

Analisa perbandingan aksesibilitas ADSL dengan cable modem sebagai akses internet broadband

Antonius Cahyo Wibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242147&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Perkembangan berbagai macam penggunaan serta aplikasi internet akhir-akhir ini yang membutuhkan bandwidth yang besar semakin mempertegas diperlukannya suatu akses internet broadband dengan data rate yang tinggi untuk menggantikan akses internet menggunakan modem dial-up, sehingga pengguna internet dapat mengimbangi laju kebutuhan bandwidth tersebut.

Dua teknologi akses internet baru yang mampu memberikan akses internet broadband adalah ADSL dan cable modem. Pada skripsi ini kedua teknologi tersebut diperbandingkan dari segi ketersediaan akses (aksesibilitas) dan kemungkinan pengembangan (skalabilitas) untuk melihat mana yang lebih baik dan lebih menjanjikan bagi penyelenggaranya.

Pada akhir skripsi ini disimpulkan bahwa ADSL untuk saat ini memiliki aksesibilitas dan skalabilitas yang lebih baik dibandingkan cable modem, namun pada perkembangan selanjutnya dengan adanya standar yang pasti dan perkembangan pengguna internet di rumah-rumah maka cable modem juga akan memiliki aksesibilitas dan skalabilitas yang mampu menyaingi ADSL.