computer Electronic digital pertama itu dirercana olch John V. Atariasoff Pada tahun 1937 (simormata, 2006 halamari 18), Pada Soot Itu pertemborgan tomputer didorong oleh teadaran Parara dunia 11 dimana militar sangat membutuhkan Porhitungon * young cepat, matang dan akurat Untok kopertuan Perang.

Tordapat Perbembangan bomputer laun Poola masa ini adalah Eketronic Murriarial Integrator Computer (ENIAC) Yang dibuat olch Pamerintah Amerika Sortbat dan university OF Pennsylvania. Dan komputer ini dirancary olch John presper Eckert dan John W. Mauchy Cubis & Safii, 20018, hims) Ciri 100 computer Gori 1:

- 1. Instruksi operasi dibuat sociara sposifik
- 2. komputor masih sulit untuk deprogram
- 3. kacepatannya masih sangat terbatas
- 4. Penngunoan tube vakum membuat komputer Sungot boar
- 5. Monagunation Silinder Magnetit Utk Penyimpanan data * Gon kedua (1954 - 1959)

komputer Gen kedua ini merupahan pengembangan dari lomputer Gen Pertama yang dibuat untuk monyanpurnotan bentuk dari tempenen den penggunaan listrik yang lebih hemat.

Cirix Gon todua:

- 1. Komponen telah menggunakan Transistor
- 2. Ukuran kisienya lebih kecil
- 3. hacepatan Proscenya lebih cepat

4 Tidak creat Parios

5. Mombutuh pan listrik lobih soditit

6. Momori ya digunatan lebih besar

7. Tolah merupunakan bahasa Hiratat tirapi

* komputer Gen tertopa Cigles - 1970)

Dibuat dengan menggunaran beberata tomponen dalam satu tempat dan disempurnahan tampian dari temputer tsb. Salah satu tambianistik yang Pening menorual dari temputer sen ini adalah digunakannya Ic (Integrated circuit) atau os disebut dengan chip.

Ciri xx

1. Komponen tolah menggunatan ic

2. Keccepatan Prosesnya lebih cepat

3. Membutuhkan listrik tobih hemat

4. memori yo digunatan lebih besar dapat menyimpan Sampai ratusan ribu karakter

5. tolah menagunaran penyimpanan luar ya bersifat random access, yaitu magnetic disk ya bertapasitas besar

6. Dapat digunalan untuk multi Processing dan multi Programming

7. Totah dibuatnya olah Imput-output dangan menggunakan Visual Pisplay yo dapat menampilikan grafik, dapat menerima dan menggunarkan suara dan telah digunakannya alat pembakan tinta magnetic MICP (Magnetic Ink Character Reader)

Fromputer Gent Keempat (1971 - Setarang)

Di tahun 1971 (hip Intel 4004 membawa kemasuan Roda Ic derovan meletakeran Sciuruh komponen Sebuah temputer Pada Sebuah Chip. Yo Sobelumnya Ic dibuat hanya untuk tugas yo Spesipik nomun tidak lama temudian Setarang Sebuah mikroprosesar dapat diproduksi kemudian diprogram untuk memenuhi berbutuhan yo diinginkah Soperti Microwave dan TV.

Di Tahun 1971, Para Perakit komputer meruvai) kerada khalayak ramai disebut mini-komputer Piranti Yang paing popular adalah Prostam word Processing dan Spreadsheet.

ani ox

1. Tolah menggunakan USI Charge scale Integration) Yaitu penggabungan boribu-tibu ic 49 dipodatkan dalam satu buah chip

2. LSI ditembarghan montadi VLSI (Vorig Lorge Scale Integration) ya dapat momuat 150.000

transister us dipadation

3. Chip us digunakan telah borbentek sosi empat us memuat ranskalan me rerpodu

* komputer 6en belima

karna komputer Gen kelima diharapkan akan membawa kerubahan baru paradigma komputerisasi didunia.

Herbet Hu kit Namun, Preposisi Untuk tomputer da kuantum atau quantum computing.

Apa saja basian dari komponen komputer dan beritan contehnya L * Had Hardware (Priorigital toras) contohnya: keyboard, Mouse, Microphone atou Headphone, touchpod, Joystick, Light Pen, Printer, monitor, Sconner, Pengeras Suora (Speaker), RAM, Power Supply, Mainboard atou Motherboard, Processor (Pu), Heatsine, Hardisk, Kartu VGA (Virtual Graphics Array), Flash disk, Optical prive, SSD, LAN cord, WLAH cord, sound cord, wcbcam. the Software (perangical lunar) contakinga 1. Perangeat lunax sistem = windows, Mac, don Linux 2. Web Browser = Google Chrome, interrict Explorer, Microsoft Edge, Mozilla FireFox, Opera, Uc Browser, du 3. Perangkat lungk pomutar audio 4. ____ video 5 - Perangical lunde Pengolah gambar 6. perangleat lunak antivirus * Brainware => == Poranglout 456 yg berfungsi Untuk menjalankan komputer. The state of the s Desir propher water, 200 page , 20 page of the property and the second s War ship invegar and