

# **INSTALASI DIGITAL SUBSCRIBER LINE ACCES MULTIPLEXER (DSLAM) DI STO CENGKARENG**

**Eko Budiyanto, Any Kurniawaty Yapie, ST., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

PT.Telkom sebagai salah satu operator telekomunikasi, saat ini sedang mengembangkan layanan akses data yaitu layanan akses Speedy. Layanan Speedy merupakan layanan akses broadband internet berbasis teknologi ADSL (Assymetric Digital Subscriber Line) dengan memanfaatkan kabel tembaga yang telah digelar ke pelanggan. Namun saat ini, untuk mendapatkan performansi yang lebih baik dan pemeliharaan yang mudah, PT Telkom telah menggelar kabel fiber optik dari sentral ke Remote Unit (RU). Akibatnya, pelanggan yang berada pada jaringan akses fiber optik tidak bisa memanfaatkan layanan Speedy tanpa adanya penambahan perangkat Remote-DSLAM di Remote Unit (RU). DSLAM adalah suatu teknologi transmisi data yang digunakan PT.TELKOM kepada para pelanggan. DSLAM memegang peranan yang sangat penting dalam hal pengiriman data berupa akses internet, sehingga hubungan komunikasi antar pelanggan yang menggunakan jasa tersebut menjadi lebih efektif dan efisien disamping kedinamisan dan penggunaannya tidak mengenal batas waktu. Pada Instalasi DSLAM di Remote RP, dibutuhkan sekali ketelitian dalam memasang dan menempatkannya, agar dapat memaksimalkannya dan mendapatkan keefisienannya. Perhitungan yang akurat juga menentukan kinerja DSLAM tersebut, sehingga pelanggan dapat menggunakan fasilitas ini dengan baik dan efisien.