

## ABSTRAK

CCTV merupakan kamera yang digunakan untuk mengintai, mengawasi ataupun merekam keadaan suatu lokasi untuk keperluan keamanan. Jadi kamera yang terintegrasi tersebut akan melakukan transmisi sinyal dari suatu tempat ke layar *monitor*. Kamera pengintai ini merupakan perangkat yang penting untuk dipasang di area-area yang membutuhkan pengawasan lebih. Dengan CCTV memainkan peran kunci dalam menjaga keamanan dan efisiensi operasional. CCTV adalah sebuah alat yang dapat melakukan perekaman kejadian atau sebuah peristiwa tanpa menggunakan operator. Milestone XProtect *Smart Client* merupakan salah satu *software* untuk melakukan *monitoring* kamera dan komponen lainnya yang terkait di dalam satu system Video Management software dengan merek Milestone. *Switch/Hub* pada umumnya di gunakan pada jaringan CCTV jenis IP camera untuk menghubungkan antara *server*, *pc client* dan beberapa kamera CCTV. Berdasarkan kecepatan transmisinya *Switch/Hub* dengan kecepatan *transfer* 10/100 Mbps dan Gigabit Ethernet *Switch/Hub* dengan kecepatan 1000 Mbps

**Kata kunci:** CCTV, Milestone Xprotect *Smart Client*, *Switch*