+ Presentasi CRT

1.anggita

Apa itu CRT?

Monitor ini merupakan sebuah tabung penampilan data pemrosesan komputer yang banyak digunakan dalam layar komputer, monitor video, televisi, dan oskiloskop. Monitor tipe ini ditemukan oleh Karl Ferdinand Braund, dan dikembangkan oleh kerja dari Philo Farnsworth. Layar seperti ini banyak dipakai oleh pesawat televisi hingga akhir abad ke 20-an dan merupakan dasar pengembangan dari layar plasma, LCD dan teknologi TV lainnya.

2.icha

Komponen utama CRT

Komponen Utama CRT CRT terdiri dari tiga komponen utama: pistol elektron, deflektor berkas elektron, dan layar dan fosfor\

3. yosi

Cara kerja CRT?

Pada Televisi mempunyai 2 bagian yaitu bagian pemancar dan bagian penerima, di mana bagian Pemancar akan memancarkan gelombang elektromagnetik dan bagian pemerima akan akan menerinma gelombangnya,yang akan di ubah dan di tampilkan sebagai gambar pada monitor tv.pada bagian Penerima di televisi mempunyai sebuah decoding, apabila bagian penerima, menerima gelombang maka decoding akan memishkan warna merah, hijau dan biru.

4.yogtan

Di dalam tv crt terdapat pistol electron yang terbagi lagi menjadi 3 warna yaitu merah hijau dan biru. Apabila filamen mendapatkan arus elektrik, pistol hijau akan menenmbakan electron yang sangat kuat pada layar monitor. Begitu juga dengan cara kerja pada pistol merah dan biru. Plat pesongan akan menghasilkan medan magnet untuk mengatur arah dari tiap electron yang di tembakan ke kiri, kanan, atas dan bawah/ electron akan dipancarkan dengan warna masing masing. Electron yang dipancarkan bergantung dengan syart yang diterima okleh penerima tv. Osiloskop dan computer pc uga sama kendalinya seperti TV CRT/ elektro yang dipancarkan akan bercahaya pada skrin tv. Electron ini akan senntiasa dipancarkan dan dibelokkan melalui titiik fosfor untuk memberikan pencahayaan pada skrin tv, dan menghjasilkan gambar atau video seperti yang diinginkan user

5.saya

Kekurangan dan Kelebihan CRT?

Kekurangan Monitor CRT

-Boros listrik

-Sinar radiasi layar berakibat kurang baik terhadap mata, otak, dan sel rambut manusia

-Dimensi produk besar dan berat sehingga sulit dipindah-pindah.

Kelebihan Monitor CRT

-Harga lebih murah

-Warna lebih akurat dan tajam

-Perawatan mudah, jika rusak bisa diservis