ABSTRAKSI

ANALISA SISTEM PENGUKURAN KARAKTERISTIK LCD PANEL UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA LCD TV

Perkembangan display dewasa ini sangat pesat sekali. Dimulai dari perkembangan CRT Display yang diproduksi untuk keperluan rumah tangga seperti Televisi sampai LCD (Liquid Crystal Display) yang dipergunakan untuk keperluan pribadi dalam bentuk Laptop, Handphone, Digital Camera, Video Camera dan juga yang dipergunakan untuk kepentingan orang banyak misalnya di tempat-tempat keramaian seperti pengumuman di pasar swalayan, bandara, hotel-hotel dan rumah sakit.

Tanpa terasa, penggunaan monitor mulai bergeser ke penggunaan teknologi LCD (Liquid Crystal Display) yang menggantikan teknologi CRT (Cathode Ray Tube) yang sudah puluhan tahun melayani para pengguna komputer dan penikmat televisi dalam melakukan berbagai aktivitas. Skala ekonomi produksi monitor menggunakan LCD pun sudah menjadi semakin murah sehingga terjangkau oleh kebanyakan orang.

Teknologi LCD tidak saja berkembang dibidang komputer akan tetapi teknologi ini hampir berkembang disemua peralatan elektronik yang menggunakan display, seperti Televisi, Handphone, Digital Camera, Video Camera. Tak terasa, perkembangan FPD berkembang begitu cepat. Kita dapat melihat poduk-produk elektronik yang berbasis FPD di toko-toko seperti Televisi LCD, Televisi Plasma, Televisi Proyektor dll. FPD juga dapat dikembangkan dari display berukuran kecil seperti yang digunakan pada handphone, sampai display yang mempunyai layar lebar berukuran 50 inch keatas. Display berukuran lebar ini yang tidak dapat dibuat bila kita menggunakan Teknologi CRT Display.

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memberikan bahan studi pengenalan serta pengembangan tentang ***Analisa Sistem Pengukuran Karakteristik LCD Panel Untuk Meningkatkan Performa LCD TV****, yang memberikan penjelasan tentang sistem pengukuran karakteristik Panel yang dikombinasikan dengan rangkaian Televisi. Dengan penerapan dari sistem ini sangat diharapkan bisa meningkatkan kualitas dari feature LCD TV, sehingga akan menghasilkan produk LCD TV dengan fasilitas yang berkualitas.*