

## SISTEM OPERASI IF-45-05 [DWS]

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [FAKULTAS INFORMATIKA \(FIE\)](#) / [PRODI SI INFORMATIKA \(FIE\)](#) / [2223/2](#) / [CII2H3-IF-45-05](#)  
/ [Pertemuan 10 – Virtual Memori bag.1](#) / [Kuis Pertemuan 10](#)

**Started on** Saturday, 6 May 2023, 2:30 PM

**State** Finished

**Completed on** Saturday, 6 May 2023, 2:52 PM

**Time taken** 21 mins 5 secs

**Grade** 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apa itu Thrashing

Select one:

- ☐ a. Saat CPU lebih sedikit melakukan swaping ketimbang eksekusi
- ☒ b. Saat CPU lebih banyak melakukan swaping ketimbang eksekusi
- ☐ c. Saat CPU lebih banyak melakukan eksekusi ketimbang swaping
- ☐ d. Saat CPU melakukan swaping

Question **2**

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Kenapa Thrashing perlu dihindari

Select one:

- ☒ a. semua benar
- ☐ b. Karena membebani processor mengakibatkan overhead tinggi
- ☐ c. Karena tidak optimal
- ☐ d. karena kurang efisien

Question **3**

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Dimanakah proses awal pencarian alamat fisik pada Memory Management Unit

Select one:

- ☐ a. Main memory
- ☐ b. Secondary Memory
- ☐ c. semua salah
- ☒ d. TLB

Question **4**

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Yang termasuk jenis Virtual Memory

Select one:

- ☐ a. Virtual Memory sementation
- ☐ b. Virtual Memory Paging
- ☐ c. Virtual Memory sementation+paging
- ☒ d. Virtual Memory partition

## Question 5

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Manakah Pernyataan yang salah mengenai Memory Management Unit

Select one:

- ☐ a. Digunakan mentraslasi alamat virtual
- ☐ b. perangkat keras yang berada dekat CPU
- ☒ c. perangkat lunak yang berada dekat CPU
- ☐ d. semua salah

## Question 6

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Pernyataan yang benar mengenai perbedaan sementasi dengan page table

Select one:

- ☐ a. segment tabel lebih buruk karena terdapat banyak fragment akibat kekakuan partisi
- ☐ b. page tabel tidak memerlukan partisi
- ☒ c. segment tabel lebih fleksibel karena tidak menggunakan partisi
- ☐ d. Segmentasi memerlukan partisi yang ditetapkan diawal pengalamatan

## Question 7

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apakah proses selanjutnya jika Memory Management Unit mengalami Page Fault

Select one:

- ☐ a. Memerintahkan CPU untuk Swap-out
- ☐ b. Blue screen
- ☒ c. Memerintahkan CPU untuk Swap-in
- ☐ d. Memory error

## Question 8

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apakah proses selanjutnya jika Memory Management Unit mengalami TLB miss dan page ada di main memory

Select one:

- ☐ a. swap-out
- ☐ b. mencari di TLB
- ☒ c. update di TLB
- ☐ d. swap-in

## Question 9

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

pernyataan yang benar mengenai Virtual Memory

Select one:

- ☐ a. program yang sedang di eksekusi tidak harus ada pada main memory
- ☐ b. Page yang dibaca/ditulis tidak harus ada pada main memory
- ☒ c. Tidak semua page ada di main memory
- ☐ d. Semua page ada di main memory selama eksekusi proses

## Question 10

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Pernyataan yang benar mengenai Virtual memory segmentation+Paging

Select one:

- ☐ a. tidak memerlukan partisi
- ☐ b. memerlukan partisi yang ditetapkan diawal pengalamatan
- ☐ c. lebih buruk karena terdapat banyak fragment akibat kekakuan partisi
- ☒ d. Fleksibel dan mudah dalam melakukan konversi alamat virtual ke fisik

## Question 11

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apa itu prinsip locality

Select one:

- ☐ a. Memaksa program dan data ditaruh pada berbeda kluser
- ☒ b. Memaksa program dan data ditaruh pada satu kluser
- ☐ c. Memaksa program dan data ditaruh pada berbeda segmen
- ☐ d. Memaksa program dan data ditaruh pada satu segment

## Question 12

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

pernyataan yang tidak benar mengenai Virtual Memory Paging

Select one:

- ☒ a. Tidak semua page Tabel ada di main memory
- ☐ b. jika ukuran page entry 4 byte maka 1 proses membutuhkan minimal 4MB
- ☐ c. Setiap Proses bisa memiliki virtual address yang sama
- ☐ d. Memiliki ukuran address 4 KB

## Question 13

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Manakah Pernyataan yang salah

Select one:

- ☐ a. Setelah membaca dari page tabel maka TLU akan diupdate
- ☐ b. Jika tidak ada ruangan pada main memory saat swaping maka akan terjadi Page replacement
- ☒ c. Jika TLU miss maka CPU akan memindah data dari secondary memory ke main memory
- ☐ d. Setelah selesai swaping maka page tabel akan diupdate

## Question 14

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apakah proses selanjutnya jika Memory Management Unit mengalami TLB miss

Select one:

- ☐ a. mencari di Secondary Memory
- ☐ b. mencari di TLB
- ☒ c. mencari di Main memory
- ☐ d. semua salah

## Question 15

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Apakah proses selanjutnya jika Memory Management Unit mengalami TLB Hit

Select one:

- ☐ a. mencari di Main memory
- ☒ b. semua salah
- ☐ c. mencari di TLB
- ☐ d. mencari di Secondary Memory

## Question 16

Complete

Mark 6.25 out of 6.25

Pernyataan yang tidak benar mengenai Virtual Memory Multilevel Paging

Select one:

- ☒ a. jika ukuran page entry 4 byte dan maka 1 proses membutuhkan maksimal 4MB
- ☐ b. Memiliki ukuran address 4 KB
- ☐ c. Tidak semua page Tabel level 2 ada di main memory
- ☐ d. Setiap Proses bisa memiliki virtual address yang sama

[Previous Activity](#)[Jump to...](#)

Next Activity