

Latihan Soal SKB CPNS 2024 - Pranata Komputer

1. Analisis Sistem

Soal:

Apa langkah pertama dalam proses analisis kebutuhan sistem informasi?

- A. Merancang antarmuka pengguna
- B. Menguji performa sistem
- C. Mengumpulkan kebutuhan pengguna
- D. Mendesain basis data

Jawaban: C. Mengumpulkan kebutuhan pengguna

Pembahasan: Langkah awal adalah memahami apa yang dibutuhkan oleh pengguna untuk dijadikan dasar dokumentasi teknis.

2. Pemrograman

Soal:

Manakah dari berikut ini yang termasuk ke dalam paradigma pemrograman berorientasi objek?

- A. Encapsulation
- B. Normalization
- C. Indexing
- D. Routing

Jawaban: A. Encapsulation

Pembahasan: Encapsulation adalah salah satu prinsip dalam pemrograman berorientasi objek, bersama dengan inheritance, polymorphism, dan abstraction.

3. Basis Data

Soal:

Latihan Soal SKB CPNS 2024 - Pranata Komputer

Apa fungsi utama dari SQL dalam pengelolaan basis data?

- A. Membuat tampilan grafis
- B. Mengatur jaringan komputer
- C. Melakukan query, insert, update, dan delete data
- D. Menyusun laporan keuangan

Jawaban: C. Melakukan query, insert, update, dan delete data

Pembahasan: SQL digunakan untuk mengelola data dalam database, termasuk manipulasi data dan pembuatan skema.

4. Keamanan Informasi

Soal:

Manakah langkah yang paling efektif untuk mencegah serangan brute force pada sistem login?

- A. Menggunakan firewall
- B. Membatasi jumlah percobaan login
- C. Mengaktifkan mode incognito pada browser
- D. Memperbesar bandwidth jaringan

Jawaban: B. Membatasi jumlah percobaan login

Pembahasan: Membatasi percobaan login mencegah eksploitasi brute force dengan mencoba kombinasi password secara terus-menerus.

5. Big Data

Soal:

Apa yang dimaksud dengan istilah *velocity* dalam konteks big data?

- A. Kecepatan transfer data

Latihan Soal SKB CPNS 2024 - Pranata Komputer

B. Volume data yang sangat besar

C. Variasi tipe data yang dianalisis

D. Kualitas data yang rendah

Jawaban: A. Kecepatan transfer data

Pembahasan: Velocity mengacu pada kecepatan data diterima dan diproses dalam sistem big data.