

TINJAUAN KOMUNIKASI SISTEM SELULER GSM ANTARA DUA USER

RENDY SETIAWAN ANWAR, LUSSIANA, SMIA.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Pada dasarnya komunikasi adalah menyampaikan informasi kepada orang lain dengan kata lain interaksi seseorang dengan orang lain, baik itu melalui perantara ataupun dengan cara langsung. Pada awalnya komunikasi dilakukan secara permanen. Namun seiring dengan perkembangan jaman dan semakin pentingnya komunikasi maka masyarakat pun menginginkan komunikasi yang lebih fleksibel, maka dikembangkanlah berbagai macam sistem dan perangkat komunikasi. Teknologi GSM (Global System for Mobile) berkomunikasi menggunakan sistem wireless (tanpa kabel) dengan menggunakan teknologi digital dan metode transmisi Time Division Multiple Acces (TDMA). Voice atau suara dikodekan secara digital melalui sebuah encoder unik, yang mengemulasi karakteristik dari pembicaraan manusia. Metode ini membuat rasio data sangat efisien. Tujuan penelitian ini menjelaskan alur komunikasi antara kedua user melalui struktur sistem seluler yang di gunakan didalam teknologi GSM.