

## ABSTRAK

Teknologi seluler saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat dari tahun ke tahun selalu ada inovasi terbaru terutama dari segi teknologi yang digunakan. Penggunaan telepon seluler saat ini telah menjadi sebuah kebutuhan pokok untuk semua kalangan dalam melakukan komunikasi.

Perkembangan teknologi seluler saat ini bukan hanya berfokus pada *voice* dan pengiriman pesan singkat (SMS) saja tetapi sudah menjelma menjadi sebuah kebutuhan perangkat akses internet dengan kecepatan tinggi melalui jaringan tingkat HSDPA yang digunakan hampir semua operator GSM saat ini.

Dengan menggunakan teknologi HSDPA, kita dapat melakukan *video call*, mengakses layanan *world wide web* dengan kecepatan hingga 3,6 Mbps. Kecepatan *download* ini tentu saja tidak akan mentok sampai disini saja karena dalam beberapa waktu ke depan akan muncul teknologi baru generasi keempat yang dikenal dengan istilah *Long Term Evolution* (LTE).

Kata kunci: HSDPA, LTE, Seluler, Internet, www, download.