

Analisa implementasi local service provider portability pada jaringan PSTN dengan metode location routing number

Muhammad Arie Ambary, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242015&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Number Portability merupakan salah satu langkah yang harus dicapai menuju tercapainya tujuan utama deregulasi dan lingkungan kompetisi layanan telekomunikasi. Kemampuan pelanggan untuk tetap menggunakan nomor telepon mereka walaupun sebenarnya mereka telah pindah dari penyelenggara telekomunikasi yang satu menuju penyelenggara yang lain, mutlak diperlukan dalam lingkungan kompetisi yang sesungguhnya. Dengan Number Portability, pelanggan dapat dengan leluasa memilih dan menentukan sendiri penyelenggara telekomunikasi yang diinginkan berdasarkan tarif, service dan service feature yang diberikan, tanpa harus menanggung resiko perubahan nomor telepon. Salah satu jenis portability adalah Service Provider Portability dimana pelanggan dapat menentukan sendiri penyelenggara telekomunikasi yang diinginkan.

Skripsi ini akan membahas mengenai implementasi Local Service Provider Portability dimana daerah atau wilayah yang dapat dilayani Number Portability adalah suatu daerah tertentu dalam suatu kode area tertentu. Metode yang akan digunakan dalam implementasi adalah Location Routing Number yang merupakan metode berdasarkan Intelligent Network. Dalam skripsi ini juga akan dianalisa mengenai proses atau tahapan dan skenario implementasi Local Service Provider Portability, dampak implementasi terhadap jaringan penyelenggara dan perencanaan sistem penomoran. Selain itu akan dianalisa juga mengenai masalah interkoneksi jaringan dan kesiapan infrastruktur jaringan penyelenggara.