

Analisis kesenjangan jaringan CDMA 2000-1X dengan target IMS berdasarkan kapasitas jaringan switching serta konvergensi layanan internet PDN

Rudyno, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242632&lokasi=lokal>

Abstrak

Tren layanan saat ini yang diinginkan user adalah layanan yang mampu memuaskan kebutuhan mereka akan informasi, hiburan, pekerjaan, dan komunitas. Layanan ini banyak tersedia melalui internet sekarang. User juga menginginkan untuk menginginkan kapabilitas untuk mengakses layanan tersebut di manapun. Jaringan 3G bertujuan menggabungkan 2 paradigma sukses dalam komunikasi yaitu internet dan seluler. IP Multimedia Subsystem (IMS) adalah elemen kunci dalam arsitektur 3G yang memungkinkan tersedianya akses seluler di manapun ke seluruh layanan internet yang tersedia. Arsitektur IMS mendefinisikan fungsi-fungsi baru pada jaringan inti. Hal ini akan mengubah infrastruktur jaringan yang sudah ada secara keseluruhan ataupun sebagian/bertahap. Oleh karena itu arsitektur IMS yang akan dibangun perlu direncanakan hati-hati agar memberikan hasil yang optimal bagi operator jaringan. Skripsi ini akan membahas analisis implementasi infrastruktur IMS dengan penekanan pada kapasitas jaringan switching dan mengambil contoh pada jaringan CDMA FWA PT X di Wilayah II.