



Pengantar Teknologi Komputer dan Informatika (A)

Started on Monday, 20 December 2021, 10:49 AM

State Finished

Completed on Monday, 20 December 2021, 12:19 PM

Time taken 1 hour 30 mins

Question 1

Complete Marked out of 1.00

Flag question

Secara umum, Structured Query Language dibagi ke dalam beberapa kategori berikut, kecuali?

- a. Data Definition Language
- b. Data Control Language
- c. Data Manipulation Language
- d. Data Evaluation Language

Quiz navigation

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

Show one page at a time

Finish review

Question 2

Complete Marked out of 1.00

Flag question

Manakah kabel jaringan berikut yang kekuatannya setara dengan 10.000 kabel telepon tembaga?

- a. Gigabit Ethernet
- b. Fiber Optic
- c. Fast Ethernet
- d. Standard Ethernet

Question 3

Complete Marked out of 1.00

Flag question

Syntax grant dan revoke dalam SQL berfungsi untuk?

- a. Mengontrol hak akses user ke database
- b. Mengubah karakteristik dari database
- c. Memanipulasi record yang sudah ada di database
- d. Menambahkan data baru ke database

Question 4

Complete Marked out of 1.00

Flag question

UML merupakan gabungan dari Object Modelling Technique yang diajukan oleh ilmuan berikut kecuali?

- a. Alan Turing
- b. James Rumbaugh
- c. Wirsits-Brock
- d. Grady Booch

Question 5

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Use Case Diagram dalam UML digunakan untuk?

- a. Memodelkan sistem pada sudut pandang mikro
- b. Menunjukkan penataan dan organisasi elemen model dalam proyek skala menengah hingga besar
- c. Menunjukkan peran user dan bagaimana peran tersebut ketika menggunakan sistem
- d. Menyediakan mekanisme ekstensi generik untuk menyesuaikan model UML untuk domain dan platform tertentu

Question 6

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Google Translate merupakan salah satu produk yang memanfaatkan AI dengan fokus?

- a. Perception
- b. Motion and learning
- c. Natural language processing
- d. Planning and reasoning

Question 7

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Contoh implementasi mobile-commerce yaitu, kecuali?

- a. Semua pilihan benar
- b. mobile ticketing
- c. mobile purchasing
- d. mobile coupons

Question 8

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Diagram ini digunakan untuk memodelkan sudut pandang mikro dan statis dari suatu sistem. Selain itu, diagram ini merupakan diagram baru yang ditambahkan pada UML versi 2.0.

Diagram yang dimaksud adalah?

- a. Profile Diagram
- b. Interaction Diagram
- c. Composite Structure Diagram

- d. State Machine Diagram

Question 9

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Dalam UML, diagram yang digunakan untuk memodelkan arsitektur sistem dan perangkat keras serta jalur komunikasinya adalah:

- a. Class Diagram
- b. Conceptual Diagram
- c. Deployment Diagram
- d. Sequence Diagram

Question 10

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Simbol diagram berikut digunakan dalam (Gambar Package Diagram)?

- a. Package Diagram
- b. Sequence Diagram
- c. Deployment Diagram
- d. State Machine Diagram

Question 11

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Sistem operasi yang berjalan di komputer kita biasanya melakukan proses back-up secara berkala guna mengamankan data penting seperti history, register, file, dan sebagainya. Jenis back-up yang biasa dilakukan oleh OS ini disebut dengan?

- a. Off-site backups
- b. Archive backups
- c. Incremental backups
- d. Bootable backups

Question 12

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Perhatikan Entity-Relationship Diagram berikut (Gambar ERD): Tulisan dihighlight kuning memungkinkan satu tabel dengan tabel lain dapat terhubung. Dalam ilmu database, istilah yang tepat untuk ID Siswa di Tabel Mahasiswa disebut dengan?

- a. Connected Key
- b. Top Key
- c. Primary Key
- d. Special Key

Question 13

QUESTION

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Model mana yang digunakan Amazon.com untuk menjual music pelanggannya?

- a. B2B
- b. C2C
- c. B2C
- d. G2B

Question 14

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Berikut yang bukan merupakan Database Management System adalah:

- a. PostgreSQL
- b. Ms. Azure
- c. Ms. Access
- d. MySQL

Question 15

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Juna bertugas mengembangkan diagram berikut untuk memberikan informasi kepada programmer mengenai apa saja atribut yang perlu dikembangkan dalam sebuah fitur. Diagram berikut disebut dengan (Gambar Class Diagram)?

- a. Conceptual Diagram
- b. Sequence Diagram
- c. Deployment Diagram
- d. Class Diagram

Question 16

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Berikut adalah tools dalam AI yang menirukan struktur otak manusia yaitu?

- a. Genetic Algorithm
- b. Artificial Neural Networks
- c. Cuckoo Search Algorithm
- d. Swarm Optimization Algorithm

Question 17

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Manakah pernyataan di bawah ini yang benar?

- a. E-Business tidak didukung oleh teknologi komunikasi dan informasi dalam penyelenggaranya.
- b. E-Business bukan merupakan E-Commerce dan sebaliknya

- b. E-Business merupakan bentuk E-Commerce dan sebaliknya
- c. E-Business tidak mencakup seluruh kegiatan/usaha yang dilakukan dengan bantuan media digital/elektronik.
- d. E-Commerce adalah salah satu contoh bentuk E-Business

Question 18

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Diagram UML yang menunjukkan penataan dan organisasi elemen model dalam proyek skala menengah hingga besar, yaitu:

- a. Class Diagram
- b. Object Diagram
- c. Deployment Diagram
- d. Package Diagram

Question 19

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apakah yang dimaksud dengan Fintech?

- a. aktivitas bisnis yang didukung oleh teknologi komunikasi dan informasi dalam penyelenggaranya.
- b. Penjualan produk oleh suatu bisnis tanpa pihak perantara.
- c. Hasil gabungan antara jasa keuangan dengan teknologi.
- d. aktivitas jual beli suatu barang atau jasa menggunakan internet, dan transfer uang dan data untuk mengeksekusi transaksi tersebut.

Question 20

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Disebut apakah layanan yang menghubungkan komputer dan periferal di gedung yang sama?

- a. Small area network (SAN)
- b. Building area network (BAN)
- c. Connection area network (CAN)
- d. Local area network (LAN)

Question 21

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Yang termasuk ke dalam fungsi teknologi informasi dalam konteks sistem informasi bisnis, kecuali ...

- a. Acquisitions
- b. Decision Support Systems
- c. Processing
- d. Storage and Retrieval

Question 22

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Salah satu tindak kejahatan siber berupa menyamar sebagai orang lain untuk menipu target untuk melakukan sesuatu yang mungkin tidak mereka lakukan, disebut dengan istilah?

- a. Phising
- b. Hijacking
- c. Spoofing
- d. Defacing

Question 23

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Dalam DSS, analisis yang digunakan untuk menemukan nilai dari satu atau lebih variabel input utama dari model yang akan menghasilkan tingkat output yang diinginkan disebut dengan?

- a. Goal-Seeking Analysis
- b. What-If Analysis
- c. SWOT Analysis
- d. Sensitivity Analysis

Question 24

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Gabungan antara topologi ring dan topologi star akan membentuk?

- a. Tree
- b. Mesh
- c. Extended Tree
- d. Extended Star

Question 25

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Sistem mana yang tidak umum digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan manajemen?

- a. Group information system (GIS)
- b. Geographic information system (GIS)
- c. Expert system (ES)
- d. Executive information system (EIS)

Question 26

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Sistem informasi di perusahaan yang memiliki fungsi mengekstraksi data yang relevan dari database pemrosesan sistem transaksi, mengatur dan meringkas data, dan memberikan informasi kepada manajer dalam berbagai laporan biasanya disebut dengan?

- a. Management Information System
- b. Expert System
- c. Decision Support System
- d. Enterprise Resource Planning

Question 27

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Sistem pencatatan data pesanan-penjualan, pemesanan tiket dan hotel, penggajian, piutang, dan inventaris merupakan contoh dari kategori sistem?

- a. Management Information System
- b. Transaction Processing System
- c. Human Resource Information System
- d. Enterprise Resource Planning

Question 28

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apakah yang dimaksud dengan E-Commerce?

- a. Aktivitas jual beli suatu barang atau jasa menggunakan internet, dan transfer uang dan data untuk mengeksekusi transaksi tersebut.
- b. Penjualan produk oleh suatu bisnis tanpa pihak perantara.
- c. Hasil gabungan antara jasa keuangan dengan teknologi.
- d. Aktivitas bisnis yang didukung oleh teknologi komunikasi dan informasi dalam penyelenggaranya.

Question 29

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apa perbedaan antara model E-Commerce B2C dan C2C?

- a. B2C merupakan transaksi antara perusahaan dengan pelanggan individual sementara C2C merupakan transaksi antara pelanggan dengan pelanggan lain
- b. B2C merupakan transaksi antara perusahaan dengan perusahaan lain sementara C2C merupakan transaksi antara pelanggan dengan pelanggan lain
- c. B2C merupakan transaksi antara perusahaan dengan pelanggan individual sementara C2C merupakan transaksi antara pelanggan dengan perusahaan
- d. B2C merupakan transaksi antara perusahaan dengan pemerintah sementara C2C merupakan transaksi antara pelanggan dengan pelanggan lain

Question 30

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

WiMAX (Korea Selatan) dan LTE (Swedia) merupakan 2 kandidat yang dipasarkan secara komersial untuk teknologi?

- a. 2G
- b. 4G
- c. 5G

- d. 3G

Question 31

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apa nama untuk sekumpulan protokol yang memungkinkan mitra bisnis untuk berbagi "terowongan" yang aman melalui Internet publik?

- a. Critical Path Network (CPN)
- b. Traffic Network Tunnel (TNT)
- c. Virtual Private Network (VPN)
- d. Cloud Tunnel Protocol (CTP)

Question 32

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Dibawah ini merupakan kegiatan primer dari perusahaan jika Anda ingin mengembangkan sistemnya, kecuali..

- a. Outbond Logistics
- b. Service
- c. Inbound Logistics
- d. Procurement

Question 33

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Berikut ini merupakan salah satu bagian dari manajemen dalam organisasi besar, kecuali...

- a. Manajer Operasional
- b. Manajer Keuangan
- c. Manajer Taktis/Manajer Tengah
- d. Manajer Strategi

Question 34

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Online Transaction Processing (OLTP) merupakan salah satu kegiatan yang memungkinkan men-generate data puluhan dalam satu detik. Dalam Big Data, frekuensi munculnya dan berubahnya data secara cepat disebut dengan?

- a. Velocity
- b. Variety
- c. Veracity
- d. Volume

Question 35

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Dibawah ini merupakan kegiatan sekunder perusahaan jika Anda ingin mengembangkan sistemnya, kecuali..

- a. Inbound Logistics
- b. Technology Development
- c. Human Resources Management
- d. Management and Administrative services

Question 36

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Perhatikan standar protocol TCP/IP berikut yang merupakan standar komunikasi di dalam jaringan: 1. Network layer, 2. Transport layer, 3. Network Interface layer, 4. Application layer. Manakah urutan yang tepat dari layer TCP/IP dimulai dari layer teratas yaitu dimana kita bisa mengakses website melalui browser?

- a. 4-2-1-3
- b. 3-4-2-1
- c. 2-1-4-3
- d. 1-2-3-4

Question 37

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Manakah dari berikut ini yang tidak mempengaruhi bandwidth?

- a. Jenis informasi yang dikirimkan
- b. Jumlah lalu lintas jaringan
- c. Protokol perangkat lunak jaringan
- d. Jenis koneksi jaringan

Question 38

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Dibawah ini mana yang bukan merupakan jenis fintech menurut Bank Indonesia?

- a. Peer-to-Peer(P2P) Lending dan Crowdfunding
- b. Transaksi di Teller Bank
- c. Payment, Clearing, dan Settlement
- d. Manajemen Risiko Investasi

Question 39

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

David merupakan seorang database administrator yang mengelola database elearning di Unpad. Dikarenakan akses ke sistem elearning yang tinggi maka ia menyebarkan data ke

Untuk memudahkan para pengguna sistem elearning yang unggul maka ia menyediakan data ke seluruh jaringan di beberapa komputer berbeda daripada menyimpannya di satu situs terpusat. Hal ini dimaksudkan supaya user masih bisa mendapatkan layanan dari elearning dengan cepat. Menurut Anda, teknologi apa yang digunakan oleh David?

- a. Data Warehousing
- b. Data Mining
- c. Distributed Database
- d. Centralized Database

Question 40

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apa itu Decision Support Systems?

- a. Bagian dari sistem informasi berbasis komputer (termasuk sistem berbasis pengetahuan (manajemen pengetahuan)) yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan
- b. Sistem perencanaan bagian dari pengendalian internal suatu bisnis yang meliputi pemanfaatan manusia, dokumen, teknologi, dan prosedur oleh akuntansi manajemen untuk memecahkan masalah bisnis
- c. Gabungan fitur SIM dan DSS untuk mendukung pengambilan keputusan yang tidak terstruktur oleh manajer
- d. Serangkaian kegiatan yang membantu orang secara efisien menggunakan sumber daya untuk mencapai tujuan organisasi.

Question 41

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Devina bertugas menjadi kasir di sebuah supermarket. Ia memindai semua barang dan mengkalkulasi jumlah harga yang harus dibayarkan oleh pembeli. Dalam sistem informasi di bidang bisnis, Devina sudah memanfaatkan fungsi SI sebagai?

- a. Presentatin dan transmission
- b. Acquisition dan processing
- c. Acquisition dan presentation
- d. Storage dan retrieval

Question 42

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Zivana mengembangkan lengan robotic yang dapat membuat latte art layaknya barista. Ia telah mengimplementasikan fokus AI berupa?

- a. Motion dan manipulation
- b. Perception
- c. Affective computing
- d. Planning dan reasoning

Question 43

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Berikut merupakan lanakah-lanakah aaar kita terhindar dari aktivitas vana menvebabkan

rusaknya komputer atau mungkin timbulnya kerugian lain, kecuali?

- a. Memasang antivirus
- b. Menyimpan password di kontak smartphone atau notebook
- c. Update software secara berkala
- d. Membuat akun administrator secara terpisah di komputer

Question 44

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Program yang melakukan tugas berguna sementara pada saat yang sama menjalankan beberapa tindakan destruktif rahasia disebut?

- a. Worm
- b. Spyware
- c. Virus
- d. Trojan Horses

Question 45

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Upaya pengembangan sistem komputer yang meniru emosi dan ekspresi manusia agar tampak lebih sensitif terhadap dinamika emosi interaksi manusia merupakan fokus AI pada bidang?

- a. Social intelligence
- b. Perception
- c. Knowledge representation
- d. Natural language processing

Question 46

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Apa yang termasuk dalam bidang pengenalan pola?

- a. Pengenalan karakter optik (OCR)
- b. Analisis gambar
- c. Pengenalan ucapan otomatis
- d. Semua pilihan benar

Question 47

Complete

Marked out of 1.00

Flag question

Sistem pendukung keputusan grup (GDSS) ...

- a. Biasanya berupa ruang pertemuan yang dilengkapi dengan perangkat keras dan perangkat lunak.
- b. mengizinkan individu untuk menggunakan GDSS sebagai DSS pribadi untuk menyusun ide selama rapat.
- c. Semua pilihan benar

- d. Dirancang untuk meningkatkan pembuatan keputusan kolaboratif

Question 48[Complete](#)

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

Perhatikan 4 fase perencanaan IT berikut: 1. Menggambarkan Infrastruktur Teknologi Informasi, 2. Perencanaan Strategi, 3. Perencanaan Project, 4. Pengalokasian Sumber Daya. Manakah urutan yang benar dari fase perencanaan IT di suatu perusahaan?

- a. 4-2-1-3
- b. 2-1-4-3
- c. 1-2-3-4
- d. 3-1-2-4

Question 49[Complete](#)

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

Cara untuk mengelompokkan aktivitas yang dilakukan oleh aktor yang sama pada diagram aktivitas yaitu?

- a. Structuring
- b. Packaging
- c. Swimlane
- d. Object oriented

Question 50[Complete](#)

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

Komponen manajemen yang memungkinkan untuk mengevaluasi solusi alternatif dan mengidentifikasi solusi terbaik dengan software yang cocok dalam DSS dikenal dengan?

- a. Manajemen User
- b. Manajemen Model
- c. Manajemen Dialog
- d. Manajemen Data

[Finish review](#)[Link Meet Ujian](#)[Jump to...](#)**NAVIGASI**

- [Tentang kami](#)
- [Website Unpad](#)
- [Portal LIVE Unpad](#)

KOLABORASI

- [Magang](#)

HUBUNGI KAMI

LAYANAN LMS[LMS LIVE Unpad](#)[LMS MOOC Unpad](#)**SUMBER BELAJAR**[Kandaga Unpad](#)[Repositori Unpad](#)[Database Jurnal](#)

Tel: 085759314557; 085225999797

Email: elearning@unpad.ac.id

Office: Gedung Grha Kandaga, Lt 4.

Kampus Unpad Jatinangor, Sumedang, 45363

LIVE All rights reserved[Get the mobile app](#)