



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KONSEP DASAR

ALGORITMA

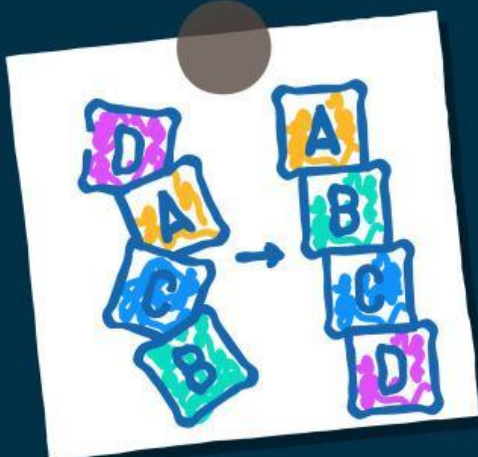
Mata pelajaran Informatika-fase E

KELAS X



NAMA: _____

KELAS: _____





TUJUAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

1. Menjelaskan pengertian algoritma.
2. Mengidentifikasi ciri-ciri algoritma yang baik.
3. Menjelaskan pentingnya algoritma dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menyusun langkah-langkah penyelesaian masalah secara logis dan sistematis.

ALAT DAN BAHAN

- E-Modul Konsep Dasar Algoritma
- Laptop/Komputer atau Smartphone
- Buku Tulis
- Alat Tulis

PETUNJUK KERJA

- Bacalah materi Konsep Dasar Algoritma pada e-modul.
- Diskusikan setiap pertanyaan bersama anggota kelompok.
- Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
- Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.
- Kerjakan dengan teliti dan bertanggung jawab.

IDENTITAS KELOMPOK

NAMA: _____

KELAS: _____

ANGGOTA :

1. _____
2. _____
3. _____

STUDI KASUS

Sebuah perpustakaan sekolah menyediakan layanan pendaftaran anggota secara digital. Agar proses pendaftaran berhasil, setiap siswa harus mengikuti langkah-langkah yang benar.

Berikut adalah langkah-langkah yang tersedia, tetapi masih dalam urutan yang acak.

- Mengisi formulir pendaftaran.
- Login ke akun perpustakaan.
- Membuat akun baru.
- Sistem memverifikasi data.
- Kartu anggota digital diterbitkan.
- Siswa dapat meminjam buku.

Petugas ingin:

- Menyusun langkah-langkah pendaftaran menjadi urutan yang benar.
- Menentukan urutan proses yang paling efektif agar pendaftaran berhasil.



PERTANYAAN ANALISIS

- 1. Susunlah langkah-langkah di atas menjadi algoritma yang benar.**

Jawaban:

- 2. Mengapa proses verifikasi data harus dilakukan sebelum kartu anggota diterbitkan?**

Jawaban:

- 3. Menurutmu, mengapa algoritma diperlukan dalam sistem pendaftaran perpustakaan digital?**

Jawaban:



BAHAN DISKUSI

- Diskusikan bersama kelompokmu.
 - Mengapa algoritma sangat penting dalam:
 - Aplikasi Perbankan Digital
 - Sistem Pendaftaran Siswa Baru
 - Aplikasi Pemesanan Makanan Online
 - Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan.
-

SOAL PENGAYAAN

1. Perhatikan langkah-langkah acak berikut:

1. Menekan tombol cetak.
2. Membuka dokumen yang akan dicetak.
3. Menghubungkan komputer dengan printer.
4. Memilih menu Print.
5. Mengambil hasil cetakan.

Susunlah langkah-langkah tersebut menjadi urutan algoritma yang benar!

1

3

5

2

4

2. Sebuah aplikasi belanja online memiliki proses sebagai berikut:

1. Memilih produk.
2. Melakukan pembayaran.
3. Login ke aplikasi.
4. Memasukkan alamat pengiriman.
5. Pesanan diproses oleh sistem.

Pertanyaan:

- a. Susunlah langkah-langkah tersebut menjadi urutan algoritma yang benar!
- b. Mengapa pengguna harus login terlebih dahulu sebelum melakukan pembayaran?

Jawaban:

.....