

ABSTRAKSI

Berkembangnya pola kehidupan masyarakat akan layanan yang mudah dan cepat berbagai jenis layanan yang ditawarkan semakin beragam sehingga bandwidth yang dibutuhkan sangat besar pula.

Suatu jaringan yang menggunakan kabel tembaga medium transmisi memungkinkan integrasi pada semua layanan termasuk layanan telpon, data, gambar ke dalam jaringan yang menyatu dan pada saat yang bersamaan memberi fasilitas komunikasi jenis layanan untuk memenuhi pelanggannya.

Layanan speedy ini menggabungkan berapa jaringan untuk dapat beroperasi. penggabungan yang harus dilakukan adalah jaringan access/tembaga dengan sinyal data dari DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer). Proses pengintegrasian dan penguraian sinyal voice dan data berada disisi CPE (Customer Premise Equipment) dan disisi PE (Premise Equipment) atau Telkom.

Kata kunci :ADSL, DSLAM, internet, splitter, komunikasi data.

ABSTRAKSI

Expanding of it life pattern socialize to cause progressively the increasing of service society requirement will be easy to and quickly, various service type which on the market immeasurable progressively so that bandwidth requiring very big also.

An network using copper cable as transmission medium enable integration at all of service is inclusive of service phone, data, and draw into network which is one and at the time of which at the same time give communications facility by bandwidth is wide. So Speedy High Broadband Access provides all service types to fulfill the customers.

This Speedy service merges some networks to be able to operate. Merger that is must be done is network access/ jaringan copper with data signal from DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer). Integration process and decomposition of signal voice and data stays side by CPE (Costumer Premise Equipment) and PE (Premise Equipment) or Telkom.

Key Wods : ADSL, DSLAM, Internet, Splitter, Data Cominucation.