

Software simulasi praktikum CRO

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425996&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah program simulasi komputer tentang praktikum CRO (cathode ray oscilloscope) dengan menggunakan macromedia director. Spesifikasi minimum untuk menjalankan program simulasi tersebut adalah : Komputer dengan prosessor 233 MHZ, RAM 160 MB, VGA 4 MB, monitor dengan resolusi 800x600, mouse dan soundcard. Program simulasi dibuat agar bersifat interaktif dan menarik, dapat digunakan sebagai pelengkap praktikum CRO yang sesungguhnya, atau sebagai studi awal tentang CRO bagi sekolah-sekolah yang tidak memiliki CRO. Menu-menu dalam program simulasi dibuat berdasarkan prosedur praktikum CRO sesungguhnya yang terdapat dalam buku 'panduan praktikum fisika dasar'. Antarmuka grafis dibuat semirip mungkin dengan CRO yang digunakan dalam praktikum, yaitu CRO model TRIO dengan meng-klik tombol kiri mouse, memutar ke arah kiri knob diganti dengan klik-kanan mouse dan memutar ke arah kanan knob diganti dengan klik kiri tombol mouse