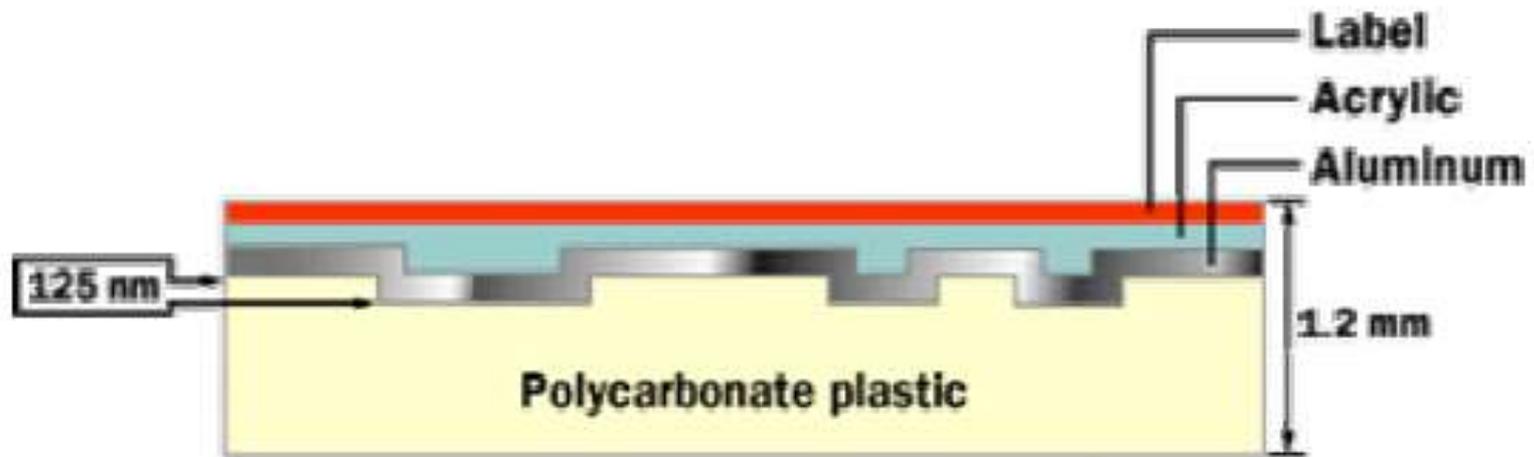


CD/DVDROM

Gambar penampang samping (CDROM)



Masalah-masalah yang sering timbul pada CD/DVDROM

- masalah dalam pembacaan disk (terkadang tidak bisa baca, terkadang baca, pilih-pilih CD/DVD)
- tidak bisa burn/ menulis (write) pada CD/DVD.
- CD/DVD tidak bisa keluar dari CD/DVDROM nya.

Jika masalah-masalah tersebut di atas terjadi, maka besar kemungkinan kerusakan tersebut terletak pada optik dari CD/DVD-ROM nya.

optik

- optik dari CD/DVD-ROM adalah satu elemen yang sangat penting dalam pembacaan CD/DVD .
- optik berfungsi untuk membaca spiral-spiral CD/DVD sehingga komputer bisa membaca data yang terkandung dalam CD/DVD tersebut.
- optik merupakan komponen yang sangat sensitive di dalam CD/DVD-ROM.

Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi usia optic

- Tipe
- Kualitas pabrikasi
- Perlakuan dan perawatan
- Kondisi lingkungan

Contoh-contoh masalah dan solusi

masalah	solusi
CD/DVD/ROM/RW Tidak terdeteksi di windows	Periksa kabel data dan kabel tegangan yang masuk ke CDRW, periksa di setup bios apakah sudah dideteksi atau belum. Set auto. Periksa apakah led menyala, jika tidak kerusakan di Controllernya.
CD/DVD/ROM/RW yang tidak bisa keluar masuk CD	Kerusakan ada pada mekanik motor atau karet motor.
CD/ DVD / ROM/ RW Tidak bisa membaca/menulis/hanya bisa membaca saja	Kerusakan biasanya pada optik, tetapi ada kemungkinan masih bisa diperbaiki dengan cara men-set ulang optik tersebut. Solusi:

masalah	solusi
	<ul style="list-style-type: none">- Sebelumnya dalam keadaan penutup/ cover terbuka, coba hubungkan powernya dan lihat isi dalamnya,yaitu lampu optic di dalam CD/DVD-ROM.- Jangan terlalu dekat dengan lampu optic karena cahaya yang dikeluarkan optic mengandung radiasi yang bisa merusak mata kita. cukup perhatikan dari jauh, apakah optiknya mengeluarkan cahaya atau tidak?- Kalau masih mengeluarkan cahaya meskipun redup/ lemah, biasanya masih bisa ditrim/ setting, berarti tinggal men-trim/ setting dengan cara memutar trimpot dengan obeng kecil sesuai dengan lubangnya apakah min atau plus, secara perlahan dan hati-hati searah jarum jam.- Dalam melakukan penge-trim-an/ setting, jangan terlalu banyak memutarnya. Putar/ trim sedikit saja, setelah itu komputer matikan, dan pasangkan kabel data ke CD/DVD, kemudian nyalakan lagi.