

KELOMPOK 1

SEJARAH KOMPUTER

- NAMA

: Endang Irawan (11111016)

: Ricko Tempaty (11111057)

: Marsianus Nahak (11111029)



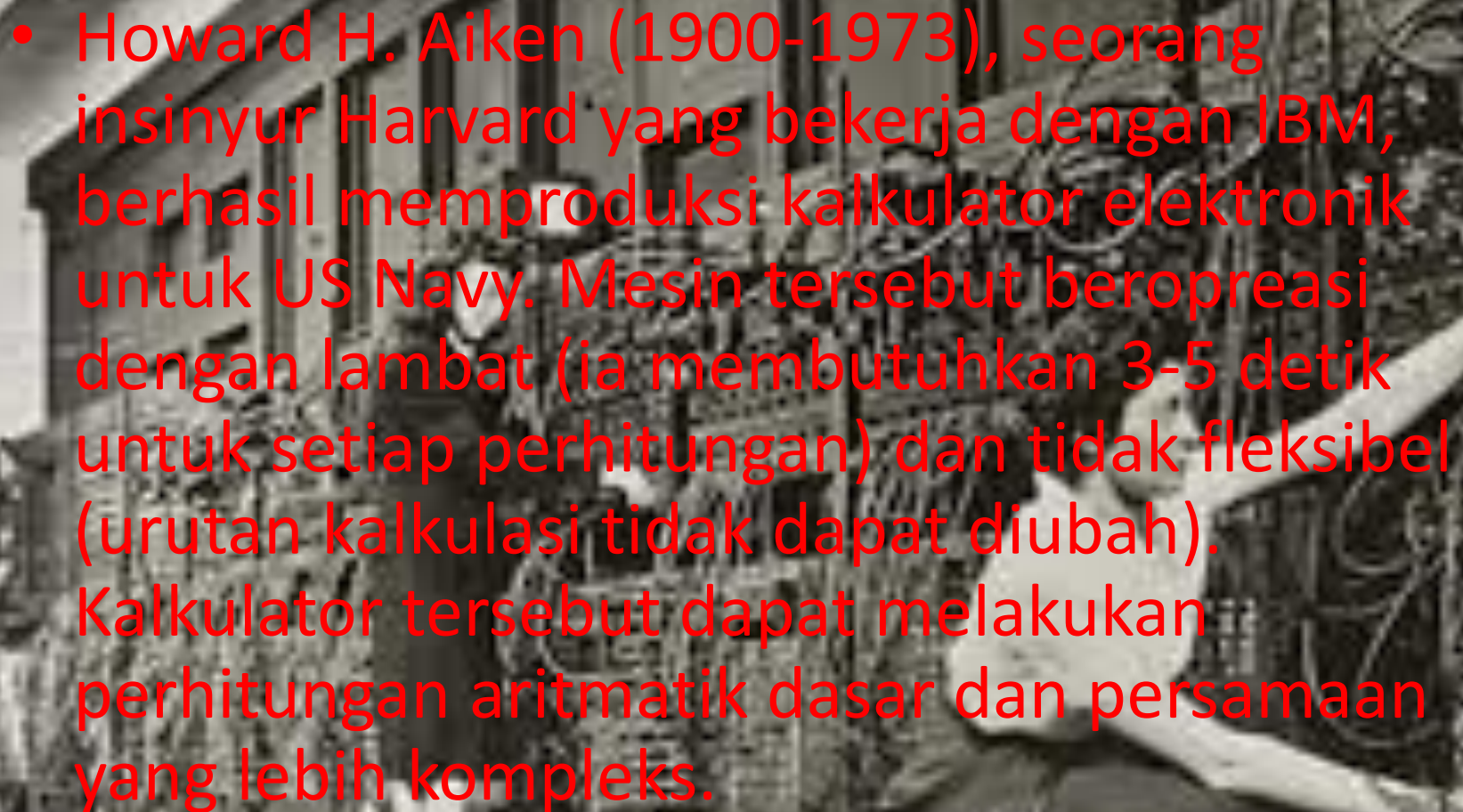
Sejarah Komputer

The image shows a vintage IBM computer terminal. It consists of a large, light-colored monitor unit on top and a keyboard unit below it. The monitor displays some green text on a dark background. The keyboard unit has a dark keyboard and a small IBM logo on the left side. The overall appearance is that of a classic mainframe computer terminal from the mid-20th century.

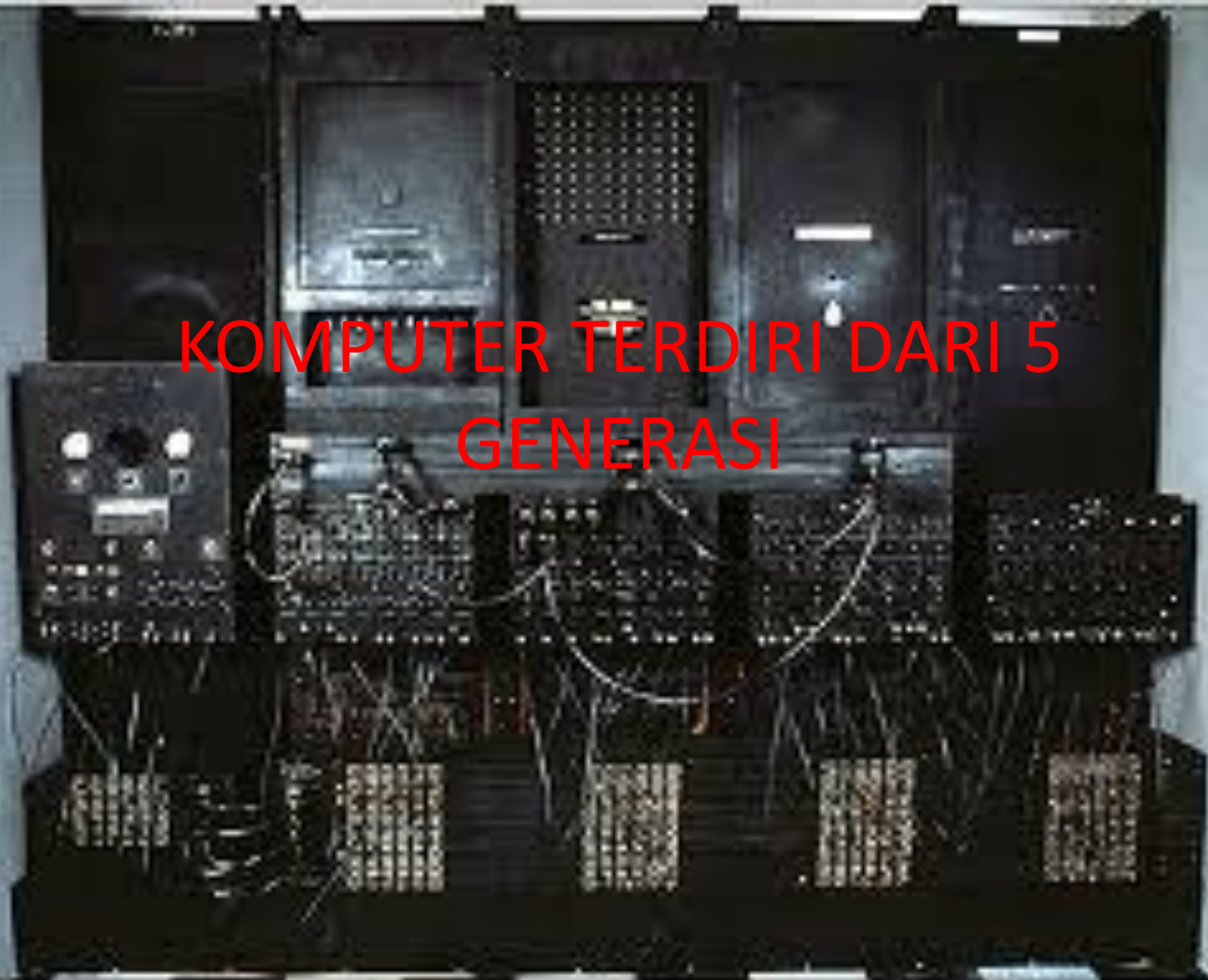
Komputer adalah alat yang dipakai untuk mengolah data menurut perintah yang telah dirumuskan. Mula nya komputer atau dalam bahasa inggris to cumputedi gunakan untuk alat perhitungan yang di sebut elektronik kalkulator. Kalkulator tersebut berukuran panjang setengah lapangan sepak bola kaki dan memiliki panjang kabel 500 mil atau kurang lebih 600 KM

LATAR BELAKANG KOMPUTER

- Dengan terjadinya Perang Dunia Kedua, negara-negara yang terlibat dalam perang tersebut berusaha mengembangkan komputer untuk mengeksploit potensi strategis yang dimiliki komputer. Hal ini meningkatkan pendanaan pengembangan komputer serta mempercepat kemajuan teknik komputer. Pada tahun 1941, Konrad Zuse, seorang insinyur Jerman membangun sebuah komputer, Z3, untuk mendesain pesawat terbang dan peluru kendali.

- 
- Howard H. Aiken (1900-1973), seorang insinyur Harvard yang bekerja dengan IBM, berhasil memproduksi kalkulator elektronik untuk US Navy. Mesin tersebut beroperasi dengan lambat (ia membutuhkan 3-5 detik untuk setiap perhitungan) dan tidak fleksibel (urutan kalkulasi tidak dapat diubah). Kalkulator tersebut dapat melakukan perhitungan aritmatik dasar dan persamaan yang lebih kompleks.

KOMPUTER TERDIRI DARI 5 GENERASI



GENERASI PERTAMA

- > komputer dengan instruksi operasi yang di buat secara spesifik komputer memiliki kode biner yang berbeda yang lebih sering di dengar dengan “bahasa mesin” hal ini menyebabkan komputer sulit untuk di program dan membatasi kecepatannya.
- > Komputer generasi pertama adalah menggunakan “tube vacum” dengan ukuran yang besar dan slide slinder magnetik yang di gunakan untuk menyimpan data.

GENERASSI KEDUA

- Mulai pada tahun 1948 telah mengalami perubahan yang sangat drastis. salah satu nya pengurangan ukuran transistor yang digunakan pada tahun 1956 yang mengganti tube vacum. Akibat ukuran mesin-mesin berkurang secara signifikan.



GENERASI KETIGA

- Terus mengalami perubahan dari segi ukuran dan bentuk terlihat jelas pada komponen terdapat dalam satu chip tunggal yang di sebut semi konduktor. Hasil nya pun semakin kecil kerana komponen yang sudah di susutkan dalam satu chip yang dapat memprogram komputer tersebut dengan menggunakan Operating System.

GENERASI KE-EMPAT

- Pada tahun 1981, IBM memperkenalkan penggunaan Personal Computer (PC) untuk penggunaan di rumah, kantor, dan sekolah. Jumlah PC yang digunakan melonjak dari 2 juta unit pada tahun 1981 menjadi 5,5 juta unit pada tahun 1982. Sepuluh tahun kemudian, 65 juta PC digunakan. Komputer melanjutkan evolusinya menuju ukuran yang lebih kecil, dari komputer yang berada di atas meja (desktop computer) menjadi komputer yang dapat dimasukkan ke dalam tas (laptop), atau bahkan komputer yang dapat digenggam (palmtop). Dengan menggunakan perkabelan langsung (disebut juga Local Area Network atau LAN), atau [kabel telepon, jaringan ini dapat berkembang menjadi sangat besar.

GENERASI KELIMA

- Jepang adalah negara yang terkenal dalam sosialisasi jargon dan proyek komputer generasi kelima. Lembaga ICOT (Institute for new Computer Technology) juga dibentuk untuk merealisasikannya. Beberapa informasi bahwa keberhasilan proyek komputer generasi kelima ini akan membawa perubahan baru paradigma komputerisasi di dunia. Yang kita rasakan hingga sa'at ini dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat.

ANY QUESTION ???????

