

Studi protokol pensinyalan (MeGaCo/H.248) pada gateway VOIP

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242264&lokasi=lokal>

Abstrak

Komunikasi VoIP yang merupakan alternatif untuk komunikasi suara untuk jarak jauh makin lama makin banyak peminatnya. Hal itu karena selain biaya VoIP yang relatif murah, juga karena layanan ini makin lama makin mendekati layanan PSTN. Banyaknya peminat VoIP tentu saja akan meningkatkan trafik, hal ini menuntut kinerja yang lebih baik dari semua komponen pendukung VoIP.

Salah satu komponen pendukung VoIP yang sangat penting adalah gateway.

Kinerja gateway VoIP harus makin ditingkatkan untuk menangani trafik VoIP yang makin meningkat. Kinerja gateway VoIP dapat ditingkatkan dengan melakukan dekomposisi gateway. Akan tetapi dekomposisi gateway membutuhkan suatu protokol tambahan. ITU-T dan IETF telah bersepakat dan menghasilkan protokol MeGaCo/H.248 untuk kebutuhan itu. Protokol baru ini mempunyai banyak kelebihan sehingga cukup layak untuk diterapkan dalam dekomposisi gateway.