



**Gambar Kabel Koaksial**

Jenis media transmisi kabel lainnya adalah *kabel serat optik*. Kabel serat optik menggunakan cahaya sebagai media penghantar data sehingga mampu mentransmisikan data dengan kecepatan sangat tinggi dan jarak yang jauh. Media ini memiliki tingkat gangguan yang sangat rendah dan banyak digunakan pada jaringan berskala besar, seperti jaringan backbone dan penyedia layanan internet.



**Gambar Kabel Serat Optik**

Dengan memahami konsep dasar media transmisi jaringan komputer, peserta didik diharapkan mampu mengenali jenis media yang digunakan dalam suatu jaringan serta memahami alasan pemilihan media tersebut. Materi ini menjadi dasar penting sebelum mempelajari teknik instalasi jaringan dan konfigurasi jaringan komputer.