

# 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

#### PERINGATAN!!

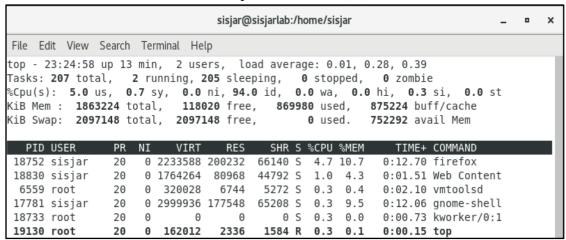
Format dan Subjek pada email menggunakan huruf **KAPITAL** semua, dan antar kata gunakan spasi, **bukan** *underscore* ( \_ )

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)



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!