

ABSTRAKSI

Keamanan telah menjadi sangat penting seiring meningkatnya kasus kriminal. Jika terjadi kegagalan sistem keamanan, ada kebutuhan akan mekanisme yang mampu mencatat adanya kejahatan tersebut, sehingga dapat digunakan untuk keperluan penyelidikan oleh pihak yang berwenang. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini untuk merekam video dan mengambil gambar secara otomatis dan memberikan informasi berupa suara alarm pada saat ada pergerakan objek yang tertangkap oleh kamera webcam. Perangkat lunak untuk merekam video dan menangkap gambar menggunakan Visual C# .Net 2008 dan VisionLab.Net 4.5.

Kata kunci: webcam, video, gambar, keamanan, waktu nyata, alarm.