

Nama: Zeneo Aiman

NIM: 24104410025

KELAS TEKNIK INFORMATIKA (A) SEMESTER 2

## **LATIHAN**

1. Tuliskan minimal 3 contoh algoritma dalam kehidupan sehari-hari

a. Memakai Sepatu

- Langkah 1: ambil Sepatu yang akan di pakai
- Langkah 2: kenakan kaos kaki
- Langkah 3: masukan kaki ke sepatu
- Langkah 4: ikat tali Sepatu
- Langkah 5: pastikan nyaman dipakai
- Langkah 6: selesai, siap beraktivitas

b. Menggunakan Laptop

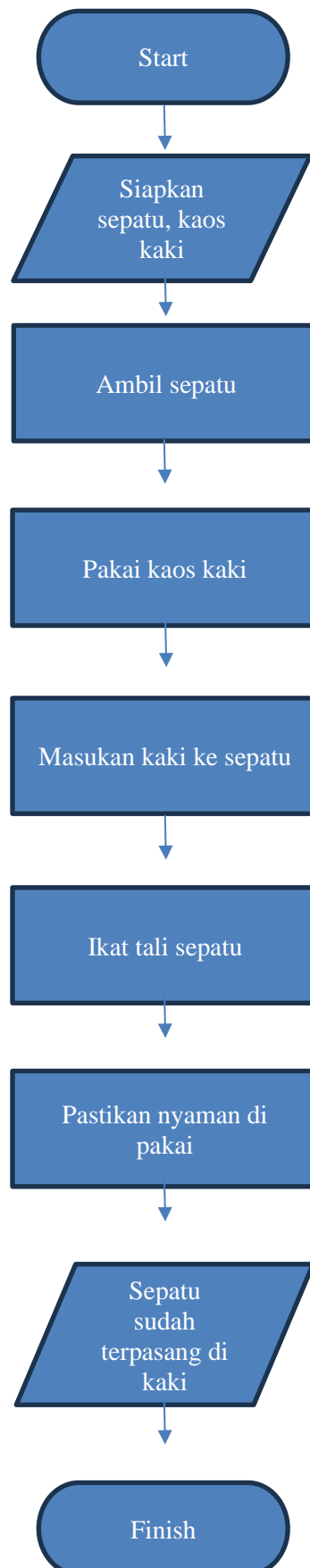
- Langkah 1: ambil laptop di tas
- Langkah 2: buka penutup laptop sehingga merasa pas
- Langkah 3: temukan tombol power
- Langkah 4: tekan tombol power
- Langkah 5: tunggu hingga laptop menyelesaikan bootingnya
- Langkah 6: memasukkan kata sandi
- Langkah 7: tunggu hingga desktop atau layar utama muncul
- Langkah 8: selesai, laptop sudah bisa digunakan

c. Menggunakan Headphone Berkabel

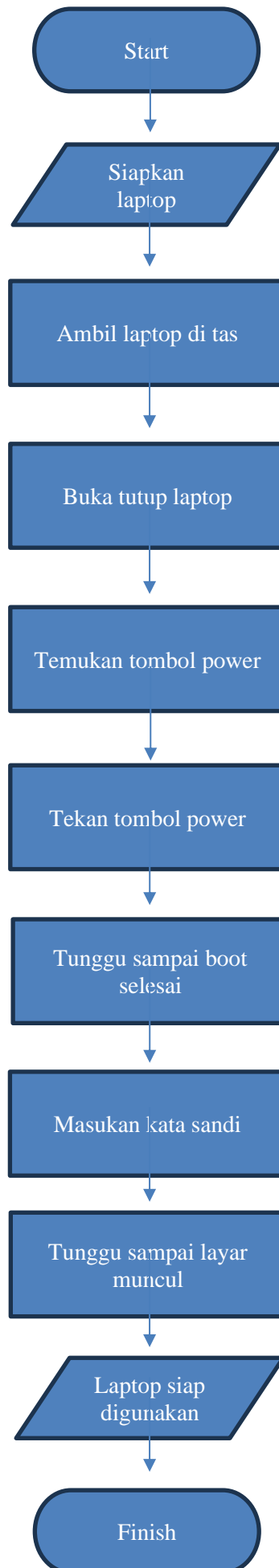
- Langkah 1: ambil headphone
- Langkah 2: ambil smartphone
- Langkah 3: temukan lobang audio jack 3.5mm
- Langkah 4: masukan kabel headphone di lubang jack 3.5mm
- Langkah 5: pakai headphone di kepala
- Langkah 6: selesai, headphone sudah bisa digunakan

2. Buatlah Flowchart dari kasus nomor 1

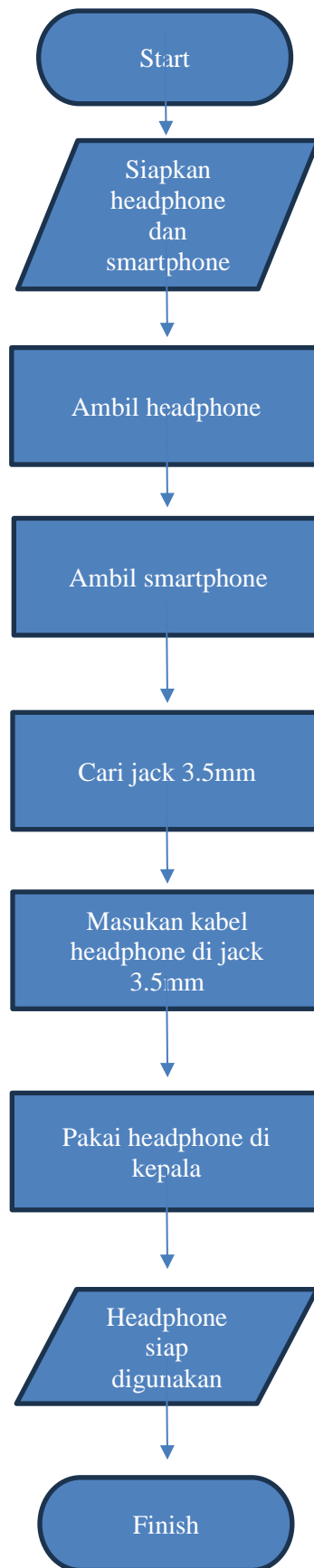
a. Memakai Sepatu



## b. Menggunakan Laptop

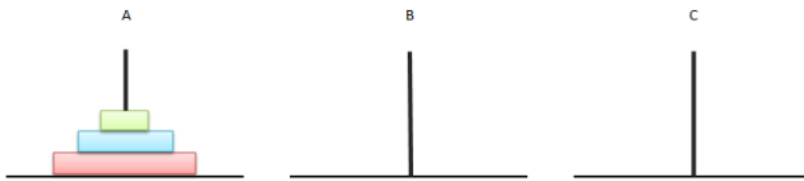


c. Menggunakan headphone berkabel



Tuliskan algoritma untuk kasus berikut dari batang besi A ke batang besi B, dengan aturan balok yang lebih besar berada pada posisi di bawah balok lebih kecil. Batang besi C bisa dipakai sebagai tempat peralihan dengan tetap menggunakan aturan yang disebutkan

---



Jawaban:

Mulai → Pindahkan balok hijau dari A ke B → Pindahkan balok biru dari A ke C → Pindahkan balok hijau dari B ke C → Pindahkan balok merah dari A ke B → Pindahkan balok hijau dari C ke A → Pindahkan balok biru dari C ke B → Pindahkan balok hijau dari A ke B → Selesai