MAMA: DAVID VINCENT GURNING MIM: \$ 11521001 ARSITEKTUR & ORGANISASI KOMPUTER.

1. Rugerhan CPO:

La CPU (Centrai Processing Unit), merupakan komponen Hardware Yang memiliki pungsi yartu sebagai pemioses dara utania pada sebuan komputer, intringa opu metupakan etak dari komputer.

rombonion con:

- coving cro

-bomponen your rerdapat dalam cpo.

- Metherboard

Componen componen componer laining.

- Processor

40 bergangsa selagai mengerjetan semua Proses &
Perrugal.

- Kipus Processor

Lo peranghat y difeterjahan untuk membantu kinerja

processor.

- ILAM

LA LOMPONEN TRAM bekerja sebagai tempat menanyong data sementata yang relah diproses processor sebelum dianjutkan kepada componen-tomponen lain.

- Hardisk

In somation began tapasitas hardist, semation local pula data data lanvensianal y applications.

-01/000 Room

Wembaca kaser / cepingen Dub/CD.

- UGA Coard
LoBerFungsi sebagai pengelah data grafis sebeluli

MAMA: DAVID VINCENT GURMING MIM: JESZEODI ARSITEKTUR dan ORGAHISASI KOMPUTER

1. Apa yang dimaksus dengan CPU, sana sebutkan & Jenarkan bempenen-icomponen yang terdapat dalam CPU)

LD CPU (Central processing unit), meropakan komponen

Hardware yang memiliki Jongsi yarb sebagai pemreses

dara utama pada seruah komputer, memya, cpu merupakan

Otak dari kamputer.

komponen cpo:

1. UNITE CONTECT

sed and gibbones

b memilier fungci yarro unengener faconnya sebuch program, mengambil mstruksi-instruksi dari memori utama sumenenean jens dari instruksi tsb.

2. ALU (Anteratic logic Unit)

D menniula prengei yanu unerte merakukan operasi
pada antematika & logika yang teran dirustrukshacu
R dikhim oran unit kontrol, Tugas utama ALU adarah
madadan seruruh perhetengen majernapika yang
dibertkan Sesuri methoksi program

3. Register

Inemitted venton bayasitas relatif teasi namon to memitted venton bayasitas relatif teasi namon berforgal ventore inenglimpan data aron instrutsi 49

2. Jenss-Jenes CPO:

ros intel brocossor

The Perusahaan liter Coorporation lastenthoug & memproduksi produktyya di us. Belberapa produkturen: -laren Pentrum Processon

- Intel bentom prooz
- Inter one 17600, is zen xxx 34002009 du.
- 2. AMD (Advanced Micro Processor)

 La Pesaing terbetat lines wasonipun penjuarannya
 mayli bertada saru rever dibawan lines.
- 3. ARPA Processor

 La monographical anglether processor fong color

 Control mentonalnya sebagai processor fong color

 Control smartphone

3. Aporth Mother Wood?

We bean Sither young and a diduction section continued.

Computer dimand section benefit vites antara being.

Mother board menyedialcan benefit vites antara being.

(PAM)

Anad drive, & learn video.

4. Lomponen-Lomponen Motherboard!

14 - gottet CPU

赖.

to mamilite 2 tope: - LIF KLOW Insertion force?
-21 Czoro Insertion force?

- honetor Power supply unit

to seman bin hand authorization dering on found remonstration

- Blus /Bosic Input-Output System
 4 program dasar yang digunakan antara sitem
 operasi dan juga mutherboard
- North londge confroller
 Loungue menghabungkan antara socket cou, stot PAM
 & 900 AGP.
- South bridge controller.

 To mennite tongs: until mengatur leepja paeriphieral
- SION PARM LD bougungs; UMUE Monyrighan Include the PAM.
- CMOS / Complimentary Metal Oxide Semiconductor unemberthan dayor pada selvan member an dayor pada selvan langur an Motherhoard ya memilila tunga sha selfing languras:
- Stot IDE & SATA

Lo berfungsi white mendology peranglear HOW (Poppy Vale

- SLOT PCI

Los berfungsi untok Menyrsipican addon pada Card LAN Isomo Lancan Tu Tonner

- Sou AG1?

LA Berfungsi menanprikan grafts pd rayan computer.

5. anjoset merupakan 10 waran kean yang pada lamputer merupakan pada layak natherboard, mengarankan anan dara Emenuntut peranti apa yang didokung onen pa

6. Jeraskan Perbedaan dari SIMM, DIMM, dan RIM

LAS SIMM: Stotmemory barragum potth, dan digunatum
untok pemasangan moder memory barrans SPAM

BEDORAM, - harvs danam jih genap

DIMM: - WETWATTHA POLICE HITTOM / BITO

- digunation UNITUR permasanger member

SDRAM & DORAM
- Tidale horrs John. genep.

MMM: - betwarpa throng Moto

- digunation villet hemograng memore louiseurs workers.

- The colourgeon ditengent-tengal sloc monted pembeda ktorn & Ditara.

4- Kembonen-Fombonen bout-fux con.

4 - Part Serial

Lower digundan muc tophoard, movie,

- Bett Baratal
- Bett Baratal
- Bett Baratal

- Hert vas - Hert vas - Hert vas

- Pott UGA
LD Betfungsi unikk mentansninsikan dara graphic dan
Seboah ramputer menuju disprenjaran output.

- Port Indicated

- Port Indicated mendionnessiven beamdon mudeix

- port Indicated

- Port PS/2 when menghabunglean lapybear & mouse

- Part Audio Lo Mentranspare date suara y demostram dan Computer menuju audio eksterna i 8. Jans-Jens Buser Suppry:

- Hower Soppy AT

- Power Supply ATX

- Hower Supply BTX

Lo Revolucionya: - Juman pru pada taber daya te motherboard:
pou AT Mennina la pru, sedengean PSU ATX
20 pru

- Kapasitas daya: 186 AT -10 250 wat 1 (kwiang dari)
PSUATX -Dleban besar dari
250 watt.

9. Johns Socker Processor:

W-Socket T

Graciagi ponya lobang Medarlilan pin yz menonjol dan jih kesenorohan 725 pin

- Solver H/H1

to bendanary perdent, wormalarican not abrade

- socker (12 (4/1) 115T)

Lo Perhodaan chipset Southbridge dan nothhibitidge.
Lo Refinisi, lobasi, Lonein Le av, operan cepat