

## ABSTRAK

*Public Switched Telephone Network ( PSTN )* sebagai komunikasi konvensional memiliki keunggulan karena jaringannya yang telah ada sejak lama dan banyak digunakan oleh sebagian besar konsumen jasa telekomunikasi di seluruh dunia. Awalnya PSTN hanya digunakan untuk melewatkan trafik *voice* saja, namun semakin berkembangnya teknologi dan bertambahnya beberapa layanan yang harus diberikan, mengharuskan PSTN menyesuaikan dengan teknologi yang ada. Salah satu layanan yang banyak diminati saat ini adalah layanan *video*. H.324 merupakan standard protokol yang dikeluarkan oleh ITU-T untuk menangani layanan *video* khusus untuk *bit rate* yang rendah seperti PSTN. Sedangkan H.323 adalah protokol yang menangani layanan *audio*, *video* dan komunikasi data secara *real time* pada jaringan IP (*internet protocol*). Adanya *Multipoint Control Unit ( MCU )* sebagai *entity* dari H.323 menawarkan layanan *conference* bersama baik *audio* maupun *video*.