

## ABSTRAK

---

Sebuah sistem *monitoring* keamanan yang ada saat ini umumnya mengandalkan indra penglihatan manusia untuk memantau suatu ruangan, akan tetapi sistem *monitoring* manual memiliki permasalahan karena dibutuhkan banyak waktu dan tenaga untuk mengecek seluruh ruangan satu persatu yang ingin di *monitoring*.

Oleh karena itu, sebuah sistem *monitoring* ruangan perlu dikembangkan dengan memanfaatkan sistem operasi *OpenWrt*. Sistem operasi *OpenWrt* akan dipasang pada sebuah *router wireless* dengan beberapa alat tambahan untuk mendukung fungsionalitasnya seperti *speaker*, *webcam*, *hub USB*, *sound card USB* dan *flash disk*.

Kata Kunci: *Motion detection*, *Webcam* , *OpenWrt*