

DASAR SISTEM OPERASI SI-43-05 [DOT]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ISI3E3-SI-43-05](#) / [Latihan UTS Dasar Sistem Operasi](#)
/ [Latihan UTS Dasar Sistem Operasi Semester Ganjil 2021 - 2022](#)

Started on Monday, 8 November 2021, 8:32 PM

State Finished

Completed on Monday, 8 November 2021, 9:32 PM

Time taken 1 hour

Question 1

Complete

Marked out of 1.00

jika shortcut Ctrl P dijalankan pada shell berarti :

Select one:

- ☐ a.
mengedit history command yang ditemukan
- ☒ b.
mencari history (rekaman command pada shell) secara mundur
- ☐ c.
mencari history command pada shell dengan suatu kata kunci
- ☐ d.
mencari history (rekaman command pada shell) secara maju
- ☐ e.
mengeksekusi command yang ditemukan dengan kata kunci

Question **2**

Complete

Marked out of 1.00

Penggunaan command untuk memantau process adalah :

Select one:

- ☐ a.
\$/proc
- ☒ b.
\$ps ax
- ☐ c.
\$find . PID
- ☐ d.
\$ps ax PID
- ☐ e.
\$ps axn nama-proses

Question **3**

Complete

Marked out of 1.00

Command yang dieksekusi oleh user bernama mhsw untuk melakukan restart ulang mesin server bernama server dengan sistem Linux CentOS adalah :

Select one:

- ☐ a.
[mhs@server]#sudo shutdown -h now
- ☐ b.
[root@server]# restart
- ☐ c. [mhs@server]\$ shutdown -h now
- ☒ d. [mhsw@server]\$ reboot
- ☐ e.
[mhsw@server]\$ sudo shutdown -r now

Question 4

Complete

Marked out of 1.00

Shortcut Ctrl R pada shell digunakan untuk

Select one:

- ☐ a.
mengetahui tipe file
- ☐ b.
mengetahui ukuran file
- ☐ c.
mencari file pada direktori
- ☐ d.
mengetahui isi directory
- ☒ e.
mencari command yang pernah dientrykan pada shell

Question **5**

Complete

Marked out of 1.00

Dalam diagram model proses, lima status adalah:

Select one:

☐ a.

new,ready,runnable,running,blocked,exit

☒ b.

new,ready,running,blocked,exit

☐ c.

new,ready,running,paused,exit

☐ d.

new,ready,running,blocked,quit

☐ e.

new,ready,waiting,running,blocked,exit

Question 6

Complete

Marked out of 1.00

Yang disebut proses adalah :

Select one:

☐ a. Program yang didebug☒ b.Program yang dieksekusi pada prosesor
insufficient privileges☐ c.Program yang tersimpan pada komputer
Program yang tersimpan pada komputer☐ d.

Program yang berupa command ps ax

☐ e.

Program yang melink ke library

Question 7

Not answered

Marked out of 1.00

User mhsu mengeksekusi command ini setelah mendapatkan shell

```
$touch file.txt
```

```
$chmod +x file.txt
```

```
$chmod -x file.txt
```

maka perintah `ls -l` pada file.txt akan menghasilkan

Select one:

- ☐ a.
-rwxrw---
- ☐ b.
-rwxrw-r--
- ☐ c.
-rwxrwxr-x
- ☒ d.
-rw-rw-r--
- ☐ e.
-rwx--- ---

Question **8**

Complete

Marked out of 1.00

Command shell untuk menunjukkan jam saat ini adalah :

Select one:

- ☐ a. uptime
- ☐ b. clock
- ☒ c. date
- ☐ d. cal
- ☐ e. time

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -lR digunakan untuk

Select one:

☐ a.

mengurutkan earliest modified file

☐ b.

mengurutkan directory

☐ c.

menampilkan hidden file

☐ d.

menampilkan ukuran file dan directory

☐ e.

menampilkan file dan directory dalam bentuk kolom

Question **10**

Complete

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl D bersamaan pada shell pasti akan mengakibatkan:

Select one:

- ☐ a.
membatalkan shell saat ini
- ☐ b.
keluar shell
- ☐ c.
pindah ke shell baru
- ☐ d.
logout
- ☒ e.
membatalkan command

Question 11

Complete

Marked out of 1.00

Penggunaan command untuk mencari file test.txt yang tepat adalah :

Select one:

- ☐ a.
\$find -name / test.txt
- ☐ b.
\$find / -n test.txt
- ☐ c.
\$find -test.txt /
- ☐ d.
\$find . test.txt
- ☒ e.
\$find / -name test.txt

Question **12**

Complete

Marked out of 1.00

Lapisan inti Operating System disebut :

Select one:

- ☐ a.
core
- ☒ b.
kernel
- ☐ c.
driver
- ☐ d.
shell
- ☐ e.
grub

Question **13**

Not answered

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl E pada posisi kursor dengan command
\$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
memindahkan kursor ke karakter paling awal command
- ☐ b.
pindah ke shell baru
- ☐ c.
keluar shell
- ☒ d.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☐ e.
membatalkan command

Question **14**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -lahS digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mengurutkan tipe file
- ☒ b.
mengurutkan ukuran file
- ☐ c.
mencari file
- ☐ d.
mengurutkan directory
- ☐ e.
mencari command

Question **15**

Complete

Marked out of 1.00

Untuk menghentikan/halt suatu proses tanpa exit digunakan :

Select one:

- ☒ a.
command kill nama-process
- ☐ b.
command pkill -9 PID
- ☐ c.
command pkill -9 nama-process
- ☐ d.
command halt -9 nama-process
- ☐ e.
command kill -9 PID

Question **16**

Complete

Marked out of 1.00

Command

`[mhsw@server]$whoami``mhsw``[mhsw@server]$mv /home/mhsw1/tugas.docx /home/mhsw/tugas1.docx`

dapat diartikan :

Select one:

- ☐ a.
insufficient privileges
- ☐ b.
memindahkan dan mengganti nama tugas.docx menjadi tugas1.docx
- ☐ c.
mengganti nama file tugas.docx menjadi tugas1.docx
- ☒ d.
memindahkan file tugas.docx dari /home/mhsw1 ke /home/mhsw
- ☐ e.
permission denied

Question **17**

Complete

Marked out of 1.00

Command `$rmdir /data` berarti :

Select one:

- ☐ a.
menghapus directory `/data` tanpa menghapus data di dalamnya
- ☐ b.
tidak akan berhasil menghapus directory `/data`
- ☐ c.
menghapus directory `/data` jika tidak ada data di dalamnya
- ☐ d.
menghapus directory `/data` dengan akses root
- ☒ e.
menghapus directory `/data` berikut data di dalamnya

Question **18**

Complete

Marked out of 1.00

Kernel mengelola proses dari kondisi :

Select one:

- ☐ a.
active ke timeout
- ☒ b.
timeout ke active
- ☐ c.
timeout ke queue
- ☐ d.
request ke timeout
- ☐ e.
not-running ke running

Question **19**

Complete

Marked out of 1.00

Fungsi Operating System adalah seperti di bawah ini kecuali :

Select one:

- ☐ a.
Program yang mengendalikan eksekusi program lain
- ☒ b.
Menyediakan basic input output system
- ☐ c.
Menyediakan layanan bagi aplikasi user
- ☐ d.
Lapisan isolasi hardware dengan user
- ☐ e.
Antarmuka antara aplikasi dan hardware

Question **20**

Complete

Marked out of 1.00

Untuk memindahkan moda editing ke moda command pada editor vi dengan menekan:

Select one:

- ☒ a.
Esc
- ☐ b.
Ctrl C
- ☐ c.
Esc u
- ☐ d.
Ctrl Q
- ☐ e.
Esc i

Question **21**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -lX digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a. menampilkan file berdasarkan ekstensi file
- ☐ b. mengurutkan directory
- ☐ c. mengurutkan earliest modified file
- ☐ d. menampilkan file dalam bentuk ukuran K,M,G Byte
- ☐ e. mengurutkan last modified file

Question **22**

Complete

Marked out of 1.00

Urutan yang benar terkait lapisan pada Operating Systems adalah :

Select one:

☒ a.

Computer hardware, Operating System, System Program, Application Program, End User

☐ b.

Computer hardware, Operating Systems, Application Program, Utilities, End User

☐ c.

Computer hardware, Operating System, Utilities, End User, Application Program

☐ d.

Computer hardware, Operating System, End User, Utilities, Application Program

☐ e.

Computer hardware, Operating System, Utilities, Application Program, End User

Question **23**

Not answered

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl A pada command

```
$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
```

akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
keluar shell
- ☐ b.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☐ c.
membatalkan command
- ☐ d.
pindah ke shell baru
- ☐ e.
memindahkan kursor ke karakter paling awal command

Question **24**

Complete

Marked out of 1.00

Layanan yang disediakan oleh Operating Systems antara lain adalah di bawah ini kecuali :

Select one:

- ☐ a.
Mengumpulkan statistika penggunaan
- ☐ b.
Pemantauan kinerja
- ☒ c.
billing penggunaan
- ☐ d.
Eksekusi program
- ☐ e.
mengendalikan sumber daya

Question **25**

Complete

Marked out of 1.00

Command `$ls -version` digunakan untuk :

Select one:

- ☒ a.
menampilkan versi software command ls
- ☐ b.
menampilkan moda file
- ☐ c.
menampilkan versi directory
- ☐ d.
menampilkan versi directory dengan tanda /
- ☐ e.
menampilkan hidden version directory

Question **26**

Complete

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl C pada command

```
$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
```

akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☐ b.
pindah ke shell baru
- ☐ c.
keluar shell
- ☐ d.
memindahkan kursor ke karakter paling awal command
- ☒ e.
membatalkan command dan pindah ke shell baru

Question **27**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$type firefox berarti :

Select one:

☐ a.

command not found

☐ b.

permission denied

☐ c.

file not found

☐ d.

mengeksekusi binary dengan nama firefox

☒ e.

mengecek file firefox

Question **28**

Complete

Marked out of 1.00

Saat menginstalasi Linux, untuk tujuan pemisahan data, sebaiknya terdapat tiga partisi berbeda, yaitu untuk :

Select one:

- ☐ a.
swap,root,home
- ☒ b.
/swap,/root,/home
- ☐ c.
swap,./,/home
- ☐ d.
swap, /root,/data
- ☐ e.
swap,./,/data

Question **29**

Complete

Marked out of 1.00

Program yang sedang dieksekusi adalah definisi dari :

Select one:

- ☐ a.
instance
- ☐ b.
interrupt
- ☒ c.
proses
- ☐ d.
thread
- ☐ e.
event

Question **30**

Complete

Marked out of 1.00

Untuk menampilkan history command dapat digunakan command:

Select one:

☐

a.

??

☐

b.

history ?

☐

c.

history -c

☒

d.

history

☐

e.

history -l

Question **31**

Complete

Marked out of 1.00

Command \$ls digunakan untuk :

Select one:

- ☒ a.
menampilkan file
- ☐ b.
menampilkan ukuran file
- ☐ c.
mengurutkan earliest modified file
- ☐ d.
mengurutkan directory
- ☐ e.
mengurutkan last modified file

Question **32**

Complete

Marked out of 1.00

Command \$vi Documents/cobascript berarti :

Select one:

- ☐ a.
mengeksekusi vi dalam safe mode untuk mencoba scripting
- ☐ b.
mengeksekusi vi dalam directory Documents
- ☐ c.
mengeksekusi script file dengan nama cobascript
- ☐ d.
mengeksekusi vi dengan membuka directory cobascript
- ☒ e.
mengeksekusi vi dengan membuka file bernama cobascript

Question **33**

Not answered

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl U pada command

```
$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
```

akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☒ b.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah awal
- ☐ c.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah akhir
- ☐ d.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah akhir
- ☐ e.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah awal

Question **34**

Complete

Marked out of 1.00

Fungsi Operating System adalah seperti di bawah ini kecuali :

Select one:

- ☐ a.
Menyediakan layanan bagi aplikasi user
- ☒ b.
Menyediakan basic input output system
- ☐ c.
Program yang mengendalikan eksekusi program lain
- ☐ d.
Antarmuka antara aplikasi dan hardware
- ☐ e.
Lapisan isolasi hardware dengan user

Question **35**

Complete

Marked out of 1.00

Jika menekan Alt D di posisi kursor pada command
\$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah awal
- ☐ b.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah awal
- ☐ c.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☐ d.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah akhir
- ☒ e.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah akhir

Question **36**

Complete

Marked out of 1.00

Pernyataan kernel yang benar adalah di bawah ini, kecuali :

Select one:

- ☐ a.
inti operating system
- ☐ b.
utility/library operating system
- ☐ c.
manajemeni fungsi akses ke hardware
- ☒ d.
bagian kompilator dan debugger
- ☐ e.
bagian operating system yang berada di memory

Question **37**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -ltr dapat digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mengurutkan ukuran file
- ☐ b.
mengurutkan directory
- ☐ c.
mengurutkan last modified file
- ☒ d.
mengurutkan earliest modified file
- ☐ e.
mengurutkan tipe file

Question **38**

Complete

Marked out of 1.00

Shortcut Ctrl N dijalankan pada shell berarti :

Select one:

- ☐ a.
mengeksekusi command yang ditemukan dengan kata kunci
- ☐ b.
mencari history command pada shell dengan suatu kata kunci
- ☐ c.
mengedit history command yang ditemukan
- ☒ d.
mencari history (rekaman command pada shell) secara maju
- ☐ e.
mencari history (rekaman command pada shell) secara mundur

Question **39**

Not answered

Marked out of 1.00

Command `$ls -lp` digunakan untuk :

Select one:

- ☒ a. menampilkan directory dan isinya
- ☐ b. menampilkan hidden directory
- ☐ c. menampilkan moda file
- ☐ d. mengurutkan directory
- ☐ e. menampilkan directory dengan tanda /

Question **40**

Complete

Marked out of 1.00

Pernyataan di bawah ini adalah salah, kecuali :

Select one:

- ☐ a.
setiap proses memiliki parent process, PID dan %memory
- ☐ b.
setiap proses memiliki %swap memory, %CPU dan PID
- ☐ c.
setiap proses memiliki %CPU, %memory dan PID
- ☒ d.
setiap proses memiliki PID, username, dan group
- ☐ e.
setiap proses memiliki storage, PID dan username

Question **41**

Complete

Marked out of 1.00

Elemen pada model organisasi sistem komputer adalah sebagai berikut, **kecuali** :

Select one:

- ☐ a.
Kernel
- ☐ b.
MBR
- ☒ c. MAR
- ☐ d.
PC
- ☐ e.
Bus

Question **42**

Complete

Marked out of 1.00

Command \$which digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mencari command
- ☒ b.
mencari file executable
- ☐ c.
mengetahui isi directory
- ☐ d.
mengetahui moda file
- ☐ e.
mengetahui ukuran file

Question **43**

Complete

Marked out of 1.00

Command \$top adalah layanan OS untuk :

Select one:

- ☒ a.
user management
- ☐ b.
eksekusi program
- ☐ c.
access management
- ☐ d. error detection
- ☐ e.
accounting

Question **44**

Complete

Marked out of 1.00

Untuk memindahkan moda command ke moda editing pada editor vi dengan menekan:

Select one:



a.

Esc i



b.

Ctrl C



c.

Esc



d.

Ctrl Q



e.

Esc u

Question **45**

Complete

Marked out of 1.00

Command berikut adalah menambahkan IP address 10.220.19.1/25 ke interface ens33

Select one:

☐

a.

`$sudo ip address -add 10.220.19.1/25 dev ens33`

☐

b.

`$sudo ip address -a 10.220.19.1/25 ens33 up`

☐

c.

`$sudo ip address add dev 10.220.19.1/25 ens33`

☒

d.

`$sudo ip address add 10.220.19.1/25 dev ens33`

☐

e.

`$sudo ifconfig -a 10.220.19.1/25 dev ens33`

Question **46**

Complete

Marked out of 1.00

Untuk memantau proses, dapat digunakan command line interface :

Select one:

- ☐ a.
ps, cd, top
- ☒ b.
ps,top,pstree
- ☐ c.
kill,ps,ls
- ☐ d.
chmod,ps,top
- ☐ e.
iotop, ls, ps

Question **47**

Not answered

Marked out of 1.00

Secara default, shell menyimpan jumlah history maksimal adalah :

Select one:

- ☐ a.
5
- ☐ b.
50000
- ☐ c.
5000
- ☐ d.
50
- ☐ e.
500

Question **48**

Complete

Marked out of 1.00

User Linux CentOS dengan username mhsw mengeksekusi command kill -9 apache2 hasilnya adalah

Select one:

- ☐ a.
status process apache2 menjadi zombie
- ☐ b.
status process apache2 menjadi sleep
- ☒ c.
status process apache2 berubah menjadi stop
- ☐ d.
process apache2 restart
- ☐ e.
gagal eksekusi process apache2

Question **49**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -lat digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mengurutkan earliest modified file
- ☒ b.
mengurutkan last modified file
- ☐ c.
mengurutkan directory
- ☐ d.
mengurutkan tipe file
- ☐ e.
mengurutkan ukuran file

Question **50**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -lat dapat digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mengurutkan moda file
- ☐ b.
mengurutkan directory
- ☒ c.
menampilkan hidden file
- ☐ d.
mengurutkan tipe file
- ☐ e.
mengurutkan ukuran file

Question **51**

Complete

Marked out of 1.00

Fungsi Operating System adalah seperti di bawah ini kecuali :

Select one:

- ☐ a.
Menyediakan layanan bagi aplikasi user
- ☒ b.
Menyediakan basic input output system
- ☐ c.
Program yang mengendalikan eksekusi program lain
- ☐ d.
Antarmuka antara aplikasi dan hardware
- ☐ e.
Lapisan isolasi hardware dengan user

Question **52**

Complete

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl K di posisi kursor pada command
\$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
akan mengakibatkan

Select one:



a.

menghapus semua command dari posisi kursor ke arah akhir



b.

menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah akhir



c.

menghapus semua command dari posisi kursor ke arah awal



d.

memindahkan kursor ke karakter paling akhir command



e.

menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah awal

Question **53**

Not answered

Marked out of 1.00

Operating system memiliki fungsi terkait proses di bawah ini kecuali :

Select one:

- ☐ a.
melakukan sinkronisasi antar proses
- ☐ b.
memproteksi sumber daya suatu proses dari akses proses lain
- ☒ c.
menghentikan dan menghidupkan prosesor
menghentikan dan menghidupkan prosesor
- ☐ d.
mengendalikan multi proses
- ☐ e.
mengalokasikan sumber daya untuk setiap proses

Question **54**

Not answered

Marked out of 1.00

Jika menekan Ctrl W pada posisi kursor dengan command
\$ssh-keygen -f "/home/user/.ssh/known_hosts" -R "192.168.1.4"
akan mengakibatkan

Select one:

- ☐ a.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah akhir
- ☒ b.
menghapus satu kata command dari posisi kursor ke arah awal
- ☐ c.
memindahkan kursor ke karakter paling akhir command
- ☐ d.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah akhir
- ☐ e.
menghapus semua command dari posisi kursor ke arah awal

Question **55**

Not answered

Marked out of 1.00

Command berikut adalah menghapus IP address 10.220.19.1/25 ke interface ens33

Select one:

☐

a.

```
$sudo ip address delete 10.220.19.1/25 dev ens33
```

☐

b.

```
$sudo ip address -d 10.220.19.1/25 dev ens33
```

☐

c.

```
$sudo ip address delete dev 10.220.19.1/25 ens33
```

☐

d.

```
$sudo ip address -delete 10.220.19.1/25 dev ens33
```

☐

e.

```
$sudo ip address 10.220.19.1/25 dev ens33 down
```


Question **56**

Not answered

Marked out of 1.00

Fungsi directory /boot adalah menyimpan file seperti di bawah ini kecuali :

Select one:

☐ a.

file vmlinuz

☐ b.

file grub

☐ c.

file konfigurasi booting

☒ d.

file device

☐ e.

file kernel

Question **57**

Not answered

Marked out of 1.00

untuk menghapus directory /home/mhsw1/trash beserta isinya digunakan

Select one:

☐

a.

`$rm -Rf /home/mhsw1/trash`☐

b.

`$rm -a /home/mhsw1/trash`☐

c.

`$rm -f /home/mhsw1/trash`☐

d.

`$rm -r /home/mhsw1/trash`☐

e.

`$rmdir /home/mhsw1/`

Question **58**

Not answered

Marked out of 1.00

Command \$ls -l digunakan untuk :

Select one:

- ☐ a.
mengurutkan last modified file
- ☒ b.
menampilkan file dalam bentuk kolom
- ☐ c.
mengurutkan earliest modified file
- ☐ d.
mengurutkan directory
- ☐ e.
menampilkan ukuran file

Question **59**

Not answered

Marked out of 1.00

Untuk menampilkan hidden file (file yang tersembunyi) digunakan command :

Select one:

- ☐ a.
ls
- ☒ b.
ls -la
- ☐ c.
ls -F
- ☐ d.
ls -R
- ☐ e.
ls -l

Question **60**

Not answered

Marked out of 1.00

```
init(1)——apache2(1178)——|——apache2(1196)
                           |——apache2(1197)
                           |——apache2(1198)
                           |——apache2(1199)
                           |——|——apache2(1200)
```

pernyataan berikut yang benar terkait dengan diagram di atas adalah :

Select one:

- ☐ a.
apache2(1199) adalah child dari apache2(1200)
- ☐ b.
apache2(1198) adalah parent dari apache2(1178)
- ☐ c.
init(1) adalah parent dari apache2 (1198)
- ☐ d.
output dari command pstree -s -p apache2
- ☒ e.
apache2(1178) adalah parent dari apache2(1200)

Previous activity

Jump to...