

SOAL PILIHAN GANDA

1. Apa yang dimaksud dengan algoritma?
 - a. Sebuah program komputer
 - b. Sebuah media pembelajaran interaktif
 - c. **Kumpulan instruksi terstruktur dan terbatas untuk menyelesaikan suatu permasalahan komputasi**
 - d. Sebuah teknik analisis data
 - e. Tidak ada yang benar
2. Apa yang dimaksud dengan penulisan algoritma dalam bentuk pseudocode?
 - a. Representasi algoritma dalam bentuk diagram
 - b. Representasi algoritma dalam bentuk bahasa pemrograman tertentu
 - c. **Representasi algoritma dalam bentuk teks yang menyerupai kode program**
 - d. Representasi algoritma dalam bentuk grafik
 - e. Representasi algoritma dalam bentuk sistem
3. Apa yang dimaksud dengan simbol standar ANSI/ISO dalam diagram alir?
 - a. Simbol-simbol matematika
 - b. Simbol-simbol grafik
 - c. Simbol-simbol bahasa pemrograman
 - d. Simbol-simbol yang digunakan untuk membuat algoritma
 - e. **Simbol-simbol yang telah distandarisasi untuk digunakan dalam pembuatan diagram alir**
4. Mengapa penelusuran (tracing) algoritma menjadi penting dalam pemrograman komputer?
 - a. Untuk membuat algoritma menjadi lebih kompleks
 - b. Untuk mempersingkat waktu penyelesaian algoritma
 - c. **Untuk memastikan ketepatan keluaran dari suatu algoritma**
 - d. Untuk membuat algoritma menjadi lebih sulit dipahami
 - e. Semua jawaban benar

SOAL ESSAY JAWAB SINGKAT

1. Apa simbol diagram alir dari makna titik awal atau titik akhir suatu program?

Jawab: Terminator

2. Membaca kode bahasa C yang telah ditulis dan mengubahnya menjadi bahasa mesin, atau bahasa assembly merupakan fungsi dari?

Jawab: Kompilator (compiler)

3. Baris pertama merupakan suatu pernyataan yang digunakan untuk memasukan sebuah header file yang bernama?

Jawab: stdio.h

4. Mencetak suatu data ke layar merupakan fungsi dari?

Jawab: printf

SOAL CHECK BOX

1. Pilihlah pernyataan yang benar mengenai kata kunci dalam bahasa C
 - a. Kata kunci dapat diubah oleh pemrogram.
 - b. Kata kunci merupakan kata yang memiliki makna khusus.
 - c. Ada 32 kata kunci standar dalam bahasa C.

Jawab: Yang di centang (B dan C)

2. Pilihlah pernyataan yang benar tentang tipe data dalam pemrograman
 - a. Tipe data hanya memiliki nama tipe.
 - b. Tipe data tidak memiliki rentang yang berbeda.
 - c. Tipe data memiliki jenis data yang disimpan dan rentang yang berbeda.

Jawab: Yang di centang C

SOAL TEKA TEKI SILANG

Horizontal (Mendatar)

1. Nilai yang tidak dapat diubah setelah dideklarasikan (KONSTANTA)
2. Jumlah operand dalam ekspresi yang terdiri dari dua disebut (BINARY)

Vertikal (Menurun)

1. Pernyataan secara berulang (LOOPING)
2. Kata kunci yang menandakan bahwa suatu pernyataan akan terus dieksekusi selama kondisi tertentu terpenuhi (WHILE)
3. Tipe data apa yang berarti radius dari lingkaran (FLOAT)

L	E	K	O	N	S	T	A	N	T	A	F	A
O	F	O	G	H	Y	I	O	S	A	R	G	R
O	G	N		V	A	W	U	A	S	I	H	F
P	J	S	V	A	A	H	T	A	N	N	N	L
I	I	F	S	S	B	I	N	A	R	Y	K	O
N	O	S	D	I	T	L	X	D	E	F	L	A
G	P	N	B	O	T	E	O	F	Q	A	J	T

SOAL JOIN (MENJODOHKAN)

1. Terminal atau Terminator
2. Process
3. Decision
4. Stored data
5. Input/Output