sistem operasi**

File Materi : MF427\_02\_092448.pptx


---

tugas dikerjakan tulis tangan dan difoto pdf

File Tugas : tugas\_MF427\_02\_092714.docx

---

Mahasiswa

| FOTO   | NIM        | NAMA   | TGL. DOWNLOAD MATERI                 | FILE TUGAS |
|--|------------|--|--------------------------------------|------------|
|  | 1644390020 | FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO<br>TGL. ABSEN : Wednesday, 11 November 2020 14:40:00 | Wednesday, 11 November 2020 14:40:00 |            |
| FOTO   | NIM        | NAMA   | TGL. DOWNLOAD MATERI                 | FILE TUGAS |

ERWIN SUHANDONO., S.KOM.,MMSI  
Sistem Operasi (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Wednesday, 14 October 2020

**pertemuan 2 struktur sistem komputer : Komponen utama sistem komputer**


- Processor, jika hanya satu disebut CPU
- Main Memory
- I/O modules
- System Interconnection

File Materi : MF427\_04\_054311.pptx

---

File Tugas : tugas\_MF427\_04\_055232.docx

Mahasiswa

| FOTO   | NIM        | NAMA  | TGL. DOWNLOAD MATERI                 | FILE TUGAS                                 |
|--|------------|---|--------------------------------------|--|
|  | 1644390020 | FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO<br>TGL. ABSEN : Wednesday, 14 October 2020 09:57:39 | Wednesday, 11 November 2020 14:41:00 | <a href="#">20201015_233251_merged.pdf</a> |
| FOTO   | NIM        | NAMA  | TGL. DOWNLOAD MATERI                 | FILE TUGAS                                 |

ERWIN SUHANDONO., S.KOM.,MMSI  
Sistem Operasi (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Wednesday, 21 October 2020

**pertemuan 3 : Struktur Sistem Operasi**

**1. Struktur sederhana**

Sistem operasi yang kecil, sederhana dan terbatas pada hardware contoh MSDOS dan UNIX

**2. Struktur Monolithic**

- Merupakan struktur sederhana yang dilengkapi dengan dual mode
- Berupa kumpulan prosedur yang dapat dipanggil bila diperlukan dan dieksekusi pada monitor mode
- User program melakukan trap pada kernel. Intruksi berpindah dari user mode ke monitor mode dan mentransfer kontrol ke sistem operasi
- Sistem operasi mengecek parameter dari pemanggilan tersebut untuk menentukan system call mana yang memanggil
- Sistem operasi menunjuk ke suatu tabel yang berisi system call yang dimaksud
- Setelah system call selesai, kontrol dikembalikan ke user program

**3. Struktur Berlapis**

Sistem operasi dibagi menjadi modul-modul (modular) dan tiap modul memiliki hirarki top-down.

Modul yang merupakan lapisan bawah akan melayani lapisan di atasnya.

Contoh : UNIX termodifikasi, THE, Venus dan OS2

Struktur THE :

Lapis-5 : user program

Lapis-4 : buffering untuk I/O device

Lapis-3 : operator-console device driver

Lapis-2 : manajemen memori

Lapis-1 : penjadwalan CPU

Lapis-0 : hardware


File Materi : MF427\_05\_063538.pptx

---

File Tugas :

---

Mahasiswa

| FOTO   | NIM        | NAMA  | TGL. DOWNLOAD MATERI             | FILE TUGAS |
|--|------------|---|----------------------------------|------------|
|  | 1644390020 | FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO<br>TGL. ABSEN : Wednesday, 21 October 2020 09:12:36 | Friday, 08 January 2021 08:39:00 |            |
| FOTO   | NIM        | NAMA  | TGL. DOWNLOAD MATERI             | FILE TUGAS |

ERWIN SUHANDONO., S.KOM.,MMSI  
Sistem Operasi (3 SKS)

Tanggal Mengajar : Wednesday, 16 December 2020


File Materi : MF427\_11\_052659.pptx

---

File Tugas :

---

Mahasiswa

| FOTO   | NIM        | NAMA   | TGL. DOWNLOAD MATERI               | FILE TUGAS |
|--|------------|--|------------------------------------|------------|
|  | 1644390020 | FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO<br>TGL. ABSEN : Friday, 08 January 2021 08:38:00 | Thursday, 21 January 2021 16:24:00 |            |
| FOTO   | NIM        | NAMA   | TGL. DOWNLOAD MATERI               | FILE TUGAS |

**ERWIN SUHANDONO., S.KOM.,MMSI**  
**Sistem Operasi (3 SKS)**

| No | Mahasiswa                                 | Foto  | 01  | 02         | 03  | 04         | 05         | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11         | 12  | 13  | 14  |
|----|---|---|-----|------------|-----|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|    |   |   |     | 2020-09-30 |     | 2020-10-14 | 2020-10-21 |     |     |     |     |     | 2020-12-16 |     |     |     |
| 1  | 1644390020<br>FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO |  | (-) | Hadir      | (-) | Hadir      | Hadir      | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | Hadir      | (-) | (-) | (-) |

Dosen : ERWIN SUHANDONO., S.KOM,.MMSI

Sistem Operasi (3 SKS)

RABU 10:20 - 12:50

| NO. | NIM        | NAMA                        | FOTO  | NILAI UAS   | NILAI UTS   | NILAI TUGAS | TOTAL |
|-----|------------|-----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------|
| 1   | 1644390020 | FEBRI EKO SULISTIYO NUGROHO |  | 85<br>(40%) | 90<br>(30%) | 95<br>(30%) | 89.5  |