

ABSTRAKSI

VoIP merupakan suatu jasa telepon yang memanfaatkan jaringan computer. Jadi VoIP mentransformasikan sinyal analog yang dihasilkan dari suara manusia, mendigitalisasikannya, kemudian mengirimkannya melalui jaringan yang berbasis IP.

Kelebihan VoIP dibandingkan dengan telepon Konvensional adalah tarif yang sangat murah bahkan bisa gratis karena suara yang dikirim di rubah menjadi data dikompresi kemudian di tumpangkan melalui akses internet. VoIP pun dapat di Integrasikan dengan jaringan telepon lokal (PABX) atau pun dengan server VoIP Lainnya sehingga jaringan komunikasi menjadi lebih luas.

Kelemahan yang ada pada teknologi ini, misalnya kualitas suara yang dihasilkan tidak sejernih seperti telepon konvensional jika koneksi yang dibutuhkan untuk VoIP tidak terpenuhi masalah yang ada seperti *Latency, Delay, Jitter* dan lain sebagainya.

Kata Kunci : VoIP , IP, Telepon, Internet, Jaringan, Delay