

## ABSTRAK

Jaringan komputer dan internet telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Teknologi ini mampu menyambungkan hampir semua komputer yang ada di dunia sehingga bisa saling berkomunikasi dan bertukar informasi. Bentuk informasi yang dapat ditukar berupa data teks, gambar, gambar bergerak dan suara. Perkembangan teknologi selanjutnya cenderung ke arah membuat layanan multimedia secara *online* dan *real time*. Salah satu teknologi yang dapat memberikan layanan secara real time dan online adalah VOIP, ini merupakan suatu sistem yang menggunakan jaringan internet untuk mengirimkan data paket suara dari suatu tempat ke tempat yang lain menggunakan perantara protokol IP. Sedangkan H.323 merupakan salah satu protokol pada VOIP 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*.