

# **PENGGUNAAN MINI-LINK E PADA GSM DI PT.EXELCOMINDO PRATAMA**

**KRISPRANANTO, ERMA TRIAWATI, ST. MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jarkom

Abstraksi :

BTS (Base Transceiver Station) merupakan suatu elemen network yang berinteraksi langsung dengan mobile subscriber melalui radio interface (air interface). BTS terdiri dari Tx (Transmitter) dan Rx (Receiver) yang menyediakan kanal pembicaraan. Seperti radio pada umumnya, radio interface BTS memiliki daya pancar yang terbatas, dalam gsm sering dikenal dengan istilah wilayah cakupan atau radio service area. Cara kerja radio suatu BTS adalah membentuk dan mengatur sel trafik hubungan dan handover (perpindahan Mobile Subscriber dari satu BTS ke BTS lainnya) yang berada di dalam wilayah cakupannya. Dimana media perantara antara BTS satu dengan BTS yang lainnya menggunakan MINI-LINK E (produk buatan Ericsson) yaitu merupakan saluran radio microwave yang sangat maju untuk antar jaringan transmisi digital dengan pembagian saluran transmisi jarak dekat.