

LATIHAN SOAL BAB 3

I. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang paling tepat!

1. Urutan langkah-langkah logis penyelesaian masalah yang disusun secara sistematis merupakan pengertian dari...
 - a. Algoritma
 - b. Symbol
 - c. Flowchart
 - d. Aljabar

2. Siapakah ahli matematika yang menulis buku Kitab Al-Jabr wal Muqabalah yang berasal dari persia...
 - a. Muhammad ibnu Musa Al-Ghozali
 - b. Muhammad ibnu Musa Al-Khowarizma
 - c. Muhammad ibnu Musa Al-Khowarizmi
 - d. Muhammad ibnu Musa Aljabar

3. Karakteristik suatu algoritma dapat digambarkan dan dipahami oleh komputasi tanpa penyederhanaan yang disebut...
 - a. Logis
 - b. Terarah
 - c. Jelas
 - d. Tertata

4. Yang bukan merupakan karakteristik algoritma adalah...
 - a. Tertata dengan baik
 - b. Dapat dihitung secara efektif
 - c. Langkah-langkahnya jelas
 - d. Tidak logis dan sistematis

5. Berikut ini yang bukan kriteria suatu algoritma adalah...
 - a. Langkahnya tidak jelas
 - b. Efektif dan efisien
 - c. Ada Input dan output
 - d. Terstruktur

6. Ciri penting dari suatu algoritma adalah...
 - a. Setiap langkah harus didefinisikan dengan tepat
 - b. Algoritma tidak harus efektif
 - c. Setiap langkah boleh tidak sistematis
 - d. Tidak ada input dan output

7. Alat grafis yang menjelaskan cara penyelesaian masalah disebut dengan...
 - a. Algoritma
 - b. Sistem
 - c. Aljabar
 - d. Flowchart

8. Yang merupakan jenis flowchart adalah...
 - a. System dan Program Flowchart
 - b. Sistematis dan logis Flowchart
 - c. Input dan Output Flowchart
 - d. Detail dan Program Flowchart

9. Flowchart yang menggambarkan alur pemecahan masalah secara global disebut...
 - a. Detail Flowchart
 - b. Conceptual Flowchart
 - c. System Flowchart
 - d. Program Flowchart

10. Flowchart yang menggambarkan alur pemecahan masalah secara rinci disebut...

- a. System Flowchart
- b. Program Flowchart
- c. Conceptual Flowchart
- d. Detail Flowchart

II. ESSAY

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

- 1. Sebutkan karakteristik dari Algoritma ?
- 2. Sebutkan ciri penting yang ada pada Algoritma ?
- 3. Tuliskan Algoritma cara membuat nasi goreng ?
- 4. Jelaskan dua macam Flowchart ?
- 5. Gambarlah Flow Direction Symbols dan berikan keterangannya ?

LATIHAN SOAL BAB 4

I. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang paling tepat!

1. Media online merupakan media atau saluran komunikasi yang tersaji secara online pada...
 - a. Surat kabar
 - b. Website
 - c. Online shop
 - d. Handphone
2. Fasilitas dari akun google yang digunakan untuk membuat formulir yang dapat disebar secara online adalah...
 - a. Google Docs
 - b. Google translate
 - c. Google meet
 - d. Google image
3. Pembayaran secara virtual dengan menggunakan perangkat dalam bentuk aplikasi ataupun website penyedia jasa disebut dengan...
 - a. Transaksi keuangan
 - b. Transaksi bisnis
 - c. Transaksi digital
 - d. Transaksi umum
4. Istilah lain dari transaksi secara online adalah...
 - a. Olshop
 - b. E-commerce
 - c. Website
 - d. Payment gateway
5. Berikut ini merupakan kelebihan dari transaksi yang dilakukan secara digital maupun online, **kecuali**...
 - a. Butuh pemahaman teknologi
 - b. Lebih hemat biaya
 - c. Lebih mudah dan efisien
 - d. Fleksibilitas nominal transaksi
6. Perhatikan data berikut ini!

1. Memudahkan proses transaksi
2. Pembayaran *online* tetap tidak gratis
3. Rentan terhadap kejahatan dunia maya (*cyber crime*)
4. Ketergantungan pada infrastruktur telekomunikasi

Dari data tersebut manakah yang merupakan kekurangan dari transaksi secara digital maupun secara online...

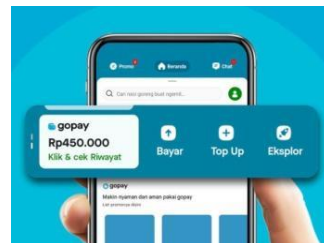
- a. 1 – 2 – 3
- b. 1 – 3 – 4
- c. 1 – 2 – 4
- d. 2 – 3 – 4

7. Jenis transaksi digital yang dimiliki dalam sistem perbankan untuk digunakan dalam kegiatan transaksi elektronik adalah...

- a. E-money
- b. Ovo
- c. Dompot digital
- d. QR Code

8. Gambar berikut ini merupakan salah satu contoh dari jenis transaksi digital yang disebut...

- a. QR Code
- b. Online Banking
- c. E-money
- d. E-wallet



9. Layanan transaksi keuangan perbankan dengan menggunakan internet biasa disebut dengan istilah...

- a. E-wallet
- b. Online Banking
- c. E-money
- d. QR Code

10. Salah satu jenis transaksi digital dengan menggunakan QR Code, nama kepanjangan dari QR Code adalah...

- a. Quick Response Code
- b. Queen Response Code
- c. Quick Refresh Code**
- d. Queue Response Code

II. ESSAY

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

1. Jelaskan konsep kolaborasi masyarakat digital?
2. Sebutkan dan jelaskan beberapa platform masyarakat digital?
3. Sebutkan kelebihan dari transaksi digital ?
4. Sebutkan kekurangan dari transaksi digital ?
5. Sebutkan jenis – jenis transaksi digital ?

LATIHAN SOAL BAB 5

I. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang paling tepat!

1. Keterampilan dalam menggabungkan sikap-sikap, pengetahuan, dan keterampilan-keterampilan yang memungkinkan seseorang untuk dapat membentuk lingkungannya agar lebih efektif disebut dengan....
 - a. Keterampilan membaca
 - b. Keterampilan sosial
 - c. Keterampilan berpikir
 - d. Keterampilan umum
2. Berikut ini yang merupakan tahapan berpikir komputasi adalah....
 - a. Decomposition
 - b. Reaction
 - c. Condition
 - d. Situation
3. Kemampuan manusia mengenali objek-objek berdasarkan ciri-ciri dan pengetahuan yang pernah diamatinya dari objek-objek merupakan tahapan pada....
 - a. Algorithm
 - b. Abstraction
 - c. Decomposition
 - d. Patern Recognition
4. Metode berpikir komputasional yang mengutamakan terhadap hal-hal yang berhubungan langsung dengan masalah yang sedang dihadapi....
 - a. Abstraksi
 - b. Memecah data

- c. Algoritma
 - d. Pengenalan pola
5. Berikut ini yang merupakan karakteristik berpikir komputasi, **kecuali**...
- a. Mendasar bukan menghafal
 - b. Sesuai dengan konsep bukan program
 - c. Ide dan bukan benda
 - d. Tidak saling melengkapi

II. **ESSAY**

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Jelaskan pengertian berpikir komputasi ?
2. Sebutkan empat tahapan dalam berpikir komputasi ?
3. Sebutkan karakteristik berpikir komputasi ?
4. Sebutkan manfaat berpikir komputasi ?
5. Jelaskan salah satu persoalan dengan menggunakan Computational Thinking pada tahapan Abstraction (Abstraksi)