

**ARSITEKTUR EDGE SERTA ALOKASI EDAP (EDGE
DYNAMIC A-BIS POOL) DAN KORELASINYA DENGAN
KECEPATAN DATA PADA JARINGAN GSM PT.
EXCELCOMINDO PRATAMA, TBK**

Eko Bayu Suseno, Dr. Ir. Hartono Siswono, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : arsitektur

Abstraksi :

Enhanced Data rates for GSM Evolution (EDGE) merupakan pengembangan dari jaringan GSM yang didesain untuk membagi sumber daya kanal radio secara dinamis antara layanan packet service dengan layanan circuit switch GSM. Standar EDGE menawarkan akses berbasis packet switch di mana sumber daya kanal fisik yang ada akan dibagi secara efisien antara pemakai yang sedang aktif. EDGE memberikan akses data rate mencapai 473.6 kbps, 3 kali jika dibandingkan generasi sebelumnya (GPRS) dalam hal pengiriman data secara paket. Selain itu EDGE sangat mudah di implementasikan sehingga operator tidak perlu membangun jaringan baru yang membutuhkan biaya yang sangat besar. Hal ini dikarenakan EDGE hanya memperkenalkan teknik yaitu modulasi 8-PSK. Berangkat dari hal tersebut, maka pada penulisan ini menjelaskan tentang Arsitektur EDGE serta alokasi EDAP (EDGE Dynamic A-bis Pool) dan korelasinya dengan kecepatan data.