

# **PEMANFAATAN KINECT XBOX 360 SEBAGAI *SECURITY SYSTEM***

**Muhammad Faizin**

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
mfaizin589@gmail.com, Satyonuryadi@yahoo.com

## **ABSTRAK**

Kinect Xbox 360 memiliki banyak fungsi, salah satunya digunakan sebagai penangkap citra. Kinect dilengkapi dengan sensor yang dapat mendeteksi skeleton pada tubuh manusia. Pada penelitian ini Kinect digunakan sebagai media utama dalam membangun sistem keamanan.

Kinect akan bekerja dengan mendeteksi skeleton pada manusia, kemudian akan mengambil citra manusia. Apabila ada pergerakan selain manusia, Kinect tidak akan menyimpan citra yang tertangkap agar data yang disimpan dalam komputer server lebih sedikit.

Citra yang di tangkap oleh Kinect akan disimpan pada komputer server, selain sebagai penyimpan citra komputer server juga digunakan untuk menghidupkan alarm dan digunakan memonitor secara langsung kondisi yang ada di lapangan.

***Kata kunci:*** Kinect Xbox 360, Citra, Skeleton, Deteksi