

# **SISTEM MINI LINK PADA PRODUK ERICSSON DI TELKOMSEL GRAPARI YOGYAKARTA**

**ANDRI ARYANTO, HAMZAH AFFANDI,ST,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Saat ini kebutuhan akan komunikasi telepon semakin meningkat, dimana dalam pengembangannya dibutuhkan sistem teknologi GSM suatu teknologi yang digunakan dalam telekomunikasi mobile dengan teknik digital. Dikatakan mobile karena user dalam melakukan komunikasinya selalu bergerak atau berpindah dan provider harus dapat melayani kebutuhan user tersebut. Maka untuk itu dibangun suatu daerah-daerah yang dinamakan sel untuk mengatasi masalah tersebut. Salah satu saluran transmisi GSM adalah Mini Link, yang merupakan produk microwave point to point, yang menyediakan tranmisi mulai dari 2 hingga 34+2 (17x2) Mbits/s, yang beroperasi pada bands frekuensi 7 hingga 38 Ghz. Makin lebar frekuensi bandwith maka makin besar jaringan sinyal yang dihasilkan . Saluran transmisi Mini Link ini sangat membantu manusia dalam memudahkan komunikasi yaitu dengan mempercepat informasi dengan sistem seluler yang lebih mudah dalam bentuk telepon genggam (hand phone).