

## TUGAS PENDAHULUAN MODUL 2

### OS PROCESS, VI TEXT EDITOR, DAN NETWORK CONFIGURATION

### SISOP 2021

#### Peraturan Pengerjaan:

1. Kerjakan secara mandiri.
2. **SEGALA AKSI PLAGIARISME DAN KECURANGAN, NILAI MODUL TERSEBUT = 0**
3. **WAJIB** untuk mencantumkan sumber referensi di setiap nomor. Jawaban tidak boleh sama persis dengan modul!
4. Kumpulkan Tugas Pendahuluan Modul 2 SISOP 2021 paling lambat:  
Hari Minggu pukul 23.59 WIB.
5. **KETERLAMBATAN PENGIRIMAN, NILAI TUGAS PENDAHULUAN = 0.**
6. Setiap *screenshot* pengerjaan **WAJIB** menampilkan waktu (WIB) dan tanggal pada *taskbar*.
7. Selain pengerjaan Tugas Pendahuluan, **DILARANG** melakukan percobaan lain pada *Virtual Machine* praktikum. Jika melanggar, **nilai modul tersebut akan dipotong 10%**
8. Pengerjaan Tugas Pendahuluan **WAJIB** menggunakan VM **NamaPendek\_NIM**. Jika melanggar, maka **nilai Tugas Pendahuluan = 0**
9. File yang dikirim adalah file dengan **format PDF**
10. Format file .pdf Tugas Pendahuluan dan Subjek Email:

#### Format File Tugas Pendahuluan:

**KODEASISTEN TP MODUL2 SISOP NAMAPENDEK NIM KELAS.pdf**

Contoh:

**NML TP MODUL2 SISOP MELIANA 1202190000 SI4301.pdf**

#### Subjek Email Tugas Pendahuluan:

**KODEASISTEN TP MODUL2 SISOP NAMAPENDEK NIM KELAS**

Contoh:

**NML TP MODUL2 SISOP MELIANA 1202190000 SI4301**

Kirim ke: [sisjar.sisop2021@gmail.com](mailto:sisjar.sisop2021@gmail.com)

---

#### **PERINGATAN!!**

Format dan Subjek pada email menggunakan huruf **KAPITAL** semua, dan antar kata gunakan spasi, **bukan *underscore* ( \_ )**

Jika terdapat ketidaksesuaian format dan aturan diluar dari ketentuan di atas maka **nilai akan dipotong 50%!**

---

## SOAL:

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan OS *process* menurut pemahaman anda! (5)
2. Sebutkan dan jelaskan status proses dalam OS *process*! (10)
3. Sebutkan dan jelaskan fungsi dari manajemen proses beserta perintah yang umum digunakan! (minimal 3) (15)
4. Sebutkan dan jelaskan text editor pada linux yang Anda ketahui! (minimal 3) (10)
5. Analisis hasil eksekusi *command* “top” dibawah ini! (10)

sisjar@sisjarlab:/home/sisjar											
File Edit View Search Terminal Help											
top - 23:24:58 up 13 min, 2 users, load average: 0.01, 0.28, 0.39											
Tasks: 207 total, 2 running, 205 sleeping, 0 stopped, 0 zombie											
%Cpu(s): 5.0 us, 0.7 sy, 0.0 ni, 94.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.3 si, 0.0 st											
KiB Mem : 1863224 total, 118020 free, 869980 used, 875224 buff/cache											
KiB Swap: 2097148 total, 2097148 free, 0 used. 752292 avail Mem											
PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
18752	sisjar	20	0	2233588	200232	66140	S	4.7	10.7	0:12.70	firefox
18830	sisjar	20	0	1764264	80968	44792	S	1.0	4.3	0:01.51	Web Content
6559	root	20	0	320028	6744	5272	S	0.3	0.4	0:02.10	vmtoolsd
17781	sisjar	20	0	2999936	177548	65208	S	0.3	9.5	0:12.06	gnome-shell
18733	root	20	0	0	0	0	S	0.3	0.0	0:00.73	kworker/0:1
19130	root	20	0	162012	2336	1584	R	0.3	0.1	0:00.15	top

6. Lakukan **screenshot** untuk setiap langkah pengerjaan! (30)

Ikuti langkah-langkah berikut untuk pengerjaan soal:

- a. Buatlah *file* baru dengan Vi *editor* bernama **MAHASISWA.txt**. Isi *file* tersebut dengan nama lengkap, kelas dan nim Anda. Kemudian simpan *file*. Contoh:

Chris Evans

SI-43-02

1202190000

- b. Kemudian buatlah *file* bernama **MATAKULIAH.txt** dengan Nano *editor*, lalu isikan *file* dengan mata kuliah yang sedang Anda ambil di semester sekarang (minimal 2). Lalu simpan *file*. Contoh:

Dasar Sistem Operasi

Data Warehouse

Sistem Akuntansi

- c. Setelah itu **berikan penjelasan dari setiap command dibawah ini**, sertakan **screenshot** hasil setiap *command* setelah dieksekusi:

i. *Command pertama*

```
[root@localhost sisjar]#cat MAHASISWA.txt
```

ii. *Command kedua*

```
[root@localhost sisjar]#cat MATAKULIAH.txt
```

iii. *Command ketiga*

```
[root@localhost sisjar]#cat MAHASISWA.txt MATAKULIAH.txt > DATA.txt  
[root@localhost sisjar]#cat DATA.txt
```

iv. *Command keempat*

```
[root@localhost sisjar]#cat MATAKULIAH.txt > MAHASISWA.txt  
[root@localhost sisjar]#cat MAHASISWA.txt
```

7. Kerjakan Lab Praktik 4.2.1 dan 4.2.3 berikan keterangan dalam setiap screenshot serta lakukan screenshot untuk setiap langkah pengerjaan! (20)

**SERTAKAN BUKTI SCREENSHOT FULL SCREEN DAN BERIKAN PENJELASAN DARI SETIAP LANGKAH YANG DIKERJAKAN SECARA LENGKAP!**