

ABSTRAKSI

Kemampuan jaringan yang ada saat ini yaitu jaringan berbasis *circuit switch* tidak mampu mendukung layanan multimedia. Oleh karena itu pada masa yang akan datang, jaringan *circuit switch* akan bermigrasi ke jaringan *packet switch*. VoDSL merupakan infrastruktur yang mendukung layanan multimedia berbasis paket dengan teknologi softswitch.

Pada tugas akhir ini, penulis menganalisa interoperability VoDSL pada teknologi softswitch class 5. Interoperability yang terjadi dianalisa pada IAD sebagai media gateway, MGC, SG dan MGCP sebagai protokol antara MG dan MGC. Dalam tugas akhir ini, penulis menggunakan metode studi literature dan juga menampilkan visualisasi proses pemanggilan hubungan yang dilakukan oleh pelanggan VoDSL dan PSTN

Dari analisa dapat disimpulkan bahwa VoDSL berinteroperability dengan softswitch melalui IAD, MGC, SG dan MGCP

Kata Kunci:

IAD, MG, MGC, SG, MGCP, VoDSL