

## TUGAS PENDAHULUAN MODUL 3 REMOTE ACCESS DAN BASH SCRIPTING 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 3 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 MODUL3 SISOP NAMAPENDEK NIM KELAS.pdf**

Contoh:

**NML TP MODUL3 SISOP MELIANA 1202190000 SI4301.pdf**

#### Subjek Email Tugas Pendahuluan:

**KODEASISTEN TP MODUL3 SISOP NAMAPENDEK NIM KELAS**

Contoh:

**NML TP MODUL3 SISOP MELIANA 1202190000 SI4301**

Kirim ke: [sisjar.sisop@gmail.com](mailto:sisjar.sisop@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%**

---

## TUGAS PENDAHULUAN MODUL 3

### *REMOTE ACCESS AND BASH SCRIPTING*

#### SOAL:

1. Apa yang dimaksud dengan *Remote Access*? (5)
2. Jelaskan dengan singkat apa itu *BASH Scripting* dan apa saja perintah dasarnya! (10)
3. Sebutkan dan jelaskan variabel pada *BASH Scripting*, berikan tiga contoh! (10)
4. Jelaskan dan sertakan bukti berupa hasil *screenshot full screen* cara mendapatkan file Tugas Pendahuluan ini (File TP dijalankan pada **NamaPendek\_NIM**)! (25)
5. Buatlah sebuah direktori dengan nama "**MODUL3\_NIM**" pada CentOS (*User* Dibebaskan), lalu kerjakan bagian lab praktik dari 4.1 - 4.3 yang terdapat pada modul praktikum. Untuk langkah 4.3 kerjakan pada direktori "**MODUL3\_NIM**" secara mandiri! Sertakan bukti *screenshot full screen* dan **berikan penjelasan** dari setiap langkah yang dikerjakan secara lengkap! (30)
6. Berikan penjelasan dari *script* di bawah ini, serta berikan bukti berupa *screenshot full screen* dari hasil *script* tersebut! File disimpan dengan nama "**NIM\_NAMAPENDEK.sh**" (**Wajib Dikerjakan Pada Remote Access**)! (20)

```
#!/bin/bash
declare -a array=("$$(date +%D)," "$(whoami)" "berada" "di"
"$(pwd)");
for (( x = 0 ; x < 5 ; x++))
do
    hasil="$hasil ${array[$x]}"
    echo "$hasil"
    sleep 1 ;
done
```