

REKAYASA SISTEM PENGAMANAN RUANG BERBASIS VIDEO

Bambang Siswoyo¹ Ade Hendara²

¹ Sekolah Tinggi Teknologi Informatika Sony Sugema Bandung

² Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika, UNIKOM

Abstract

The use of the computer as a multimedia technology is now developing in various fields, one of which is in the field of security systems, which is a computer system used as a control or monitoring media

In connection with the above, the use of a webcam is currently confined to the activities of chat and video conferencing. Besides its use for both these activities, the webcam can also be used as a media control or monitoring of a security system space.

To realize the above, we need security video applications that support the use of a webcam to build an integrated security system space

Keywords: *monitoring, video conference, video security*

Abstrak

Penggunaan komputer sebagai teknologi multimedia saat ini sudah berkembang diberbagai bidang, salah satunya adalah dalam bidang sistem pengamanan, yang mana pada sistem ini komputer digunakan sebagai media kontrol atau *monitoring*

Sehubungan dengan hal diatas, penggunaan webcam saat ini hanya terbatas pada kegiatan *chating* dan *video conference*. Selain dimanfaatkan untuk kedua kegiatan tersebut, webcam dapat pula dimanfaatkan sebagai media kontrol atau *monitoring* pada suatu sistem pengamanan ruang.

Untuk mewujudkan hal diatas, dibutuhkan suatu aplikasi *video security* yang mendukung penggunaan webcam untuk membangun suatu sistem pengamanan ruang terpadu

Kata Kunci: *monitoring, video conference, video security*

REFERENSI

Balza ahmad dan Kartini Firdausy, *Teknik Pengolahan Citra Digital Menggunakan Delphi*, 2005, Ardi, Yogyakarta

David Moore, *A Real-World System For Human Motion Detection And Tracking*, 2003, California Institute Of Technology

Fabrice Heitz, *Unsupervised Statistical Detection Of Changing Objects In Camera In Motion Detection Video*, 2001, Starsbourg University Boulevard, France.

Fathansyah, *Basis Data*, 2002, Informatika, Bandung.

Rinaldi Munir, *Pengolahan Citra Digital Dengan Pendekatan Algoritmik*, 2004, Informatika, Bandung.

Thomas Viet, *Propabilistic- Free Motion Detection*, 2004, Campus De Beaulieu, France.

Yosi Yanata, *Singkat Tepat Jelas Kompresi Video*, 2002, Elex Media Komputindo, Jakarta.