

Nama: \_\_\_\_\_

Tanggal: \_\_\_\_\_

# Praktik Jaringan Komputer dan Internet

## Bagian 1: Memahami Komponen Jaringan

Bank Kata: Router • Kartu Antarmuka Jaringan (NIC) • Modem • World Wide Web • Internet • Server

	Keterangan	Komponen
1.	Perangkat yang menghubungkan jaringan rumah Anda ke jaringan penyedia layanan internet Anda.	
2.	Kartu khusus yang dipasang di komputer yang memungkinkan komputer tersebut terhubung ke jaringan.	
3.	Sebuah perangkat yang mengarahkan lalu lintas jaringan antar jaringan yang berbeda.	
4.	Sistem global jaringan komputer yang saling terhubung dan menggunakan rangkaian protokol Internet.	

## Bagian 2: Bagaimana Cara Kerja Internet

1. Apa yang dimaksud dengan protokol yang digunakan untuk mentransfer file antar komputer?

.....

2. Apa kepanjangan dari 'ISP'?

.....

3. Apa perbedaan utama antara Internet dan World Wide Web?

.....

4. Berikan satu contoh perangkat yang terhubung ke internet.

.....

## Bagian 3: Dampak Internet

Bagaimana internet telah mengubah komunikasi?


Bagaimana internet telah mengubah akses terhadap informasi?


Jelaskan satu cara internet telah digunakan untuk pendidikan.




Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

# Algoritma dan Pemrograman Latihan

## Part 1: Memahami Algoritma Dasar

**Word Bank:** urutan • instruksi • langkah-langkah • input • output

1. Algoritma adalah serangkaian \_\_\_\_\_ yang jelas untuk menyelesaikan masalah.

2. Setiap algoritma dimulai dengan \_\_\_\_\_.

3. Algoritma terdiri dari \_\_\_\_\_ logis untuk mencapai tujuan.

4. Data yang dimasukkan ke dalam algoritma disebut \_\_\_\_\_.

5. Hasil dari pemrosesan algoritma adalah \_\_\_\_\_.

## Part 2: Latihan Pilihan Ganda

1. Manakah dari berikut ini yang paling baik mendeskripsikan algoritma?

a) Sebuah program komputer yang kompleks

b) Sebuah daftar instruksi untuk menyelesaikan tugas

c) Sebuah bahasa pemrograman

d) Sebuah perangkat keras komputer

**2. Contoh mana yang merupakan 'input' dalam konteks algoritma resep kue?**

- a) Kue yang sudah dipanggang
- b) Suhu oven
- c) Tepung, gula, telur
- d) Instruksi mencampur

**3. Apa tujuan utama dari membuat flowchart untuk sebuah algoritma?**

- a) Untuk membuat algoritma terlihat lebih menarik
- b) Untuk menyederhanakan pemahaman visual tentang alur logika
- c) Untuk secara otomatis menulis kode program
- d) Untuk menguji kecepatan eksekusi algoritma

**4. Jika Anda menginstruksikan komputer untuk mengurutkan daftar nama dari A sampai Z, apa yang diwakili oleh daftar nama itu sendiri?**

- a) Algoritma
- b) Output
- c) Proses
- d) Input

## Part 3: Membuat Algoritma Sederhana

Buatlah algoritma untuk langkah-langkah membuat secangkir teh panas:


Buatlah algoritma untuk langkah-langkah menyalakan komputer:


Buatlah algoritma untuk langkah-langkah mencuci tangan:
