



# LKPD

Informatika - Berpikir Komputasional

## Soal Menjodohkan

Names	Role
Fungsi	<input type="checkbox"/> a) Sekumpulan data yang memiliki tipe sama
Alogaritme	<input type="checkbox"/> b) Langkah sistematis untuk menyelesaikan masalah
Struktur Data	<input type="checkbox"/> c) Mengubah angka dari desimal ke biner
Konversi Desimal ke Biner	<input type="checkbox"/> d) Proses mengubah angka desimal menjadi biner
Konversi Biner ke Desimal	<input type="checkbox"/> e) Proses mengubah angka biner menjadi desimal

## Soal Pilihan Ganda Kompleks

1. Pilih semua pernyataan yang benar mengenai fungsi berikut:

- A. Fungsi ini mengembalikan nilai yang lebih besar dari a.
- B. Fungsi ini akan menghasilkan 0 jika  $a = 1$  dan  $b = 1$ .
- C. Fungsi dapat dipanggil dengan dua argumen.
- D. Fungsi ini mengembalikan hasil yang selalu positif.

2. Jika Anda ingin mengonversi bilangan desimal 26 ke biner, metode apa yang tepat? (Pilih semua yang benar)
- A. Pembagian berulang dengan 2
  - B. Menggunakan fungsi built-in
  - C. Mengalikan dengan 2 dan mencatat hasilnya
  - D. Menambahkan 1 secara berulang
3. Dalam konteks struktur data, mana yang merupakan contoh dari tipe data kompleks? (Pilih semua yang benar)
- A. List
  - B. Dictionary
  - C. String
  - D. Integer
4. Jika bilangan biner 1101 dikonversi ke desimal, manakah dari pernyataan berikut yang benar? (Pilih semua yang benar)
- A. Nilai desimalnya adalah 13.
  - B. Bilangan ini merupakan bilangan genap.
  - C. Bilangan ini memiliki 4 digit.
  - D. Bilangan ini jika dibalik menjadi 1011.
5. Manakah dari berikut ini yang merupakan karakteristik algoritme yang baik? (Pilih semua yang benar)
- A. Harus memiliki langkah yang jelas dan terurut.
  - B. Dapat berjalan tanpa batas waktu.
  - C. Efisien dalam penggunaan sumber daya.
  - D. Harus selalu menghasilkan nilai maksimum.