

## **ABSTRACT**

There are many ways to secure a room, but it will become complicated when the security was done manually and the room of more than one. Then created a monitoring system that can monitor a room automatically using sensors. The purpose of this system is making deals with sensors and then implemented into the form of programming algorithms that can be created for the software.

Programming language used was Microsoft Visual Basic 6.0 and PHP. The results of this monitoring system it is expected to contribute to help the security of a room.

## ABSTRAK

Ada banyak cara untuk mengamankan suatu ruangan, namun akan menjadi hal rumit ketika pengamanan dilakukan secara manual dan pada ruangan yang jumlahnya lebih dari satu. Kemudian terciptalah sebuah sistem monitoring yang bisa mengawasi sebuah ruangan secara otomatis menggunakan sensor.

Tujuan pembuatan sistem ini adalah membahas tentang sensor kemudian diimplementasikan kedalam bentuk bentuk algoritma pemograman supaya dapat dibuatkan perangkat lunaknya. Bahasa pemograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan PHP.

Hasil pembuatan system monitoring ini diharapkan dapat memberikan kontribusi untuk membantu pengamanan sebuah ruangan.

Kara kunci : *Sensor, Microsoft Visual Basic 6.0, PHP*