

[\[SIAP\].\[55201\].\[KM2020\].\[Reguler\].\[PAIK6502\].S1 2023/2024 Ganjil Komputasi Tersebar dan Pararel B](#)

□ Quiz Pertemuan 9-11 Remidi

Started on	Saturday, 25 November 2023, 10:00 AM
State	Finished
Completed on	Saturday, 25 November 2023, 10:07 AM
Time taken	6 mins 59 secs
Grade	74.00 out of 100.00

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 4.00

Virtual Private Network (VPN) digunakan untuk melindungi perangkat network dari interferensi yang diinginkan dan berkomunikasi dengan perangkat di luar jaringan lokal.

- ☒ True ✖
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 2

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Menunjukkan pola-pola penyusunan elemen dalam arsitektur sistem terdistribusi yang umum dilakukan, adalah definisi dari ...

- ☐ a. Architectural Design
- ☐ b. Architectural Distributed
- ☐ c. Architectural Engineering
- ☐ d. Architectural Singular
- ☒ e. Architectural Pattern ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Architectural Pattern

Question 3

Partially correct

Mark 2.00 out of 4.00

Kenapa masalah keamanan menjadi masalah dalam sistem terdistribusi?

- ☒ a. Karena sifat sistem terdistribusi yang transparant ✗
- ☐ b. Karena sifat sistem terdistribusi yang *Nondeterministically*
- ☒ c. Karena sifat sistem terdistribusi yang mentoleransi kesalahan ✗
- ☐ d. Karena sifat sistem terdistribusi yang Openness
- ☒ e. Karena sifat sistem terdistribusi yang modular/scalable ✓

Your answer is partially correct.

You have selected too many options.

The correct answers are: Karena sifat sistem terdistribusi yang modular/scalable, Karena sifat sistem terdistribusi yang Openness

Question 4

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

"Mechanism that allows processes to communicate with each other and synchronize their actions." adalah definisi dari ...

- ☐ a. Caching
- ☐ b. Remote Invocation
- ☐ c. Indirect Communication
- ☐ d. Remote Data Protocol
- ☒ e. Inter Process Communication ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Inter Process Communication

Question 5

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Menggambarkan karakteristik dari sistem terdistribusi adalah definisi dari Model Fisik

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 6

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Setidaknya ada 4 (empat) hal yang menjadi tujuan membuat sistem terdistribusi, kecuali...

- ☐ a. Being scalable
- ☒ b. Denied Resource Sharing ✓
- ☐ c. Being open
- ☐ d. Making Distribution Transparent
- ☐ e. the system has scalability capabilities



Your answer is correct.

The correct answer is:

Denied Resource Sharing

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of
4.00

"software layer that supports a window-based user interface that is local to the user while executing application programs or, more generally, accessing services on a remote computer", adalah definisi dari ...

- ☐ a. Mobile [Code](#)
- ☐ b. Thin Client
- ☐ c. Middleware
- ☐ d. Mobile Agent
- ☒ e. Thick Client ✖

Your answer is incorrect.

The correct answer is: Thin Client

Question 8

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

"Communication between entities in a distributed system through an intermediary with no direct coupling between the sender and the receiver(s)" adalah definisi dari...

- ☐ a. Remote Invocation
- ☐ b. Space Decoupling
- ☒ c. Indirect Communication ✓
- ☐ d. Middleware
- ☐ e. Direct Communication

Your answer is correct.

The correct answer is: Indirect Communication

Question 9

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Developer menggunakan middleware untuk ...

- ☐ a. Mendukung penyederhanaan aplikasi dan mengembangkan proses desain.
- ☒ b. mendukung pengembangan aplikasi dan menyederhanakan proses desain. ✓
- ☐ c. Mendukung pengembangan aplikasi dan mentransparasikan proses desain.
- ☐ d. Mendukung penyederhanaan aplikasi dan menyederhanakan proses desain.
- ☐ e. Mendukung upgrade aplikasi dan meniadakan proses desain.

Your answer is correct.

The correct answer is: mendukung pengembangan aplikasi dan menyederhanakan proses desain.

Question 10

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Tingkat pertahanan pertama yang diadopsi oleh sebagian besar organisasi adalah melindungi jaringan dan komputer yang terhubung ke dalamnya dengan ...

- ☐ a. Kriptografi
- ☒ b. Firewall ✓
- ☐ c. Anti Malware
- ☐ d. Router
- ☐ e. Anti Virus

Your answer is correct.

The correct answer is: Firewall

Question 11

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Kita ingin sistem secara keseluruhan tetap berfungsi, bahkan ketika beberapa bagian mengalami kerusakan, adalah definisi dari...

- ☐ a. Fault Analysis
- ☒ b. Fault Tolerance ✓
- ☐ c. Fault Locator
- ☐ d. Fault Variation
- ☐ e. Fault Detector

Your answer is correct.

The correct answer is: Fault Tolerance

Question 12

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Keandalan media transmisi data sangat tinggi dalam semua jenis, kecuali jaringan kabel, di mana paket sering hilang karena gangguan eksternal

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 13

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Maksimal jumlah atau besar data yang dilewatkan oleh media tertentu disebut ...

- ☐ a. Latency
- ☒ b. Data Rate ✗
- ☒ c. Bandwidth ✓
- ☒ d. Throughput ✗
- ☐ e. Performance

Your answer is correct.

The correct answer is: Bandwidth

Question 14

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Struktur komponen / elemen dan bagaimana interaksi / komunikasinya, adalah definisi dari...

- ☐ a. Interface Definition Language
- ☐ b. Middleware
- ☐ c. Remote Invocation
- ☐ d. Paradigma Sistem Terdistribusi
- ☒ e. Model Arsitektur ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Model Arsitektur

Question 15

Incorrect

Mark 0.00 out of 4.00

Kemampuan besar data yang bisa lewat pada kondisi yang aktual atau sebenarnya, adalah pengertian dari "Bandwidth"

- ☐ True
- ☒ False ✗

The correct answer is 'True'.

Question 16

Incorrect

Mark 0.00 out of
4.00

Parameter yang menunjukkan kecepatan transfer data antar node dalam sistem terdistribusi disebut ...

- ☐ a. Latency
- ☐ b. Data Rate
- ☒ c. Throughput ✖
- ☐ d. Bandwidth
- ☐ e. Performance

Your answer is incorrect.

The correct answer is: Performance

Question 17

Partially correct

Mark 2.00 out of 4.00

Jeda yang terjadi setelah operasi pengiriman dan sebelum data sampai pada tujuan disebut ...

- ☐ a. Jitter
- ☒ b. Latency ✓
- ☐ c. Lag
- ☒ d. Delay ✗
- ☐ e. Packet

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 1.

The correct answers are: Latency, Lag

Question 18

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Komputasi terdistribusi melibatkan satu perangkat komputasi dan jaringan komputer untuk melakukan proses komputasi.

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 19

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Aplikasi yang mentransmisikan data multimedia membutuhkan bandwidth yang terjamin dan latensi tidak terbatas untuk saluran komunikasi yang mereka gunakan.

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 20

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Lapisan middleware memungkinkan sensor untuk berkomunikasi dengan pengendali melalui kerangka kerja olah pesan umum.

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 21

Incorrect

Mark 0.00 out of 4.00

Sebutkan latar belakang kenapa kita memerlukan sistem terdistribusi...

- ☐ a. Peralatan komputasi semakin beragam dan mahal
- ☐ b. Volume data besar
- ☒ c. Pemrosesan dengan multi alat komputasi semakin berat ✗
- ☐ d. Beban komputasi semakin mahal
- ☐ e. Jaringan komputer berkecepatan belum terjangkau

Your answer is incorrect.

The correct answer is: **Volume data**
besar

Question 22

Partially correct

Mark 2.00 out of 4.00

Di bawah ini adalah permasalahan dalam sistem terdistribusi, kecuali...

- ☐ a. Semua Salah
- ☐ b. Proses mungkin tidak berjalan (*crash*) dan kita juga tidak mengetahuinya
- ☒ c. Komunikasi antar *node* bisa gagal dan kita mengetahuinya ✖
- ☐ d. Proses mungkin tidak berjalan (*crash*) dan kita juga mengetahuinya
- ☒ e. Komunikasi antar *node* bisa gagal dan kita tidak mengetahuinya ✔

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 1.

The correct answers are:

Komunikasi antar *node* bisa gagal dan kita tidak mengetahuinya

,
Proses mungkin tidak berjalan (*crash*) dan kita juga tidak mengetahuinya

Question 23

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Hardware dan *software* yang digunakan untuk memfasilitasi komunikasi dalam sistem terdistribusi disebut ...

- ☐ a. Communication Line
- ☐ b. Communication Module
- ☒ c. Communication Subsystem ✓
- ☐ d. Communication Channel
- ☐ e. Communication System

Your answer is correct.

The correct answer is: Communication Subsystem

Question 24

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

"Sistem terdistribusi memiliki banyak ... untuk melakukan komputasi". Titik-titik di samping diisi oleh...

- ☐ a. arsitektur
- ☐ b. Object
- ☐ c. [Code](#)
- ☒ d. Elemen ✓
- ☒ e. Node ✓

Your answer is correct.

The correct answers are: Node, Elemen

Question 25

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Perangkat lunak yang digunakan oleh aplikasi yang berbeda untuk berkomunikasi dengan satu sama lain adalah...

- ☐ a. Software
- ☐ b. Shareware
- ☒ c. Middleware ✓
- ☐ d. Hardware
- ☐ e. Firmware

Your answer is correct.

The correct answer is: Middleware

Previous activity

[\[PPT\] Networking dan
Internetworking](#)

Jump to...

Next activity

[\[PPT\] Interprocess
Communication](#)