

ABSTRAK

Implementasi *Video Conference* Pada Aplikasi VoIP

Pada awal perkembangan teknologi internet, pengguna komputer mulai menggunakan surat elektronik (e-mail). Namun, hal ini tidak memfasilitasi pengguna yang ingin berkomunikasi secara langsung. Video conference merupakan seperangkat teknologi telekomunikasi interaktif yang memungkinkan dua pihak atau lebih di lokasi yang berbeda dapat berinteraksi melalui pengiriman dua arah audio dan video secara bersamaan. Video conference bukanlah data yang kecil ukurannya apabila dikirimkan apalagi secara dua arah serta ditambah dengan pengiriman audio. Di dalam TA ini akan memakai LAN berbasis desktop untuk mengetahui apakah video conference ini dapat dilakukan tanpa menggunakan internet dan VoIP dapat menjadi salah satu solusi terbaik untuk melakukan video conference ini karena sifat dan keuntungannya yang memang diciptakan khusus untuk menekan pemakaian bandwidth sehingga tidak terlalu besar pemakaiannya dan juga memakai aplikasi VoIP yang telah tersedia.

Kata kunci : video conference, LAN, VoIP

ABSTRACT

Implementation of *Video Conference* Using VoIP Application

In the beginning of internet's era, the computer's user start to used the electronic mail (e-mail). But, this thing hasn't gave the user an ability to got a directly conversation in two ways. Video conference is a telecommunications technology that make it possible, two ways communication and interaction in the same time even they're in the different place. Video conference is not a tiny data. So in this Final Project will use the Local Area Network to know, is that video conference can work without the internet? And VoIP can be the best solution to do this and also use the available VoIP application.

Key words: video conference, LAN, VoIP