

## ABSTRAKSI

Layanan *Videoconference* berkembang dengan pesat. Hal ini dikarenakan semakin meningkatnya kebutuhan komunikasi tatap muka.

Seiring dengan perkembangan teknologi kearah teknologi IP maka teknologi *Videoconference* sekarang juga berkembang kearah teknologi IP.

Namun demikian, implementasi *Videoconference* khususnya pada jaringan IP masih memiliki beberapa kendala antara lain jaminan QoS, sehingga sampai sekarang implementasi *Videoconference* masih pada jaringan Close IP belum sampai pada Public IP.

Pada proyek akhir ini akan dianalisa teknologi *Videoconference* berbasis IP dan hal – hal yang harus dipenuhi untuk mengimplementasikan *Videoconference* pada jaringan IP dengan melihat parameter *Packet Loss, Jitter* dan *Latency*.

Hasil dari analisa memberikan suatu kesimpulan tentang *Videoconference* berbasis IP dan bagaimana mengimplementasikan *Videoconference* pada Jaringan IP sesuai standar H.323.