

ABSTRAK

VoIP adalah IP Telephony yang mendefinisikan suatu sistem yang menggunakan jaringan internet untuk mengirimkan paket data suara dari satu tempat ke tempat lain menggunakan perantara protokol IP. Layanan komunikasi public yang menggunakan teknologi VoIP antara lain layanan komunikasi voice dengan normal, layanan voice mail yang dapat ditinggalkan pada nomor yang dihubungi, dan layanan pengiriman transmisi fax dengan biaya yang terjangkau.

Bandwidth adalah parameter penting di dalam komunikasi VoIP. Jika jalur VoIP memiliki bandwidth yang tidak cukup maka kualitas suara terganggu. Dalam proyek akhir ini dilakukan Perancangan Kalkulator Bandwidth VoIP untuk membantu mahasiswa dalam mempelajari dan menghitung bandwidth yang diminta oleh jaringan agar komunikasi VoIP tidak terganggu.