Mama? La Ode Muhammad Yuchy Pravitho NIM & EIEI 22 069

Ulian Tengah Semester T1 2022

- 1. Empat Komponen CPu ?
 - a) Must Kentral

Unit Kentrol Yang mengatur Jalannya Program. Adapun tugas /fungs unit tendali Inladalah 8

- * Mengatur San Mengantral and Inflat (modulari) San out-fut (toularan)
- * Mengranbil Instructs dan memori unama
- * Mergantin Gata Oat money utang Una discription) entuk Offices
- * Mengirim fristrucsi ke ALU Hisa alba Perhitungan aritmatika San Perbandingun logika
- * Menyimman trust proses the memory usama
- b) Register

Adarah Perongkot Penyimpanan kecil yang normiliki akses kerepatan yang cukup tinggi, yang sigurakan antuk mengimpan bata atau instruksi yang sedang diproses. Fungsi utamanya yaitu untuk menyimban bata shat Dialah atau bata untuk biliposes lebih lanjut.

4 UNE ALU

Bortungst untuk menakukan charasi artemetika ban charasi legika berdasar instrusi yang ditenturan. Selain teu, alu membuyui tugus utama yaitu maakukan semun perhitungan artemetika yang terjadi sesuai dengin Perhitah Program. Senta juga untuk membusu keputusan ban ofensisi legika.

a) CPu interconnections

Adalah sistem Kereksi San bus Yang berfungsi untuk menghubungkan komfonen Internai CPU Yaita ALU, Unit Kentroi San register San Juga dengan bus-bus eksternai CPU Yang meng-bubungkan dengan sistem laingka.

2. Perbedaan 8

- a. Freeware (Peorgont wax Jats) about Peorgland lunck bushaya milk Perorangan ban Bundungi hak dipta, yang di lisaribusikan ke Peorgguna akhir secara cuma e Bantulak memungub bayaran alahun. // Combh: Google Chrome
- b. Share were (Perangkat what Kongs), megacu pasa Perangkat Kunar beformilik Yang disestrukan untuk Pareguna tanpa membahar Secara uhi coba sian Sering dibatasi oleh kombinasi Bert fungsi, ketasediaan, atau keryanjanan. // Contoh: Interpret Bowlood Manager
- c- CPan Source (Pendigkat Runals Sumber terbura) about Jeris Pendigkat Lunak Yorg Kode Bumbernyn terbura untuk Sipayiri, Ombah, Sitagkatten Ovan Sigetan Rugkan. // Contoh: Linux
- 3. Percemburgan system ofocy) Palsa templiter 8
 - a) General Pertama (1945-1955), Menufukan awai Pertumbangan Sistem Wantal Fembutas) elektronik Sebabat Penggati Sistem Kembutasi mekanik i hai itu Kaura kecepatan manulia untuk menghitung Sebabat Pada Generasi ini beram aba Sistem Operasi, melka sistem komputer ai bah instruksi Sang harus divatakan langsung.
 - b) arrends kedua (1957-1965), Mampertaralkan Bakch Processing system. Pada generasi interpretar belum changkati sistem operasi, tetari bebarata tungsi sistem operasi talah ada, contran, fms (Fortan Monttaring system) dan 1854s. Montoh Os (GM-NAAIIO)
 - c) Generali ketiga (1965-1980), Recembargan Sistem oterasi bikambargkan untuk mejeyani banyak Pemakat Sekaligus Osmana Para Penakai Interakti berkamuninkasi lewat terminaj

Scares en-line te temputer, mares sistem eresasi menjabi muti Juser (Esquackan burutus Pangguna serangus) ban muti - Programmag (melayan) banyar program setatigus). Lith//(Unix)

d) Generosi Keemind (Posee 1984/III) - Scharang), Sistem operasi unpergunatan untuk Jartigun Kemputer Emmana pemakai menyabah kebarabaan komputern yang saung terhubung Satu Sama langga. Paka masa ini para penaguna binyamankan digin tempilan GUI Batu antarmuka kemputer yang berbasis gravis yang sangat nyaman. Paka masa ini Juga Emmana era komputasi tersetar bermana komputasi na tebak lagi berpusat bi satu tituk, tetapi pipaah banyak kemputer sehingga tersalai kannya yang letik baik. Disinilah tersetar berbagai Jens sistem operasi mulai bari Dos. Mac, Unduws, BSD, sambi unuk.

Pertemberan Sistem Cross Assa Smartphone ?

Place taken 1933 antils smarthene 188 Pertamo, "IBM Simon" young memilikir fitter layar senteun, araki serta PDA. Selang 3 taken kemedian, taken 1996 Pann Allot 1000 mem partenalism PDA et Pertama kalinya bargan sistem operasi Palm OS. Ditahun yang sama PC Hardied Birakerakan sistem Windows CE. A tahun kemedian tahun 2000 Symbian medadi sistem operasi modile modern partama peda sirah pane yang dijuncurkan oleh ericsion P380.

Setation terroction, 2001 The Eyeceta 6035 mentacin Proper Smorthcap Partamen yang mengapinakan Paim OS. Tahun 2022, Antorosoft Partama Windows CE (Pocket Pc) Pada smorthcap Outerkrakan. Tahun 38 Sima Brackberry mertiks smorthcap Pertamonya. Fabun 2005 Mobile memperkeratkan Maemo OS Packatablet Internet Pertama Mokia 1770. Law tahun 2007, Apple Iphone dengan 105 Seterkenatkan Sebagai 1 Phone member phone San internet Communicator. Setahun Kemudian, 2008 CHA 39 Sebantuk Oleh crossie mertils Andreid 1.0 Aga HTC Dream CT-Mobile G1) Sebagai Perso, Andreid Rang Performet Dan terus berkambang hingsa Spat Int.

4. 3 senis presiam apprease 8

a) Word Processing

Adalah program Yang dalat Bipakai untuk menyunting nastah . Centch, mucrosoft Word, Libre Office Witter, Lotus pmi Pro , Word Perfect

b) Penerbillian Despuop

Adabh Program Yard Mengatur taka letak Cekakan Pada Suatu naskah Sehingg Skap untuk diketak. Centoh 8 Yentura Publisher, Page Maker, kakasak Rublisher.

4 Spedsheet Program

Adalah Program Yang digimakan untuk mengolah data Saara berkolom. Contohi prictosoft Excei, Libre Office Calk, Wiss Strondsheet, Lotus improve.

5. Konversi bilangan 1

0. 567 (10) => BINET DESIMAL | 567 BINET | 1000110111

567: 2=283 SISO(1) 283: 2=191 SISO(1) 191: 2=90 SISO(1) 90 f 2=35 SISO(0) 35:2=17 sisa1 17:2=8 sisa1 8:2-9 sisa1 4:2-2 sisa1 2:2=1 stsa1 1:2:0 sisa1

=> 267 (10) = 1000(10111 (BIVEL)

b.
$$456_{(10)}$$
 / testinal = Hersadosimal (16)

456 | 16 = 28 Sisa | 12 = 7 1, 12 = C, 8 = (16)

28 | 16 = 1 Sisa | 12 = 7 1, 12 = C, 8 = (16)

6° 456_{(10)} / Desimal => (168_{(10)}) Oktal

C. 1011 010011 (12) / timer = Desimal(10)

27 | 27 ki = 512 |

0 26 ki = 50 |

1 27 ki = 16 |

0 25 ki = 60 |

1 24 ki = 16 |

0 25 ki = 60 |

1 24 ki = 16 |

0 25 ki = 60 |

1 24 ki = 16 |

0 25 ki = 60 |

1 24 ki = 16 |

1 25 ki = 20 |

1 27 ki = 16 |

1 28 ki = 60 |

1 24 ki = 16 |

1 25 ki = 20 |

1 27 ki = 10 |

1 28 ki = 60 |

% 13 AB (11) Hexadesimal = (1653 (8) Oktal