

ABSTRAK

CCTV analog ini hanya bisa diakses secara local dan *offline* saja serta tidak punya fungsi *recording* (merekam) secara langsung. Agar penggunaannya lebih efisien CCTV ini dihubungkan pada layanan IP (*Internet Protocol*) yang dapat dinikmati lewat jaringan LAN maupun internet IT TELKOM. Pada proyek akhir ini yang berjudul **“LAYANAN STREAMING CCTV ANALOG BERBASIS WEB di JARINGAN INTERNET ITTELKOM”** adalah salah satu cara yang bertujuan untuk menambah layanan suatu jaringan lokal intranet dan internet IT Telkom dengan pemanfaatan CCTV analog, dimana cara kerjanya yaitu: DVR(*Digital Video Recorder*) akan mendeteksi adanya motion pada *analog CCTV*, kemudian gerakan tersebut dimodulasi oleh modulator untuk di olah dalam *Streaming Server* dan di support kesatu *web server*. Dengan adanya *web server* maka video yang dihasilkan CCTV dapat dipergunakan sebagai penambahan sistim keamanan yang telah ada, selain itu hal ini bertujuan untuk memanfaatkan CCTV analog dengan lebih efisien di dalam lingkup IT Telkom.

Layanan streaming ini via intranet dan dikonfigurasi dengan menggunakan sebuah PC sebagai web server dan Streaming Server untuk memberikan layanan streaming video agar dapat melakukan proses streaming pada sisi client. Isi dari layanan streaming berbasis web ini ada diantara streaming video dari CCTV analog yang dihubungkan dengan Streaming Server, dengan menggunakan TV tuner internal sebagai input device yang mendapat masukan sinyal analog dari modulator pada perangkat CCTV yang digunakan pada jaringan CATV - IT Telkom. Dengan adanya layanan streaming CCTV analog ini diharapkan akan meningkatkan keamanan dan juga pemanfaatan CCTV analog secara efisien.

Streaming server dikonfigurasi sedemikian rupa untuk menampilkan secara simultan melalui *interface* web server streaming sehingga dapat diakses oleh *client* via intranet di IT Telkom.

Kata kunci :*Analog CCTV, Streaming video, DVR, modulator*