Vama: Muhammad Adam Alghifari

keros: Reg 18 Pagi BJB

Npm: 22 10010314

Soul UTS Pri

1. Sebatkan Perbedaan Perkembangan Komputer dari generasi Pertama hingga Sekarang!

2. Ala yang menjadi Perbeban model arsitektur komputer Von Neumann dengan model Harrvard?

3. Sebution beherola conton outlut Device!

4. ARa yang menjadi Perbedaan media Penyimbanan (Storage device) Jaman Joeloe VS Sepearang?

5. Ala yang menjadi fungsi utama Software komputer!

6. Sebutkan Perbedaan Linux dengan Windows?

7. Penjumlahan Hexadecimal CABCF95)16+ (DEF874)... =

8. Penjumlahan Decimal (775945), + (986387), =

9. Pengurangan Binary  $(11010)_2 - (101101)_2 =$ 

10. Pengurangan oktal (765243)8-(657237)8=

## · Jawab

- 1. Perbedaan antara genera Komputer generasi 1 Sampai 4 1). Generosi Perfamo: berukuran besar dan Kaemampuan terbatas. Karena Komponen Komputer menggunakan
  - 2.) Generals Kedua: menggunakan transistor menggantikan tabung hempa, ukuran komputermenjadi lebih kecil

taking hampa, (Vacuum tube).

2

- 3.) Generasi Ketiga: menggunakan menggunakan sirkuit integrasi terintegrasi.
- 4.) Generasi keempet: menggunakan mikroprosesor.
- 5. Perbedaan: dari generasi Pertama hingga Sekarang Ukurannya mengadi Kecil dan mudah clibawa.
- 2. Perbedaan modelt Arsitektur von Neuhanan:
  - Fleksibilitas Pengalematan Drogram dan data.
  - Program Selalu ada di Rom dan data selalu ada di RAM.
  - Memengkin kan Prosesor untuk menjalanken Program Jang ada didalam memori data (RAM)

Sedangkan moder Arsitektur Harvard adalah!

- Bandwidth Program tidak mest i Sama dengan bandwidth data.
- Opcode dan operand dapat dijadikan dialam Satu word instruksi saja.
- instruksi dapat dilakukan dengan lebih singkut dan ceput.

Perbedaanny a tidak hanya Samfai Situ Saja;

- Aplikasi dan fitor

- infut don out Rut all.

3.	Contoh	autent	Device	
			2-05	•

- 1.) Monitor.
- (1.) Projektor.
- 2.) Printer.
- 5.) for Phone.
- 3.) Sleaker.
- 6.) Ploater.
- 4. Perbedoan yong Paling menonjol + adalah ukurannya dulu Ukuran besar tapi data Yang bisa ditampung d Sedikit, Sekarang ukuran kecil tapi data Yang bisa ditampung banyak.
  - 5. Fungsi utama Software Rada Komfuter adalah untuk mendeteksi hardware Rada Komfuter.
  - 6. Linux adalah Sistem operasi terbuka atau open saurce maka Siafafun bisa mendauntaad saurce (ade yang dimiliki Program dan mengembangkannya.
    Sedangkan Windows adalah Sistem operasi tertatap maka Perkembangan Sistem hanya bisa dilakukan oleh Pekerja Pabrik.
    - 7- 1 ABCF95 1 DE F 874 1 Hexadecimal 1 8A C 8 0 9 (16)
    - 8. 17 7 5 3 45 19863 87+ Decimal 1762332 (10)
    - 9. 110110 = 45 Biner
      101101 = 45 = 9 = 1001(2)
  - 10. 7852 3 3 1 Oktal