

Kajian roaming antara dua operator GSM di Jakarta berdasarkan kriteria jaringan

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243655&lokasi=lokal>

Abstrak

Seiring dengan pesatnya pertumbuhan perekonomian di perkotaan, maka kebutuhan akan fasilitas pelayanan telekomunikasi yang andal sangat dibutuhkan untuk kelancaran bisnis. Untuk menjawab semua tantangan itu, maka lahirlah teknologi telekomunikasi selular GSM yang sudah dirancang sebelumnya untuk mampu melaksanakan proses roaming, baik itu roaming nasional maupun internasional, sehingga daerah liputannya semakin luas dengan mobilitas yang sangat tinggi. Dewasa ini pelayanan telekomunikasi selular GSM di Indonesia yang selama ini dilayani oleh 2 operator nasional yaitu PT. Telkomsel dan PT. Satelindo telah semakin bertambah ramai dengan masuknya satu operator baru, yaitu PT. Excelkomindo. Dengan kondisi seperti ini kemungkinan besar akan terjadi daerah yang salinb meliputi (overlap) antar ke 3 operator. Kondisi ini memungkinkan untuk dilakukannya satu kerjasama antar operator (roaming), di mana apabila di suatu wilayah layanan pelanggan salah satu operator tidak mendapatkan akses pada jaringan layanan induknya (HPLMN) dapat menggunakan jaringan operator lainnya. Kejadian ini dimungkinkan terjadi pada daerah layanan set yang kelebihan beban (trafik overload) atau rusak pada salah satu bagian peralatan infrastrukturnya, maka dimungkinkan untuk dapat meminjam ke operator lainnya yang mungkin saja masih hanvak kanal pada saat itu. Untuk itu diperlukan pengkajian yang lebih mendalam lagi, kemungkinan proses roaming dapat terlaksana sebelum berlanjut ke MUU.