Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisa pemanfaatan SCCP Gateway untuk aplikasi sms dan roaming internasional pada international carrier switch

Herdiana, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244099&lokasi=lokal

---

Abstrak

Pemanfaatan fasilitas SCUP (Signaling Connection Part) routing pada International Carrier Switch (Sentral Gerbang Intemasional) untuk layanan transit signaling Intemasional dalam sebuah bisnis telekomunikasi memungkinkan sistem mobile communication dapat menawarkan value added services (VAS) antar negara, seperti layanan Short Message Service (SMS) dan location update (roanning) pada jaringan international. International Carrier Switch dapat menyediakan fasilitas transit signaling Intemasional antar negara yang dapat dimanfaatkan penyelenggara layanan mobile communication untuk dapat memberikan layanan sms dan roaming international. Dalam tugas akliir ini akan dianalisa dan dilakukan pengamatan lalu lintas traffic signaling yang terjadi pada International Switch Carrier untuk layanan sms dan location update (roaming) pada jaringan internasional dengan menggunakan program (tools) tTafik pada sentral tersebut dan alat ukur protocol analyser K1205 untuk tnengetallui transaksi aulara MSC/VLR dengan HLR atau SMSC melalui International Carrier Switch pada jaringan international untuk layanan sms dan location update (roaming) intcmasional, sehingga penyelenggara (operator) International Switch Carrier dapat memperkirakan berapa besarnya lalu lintas trafik layanan tersebut. Dengan adanya pemantaatan SCUP GATEIYAY untuk aplikasi SCCY rounting pada Irlernalional Carrier Switch dapat memudahkan penyelengara mobile communication melakukan kesepalan bersama untuk melakukan interkoneksi antar negara dengan mengenal satu alamat signaling (Point Code Irterimlional) untuk tujuan negara tertentu dan memberikan manfaat efisiensi jaringan (network-) pada sistem mobile communication.