

ABSTRAK

Bracket Proyektor LCD Motorized (Perencanaan dan Perancangan)

Oleh: Tommy Pratama

Proyektor LCD merupakan salah satu jenis proyektor yang digunakan untuk menampilkan video, gambar, atau data dari komputer pada sebuah layar atau sesuatu dengan permukaan datar seperti tembok, dsb. Bracket Proyektor LCD Motorized terdiri dari beberapa komponen yaitu motor DC, poros, x-arm, relai dan limit switch. Cara kerja mesin ini adalah apabila mesin dihidupkan motor akan menggerakkan poros yang akan memutar kawat seling sehingga LCD Proyektor dapat diatur supaya sesuai dengan posisi yang diinginkan.

Bracket Proyektor LCD Motorized menggunakan besi profil siku 30 mm x 30 mm x 2 mm. Dimensi rangka panjang 450 mm x 350 mm x 200 mm. Spesifikasi Bracket Proyektor LCD Motorized dengan daya motor sebesar 12 volt, panjang jangkauan 76 cm, dalam waktu 12 detik, dengan kecepatan 6,3 cm/det dan daya yang dikeluarkan sebesar 48 watt.