

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Era persaingan global yang ketat saat ini, populasi pertumbuhan dan perkembangan perdagangan dunia usaha yang makin banyak dan cepat, kejahatan pun meningkat, oleh sebab itu pengawasan yang efektif dan efisien harus dilakukan. Sistem keamanan menggunakan kamera sebagai pemantau atau yang biasa disebut dengan CCTV.

Pada umumnya kamera CCTV (Closed Circuit Television) digunakan sebagai pelengkap keamanan untuk meniadakan resiko kehilangan, mengawasi dan merekam segala bentuk aktifitas dalam suatu area/ lokasi baik berupa asset perusahaan maupun karyawan agar dapat menunjang kinerja karyawan dari mana saja tanpa batasan jarak dengan menggunakan PDA, laptop atau PC secara real-time. Kamera CCTV telah banyak dipakai di dalam industri-industri seperti militer, bandara, toko, kantor, perusahaan, pabrik bahkan sekarang perumahan pun telah banyak yang menggunakan teknologi ini.

Dalam penerapan CCTV pada Laboratorium Jurusan Teknik Komputer di Politeknik Negeri Sriwijaya ini perlu adanya monitoring untuk memantau suatu kejadian. Selama ini pada laboratorium jurusan teknik komputer tidak ada sistem keamanan dan pengawasan. Oleh karena itu, Monitoring dan menganalisis CCTV DVR dibutuhkan untuk memantau dan merekam suatu kejadian, terutama untuk keamanan agar terhindar dari tindak kriminal sehingga memudahkan dalam pemantauan langsung.

Untuk meningkatkan keefektifan dalam memantau kegiatan mahasiswa dan memantau keadaan laboratorium, maka dibutuhkan CCTV DVR untuk bisa memantau kondisi laboratorium dari jarak jauh, sehingga penulis tertarik untuk mengambil judul **“Monitoring dan Analisis CCTV DVR Pada IP Camera di Jurusan Teknik Komputer”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah “Bagaimana memonitor dan menganalisis CCTV DVR pada IP camera di jurusan teknik komputer.”

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir dapat terarah dan menghindari pembahasan yang jauh dari pokok permasalahan, maka permasalahan yang dibahas yaitu memonitor dan menganalisis CCTV DVR pada IP camera di jurusan teknik komputer.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari laporan ini adalah untuk memonitoring aktifitas mahasiswa dan keadaan jurusan teknik komputer menggunakan CCTV DVR.

1.4.2. Manfaat

Manfaat yang didapat dari laporan akhir ini adalah :

1. Memudahkan jurusan teknik komputer dalam pemantauan dari jarak jauh menggunakan android
2. Memudahkan pengawasan keamanan, memantau kondisi jurusan teknik komputer
3. Untukantisipasi tindak kejahatan kriminal, pencurian, perampokan, dan banyak lainnya.