



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



# LKPD

*Lembaga Kegiatan*  
**INFORMATIKA**

## KELAS X



# **PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD**

1. Cantumkan identitas diri kalian dengan lengkap
2. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan pengeraannya
3. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab
4. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru
5. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa menekan tombol finish dan melaporkan ke guru

# TUJUAN PEMBELAJARAN

01

Dengan menyimak buku paket materi “Algoritma dan Pemrograman”, siswa dapat menganalisis isi pesan yang terdapat dalam materi.

02

Membantu siswa dalam memahami dasar-dasar pemrograman dan membangun fondasi yang kuat untuk belajar bahasa pemrograman selanjutnya.

03

Untuk melatih siswa dalam mengembangkan keterampilan pemecahan masalah menggunakan algoritma.

## PILIHAN GANDA

1. Apa yang dimaksud dengan algoritma?

- a. Sebuah program komputer
- b. Sebuah teknik analisis data
- c. Sebuah komputer pembelajaran
- d. Sebuah media pembelajaran
- e. Kumpulan instruksi terstruktur untuk menyelesaikan suatu permasalahan komputasi

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

## ESSAY

### Jawablah pertanyaan berikut ini!

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

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

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

4. Mencetak suatu data ke layar merupakan fungsi dari?

## CHECK BOX

1. Pilihlah pernyataan yang benar mengenai kata kunci dalam bahasa C

Kata kunci dapat diubah oleh pemrogram

Kata yang memiliki makna khusus

Ada 32 kata kunci standar dalam bahasa C

2. Pilihlah pernyataan yang benar tentang tipe data dalam pemrograman

Tipe data hanya memiliki nama tipe

Tipe data tidak memiliki rentang yang berbeda

Tipe data memiliki jenis data yang disimpan dan rentang yang berbeda

## TEKA TEKI SILANG

### Horizontal

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

### Vertikal

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

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	U	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

# MENCOCOKAN

Pasangkan kategori flawcart dengan tepat!



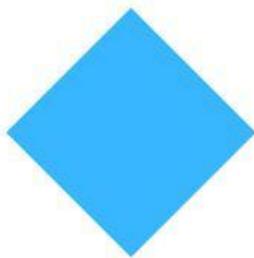
Terminator



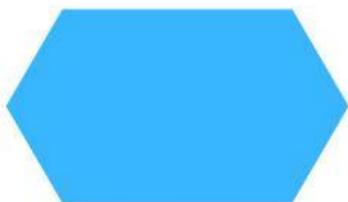
Proces



Devision



Input/Output



Preparation