

## **ABSTRACT**

*The security system using cameras as monitors or commonly called the CCTV end - the end is more intense use. The aim is to monitor the situation around from one place to facilitate the direct monitoring. But to have a monitoring system that requires a significant financial cost to purchase hardware and installation services for the security system. And to reduce the problems it is necessary to build a desktop-based camera monitoring application using the web camera. The purpose of making this room monitoring application to develop a monitoring system that can room with video monitors that can display videos that have been recorded and to record the activity in the room. This monitoring system consists of two forms that consist of the main menu page to record the activities of all subjects and form watch video that aims to see the videos that have been saved. The software for the video recorder using Visual Basic.NET. As a result, the system can be used to record special events to be desired and can display video in the menu watch video.*

*Keyword : Monitoring, Desktop Application, Visual Basic .NET.*



## ABSTRAK

Sistem keamanan menggunakan kamera sebagai pemantau atau yang biasa disebut dengan CCTV akhir – akhir ini makin marak digunakan. Tujuannya adalah untuk memantau keadaan sekitar dari suatu tempat sehingga memudahkan dalam pemantauan langsung. Namun untuk memiliki system monitoring tersebut membutuhkan biaya yang cukup mahal untuk membeli perangkat keras dan jasa pemasangan system keamanan tersebut. Dan untuk mengurangi permasalahan tersebut maka dirasa perlu untuk membangun sebuah aplikasi monitoring kamera berbasis desktop dengan menggunakan kamera webcam. Tujuan pembuatan aplikasi *monitoring* ruangan ini untuk mengembangkan sistem *monitoring* ruangan dengan *video* yang dapat memantau yang bisa menampilkan *video* yang sudah di rekam dan untuk merekam aktifitas dalam ruangan. Sistem *monitoring* ini terdiri dari dua *form* yang terdiri dari halaman menu utama untuk merekam aktifitas diruangan dan *form watch video* yang bertujuan untuk melihat *video* yang sudah disimpan. Perangkat lunak untuk perekam *video* menggunakan *Visual Basic.NET*. Sebagai hasilnya, sistem dapat digunakan untuk merekam kejadian-kejadian khusus yang diinginkan dan dapat menampilkan *video* di menu *watch video*.

Kata Kunci : *Monitoring, Desktop Application, Visual Basic.NET.*

