

ABSTRAKSI

Penggunaan sistem multimedia semakin meluas di berbagai bidang yang tidak lepas pengaruhnya dari kemajuan teknologi informasi dan komputer. Fungsi sistem multimedia tersebut salah satunya dapat diimplementasikan dalam memvisualisasikan jaringan Very Small Aperture Terminal (VSAT) khususnya aplikasi teleconference.

Dalam proyek akhir ini, Pengimplementasian sistem multimedia aplikasi teleconference melalui jaringan VSAT menggunakan gambar simulasi dan gambar animasi yang ditampilkan dengan pilihan warna yang menarik sehingga pengguna merasa nyaman. Dengan gambar simulasi dan gambar animasi maka pengguna dapat melihat bagaimana proses aliran data dalam media komunikasi. Dalam pembuatan aplikasi ini didukung oleh berbagai perangkat lunak software pendukung, seperti Adobe Photoshop, Adobe Flash CS 4 dan Sound Recorder.

Hasil Perancangan aplikasi berdasarkan data pada kuisisioner menunjukkan susunan warna dan animasi memiliki tingkat kepuasan paling rendah dibandingkan dengan item-item yang lain, dengan persentasi 40%. Untuk bagian isi materi, seluruhnya memiliki tingkat kepuasan cukup puas, dengan persentase 40 % ; 43,3% ; 56,6% ; 50% ; 53,3% ; 53,3% Dalam kondisi teknis ketika dijalankan, aplikasi dapat berjalan sebagaimana mestinya tetapi terdapat juga hal-hal yang terjadi seperti suara mendahului gambar animasi, materi tidak dapat menampilkan video dan menampilkan materi dalam delay yang cukup lama. Hal ini dikarenakan jenis spesifikasi komputer yang dimiliki oleh user berbeda-beda. Kemudian hasil penilaian Aplikasi secara keseluruhan menyatakan responden setuju tampilan menu Aplikasi telah memiliki desain yang menarik dan mudah digunakan dan dapat dijadikan pendukung mata kuliah Komunikasi Data.

Kata Kunci : multimedia, Flash , SIP, teleconference, VSAT