

ABSTRAKSI

Abdah Muthiah Rahmania, 50407002

ANALISA PERFORMA JARINGAN HSDPA PADA APLIKASI
MULTIMEDIA STREAMING

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri Universitas
Gunadarma, 2010

Kata Kunci : Analisa, HSDPA, Multimedia Streaming
(xi + 25 + Lampiran)

HSDPA is the latest technology in mobile telecommunication system including into the generation of 3.5 G. Using HSDPA technology allows us to be able to enjoy streaming multimedia application service such as internet radio and internet tv. Purpose of downloading the large on streaming multimedia application, the writing done for analyze the performance of HSDPA networks in conducting its internet radio and tv internet. The research is done by looking at the performance of handover in a HSDPA throughput and packet loss.

High Speed Downlink Packet Access (HSDPA) merupakan suatu teknologi terbaru dalam sistem telekomunikasi bergerak yang termasuk ke dalam generasi 3.5 G. Dengan menggunakan teknologi HSDPA memungkinkan kita untuk dapat menikmati layanan aplikasi multimedia streaming seperti radio internet dan tv internet. Dengan meninjau keperluan download yang besar pada aplikasi multimedia streaming, penulisan dilakukan untuk menganalisa performa jaringan HSDPA dalam melakukan aktifitas radio internet dan tv internet. Pengamatan dilakukan dengan melihat pada kinerja *handover* pada HSDPA berupa *throughput* dan *packet loss*.

Daftar Pustaka (2007-2010)