

## INTISARI

Begitu banyaknya tindak kejahatan yang sering terjadi disekitar kita, baik itu kejahatan yang dilakukan secara individu maupun kejahatan yang dilakukan secara berkelompok. Di saat yang bersamaan, kemajuan teknologi sudah berkembang dengan pesat. Hal ini terbukti banyak teknologi yang diterapkan atau digunakan dalam setiap aspek kehidupan untuk membantu kinerja dari masyarakat. Banyaknya kejahatan yang terjadi, diperlukan sebuah solusi untuk menindak lanjuti tindakan tersebut dengan sistem keamanan yang berbasis teknologi. Dan teknologi tersebut adalah Pengendali Motor DC yang Sebagai Penggerak Webcam Berbasis Arduino dan Sensor PIR.

Proyek akhir dengan judul Pengendali Motor DC yang Sebagai Penggerak *Webcam* Berbasis Arduino dan Sensor PIR dapat diterapkan sebagai salah satu bentuk pengamanan untuk mengamati keadaan rumah dengan memanfaatkan perkembangan teknologi. Pengawasan ini menggunakan sensor pendeteksi gerakan dan *webcam* sehingga mampu meminimalisir tindak kejahatan yang ada disekitar rumah, dan hasilnya dapat dilihat pada file video yang sudah tersimpan secara otomatis ketika *webcam* merekam

**Sensor Passive Infrared Reciever (PIR), Arduino, Driver Motor, Motor DC, Webcam**