**Nama : Muhammad Rifqi NIM : 1908083**

**1. Apa yang harus dilakukan agar komputer yang sama bisa mengerjakan pekerjaan yang berbeda?**

Dengan sistem bus yang menghubungkan koneksi antar 2 atau lebih komponen komputer

**2. Dalam pemrograman apa yang membedakan hasil dari satu pekerjaan dengan pekerjaan yang lain?**

Jika keluarannya sama, hal yang dapat membedakannya adalah waktu eksekusi. Waktu eksekusi dipengaruhi oleh hardware komputernya, Bahasa pemrograman yang dipakai, dan keefisienan coding yang dibuat programer

**3. Dalam menangani sebuah program bagaimana cara prosesor menyusun urutan langkah-langkah?**

- membaca instruksi dan data

- menulis data setelah diproses

- memberikan sinyal kontrol ke unit lain

- menerima interupsi

**4. Jelaskan 1 contoh bus yang Anda pahami!**

Data bus : membawa dan mentransfer data ke komponen-komponen komputer

**5. Mengapa single bus dianggap tidak efektif?**

Karena pekerjaan yang dilakukan hanya bisa transfer data sekali dalam waktu tertentu. Sedangkan multibus, bisa melakukan dua transfer data atau lebih secara bersama-sama