Nama : Hanifah Alifia

Nim : A22100058

Kelas : TI-IIB

1. CRT

CRT adalah teknologi, singkatan dari tabung sinar katodi dan digunakan dipesawat, televisi, dan monitor komputer. Kata CRT berasal dari katoda, yaitu terminal positif elektronik dapat masuk.

1. LCD

LCD atau Liquid Crystal Display merupakan sebuah teknologi layar digital yang menghasilkan citra pda sebuah permukaan yang rata atau flat sengan memberi sinar pada kristal cair dan filter berwarna, yang mempunyai struktur molekul polar, diapit antara dua eletroda yang transparan.

1. Plasma

Teknologi plasma merupakan salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi kekurangan pada proses pengolahan limbah yang sudah ada. Plasma merupakan gas yang terionisasi dalam lucutan listrik atau dapat didefinisikan sebagai percampuran dari eleltronik, radikal, ion positif dan negatif.

Teknologi plasma dapat digunakan untuk mengolah limbah cair, padat maupun gas. Teknologi ini tidak menggunakan bahan kimia serta tidak membutuhkan lahan yang luas.

1. LED

LED (Light Emitting Diode) adalah komponen elektronika yang dapat memancarkan cahaya monokromatik ketika diberi tegangan maju. LED merupakan keluarga dioda yang terbuat dari bahan semikonduktor yang terdiri dari sebuah ship semikonduktor yang di doping sehingga menciptakan junction P dan N. Salah satu kelebihan LED adalah usia relativ panjang, yaitu lebih dari 30.000 jam.

1. OLED

OLED tersusun dari lapisan tipis material semikonduktor organik yang disisipkan diantara dua elektroda. Pada saat diberikan tegangan maka elektron akan diinjeksikan dari katode menuju material material semikonduktor meninggalkan muatan positif dibelakang yang disebut dengan hole. Tiga proses yang sangat penting untuk menentukan efektifitas OLED adalah injeksi muatan, pengangkutan muatan, dan emisi cahaya.