

# ABSTRAK

Banyaknya kejadian perampokan atau pencurian pada rumah-rumah kosong atau gudang-gudang kosong yang terjadi sekarang ini. Maka diperlukan sistem sekuriti untuk menanggulangi hal tersebut, tetapi sistem sekuriti yang dijual di pasaran kebanyakan masih mahal dan kurang efisien. Sehingga dibuatlah sebuah sistem keamanan yang memanfaatkan perangkat yang telah ada, yaitu sebuah produk sekuriti dengan memanfaatkan komputer yang ada untuk merekam gambar dan menyimpannya kedalam komputer apabila ada suatu pergerakan pada ruangan yang telah diletakan sebuah kamera. Jadi ketika terjadi pencurian, dapat mendeteksi siapa pencuri atau perampoknya. Pada pembuatan produk ini diimplementasikan menggunakan sebuah *kamera* dan sebuah *komputer*. Dari pemrosesan citra pada komputer, maka pergerakan yang ditangkap oleh kamera dapat dideteksi, sehingga dapat diproses serta dapat direkam pada saat adanya pergerakan. Pemrosesan citra pada *komputer* menggunakan pustaka *OpenCV* pada *Development Tools Visual C++*. Hasilnya terciptalah sebuah produk sekuriti yang lebih simpel, murah, dan mudah digunakan oleh masyarakat yang masih awam menggunakan komputer.