

ABSTRAKSI

Kebutuhan masyarakat akan informasi mendorong perkembangan layanan-layanan untuk akses informasi. Selain POTS, telah ada dan berkembang layanan-layanan yang dapat memberi nilai tambah bagi operator jaringan. Layanan ini bersifat multimedia yakni dapat mengintegrasikan berbagai macam data baik teks, suara, still image maupun gambar bergerak yang membutuhkan bandwidth lebar (broadband).

Contoh layanan ini antara lain Cable TV, fast internet access, dan video on demand (VOD). Salah satu solusi agar masyarakat dapat mengakses satu atau dua layanan tanpa mengganggu akses lain adalah dengan Cable Modem.

Cable Modem adalah suatu teknologi yang dapat mengakses internet dengan high-speed (kecepatan tinggi) melalui jaringan kabel TV. Alat ini mempunyai dua konektor yang dapat disambungkan ke outlet jaringan kabel TV dan ke komputer (PC). Yang artinya internet yang diakses melalui Cable modem tidak membutuhkan saluran telepon seperti modem umumnya, sehingga saluran telepon dimungkinkan tidak selalu sibuk.

Pada proyek akhir ini akan dibahas lebih jauh tentang Cable Modem dan performansi untuk Cable Modem tersebut.