

ABSTRAK

Pada zaman yang mendekati era globalisasi saat ini banyak sekali perdagangan dan persaingan bebas, yang mana mengakibatkan banyaknya pengangguran sehingga kejahatan semakin meningkat, kejahatan yang presentasinya paling tinggi dilakukan ialah berupa pencurian barang-barang berharga didalam perkantoran, gudang, pertokoan, ATM bank, dll. Dimana biasanya pelaku pencuri ini adalah orang dalam sendiri (*rekan kerja, staf, karyawan, keamanan, dll*) yang mana mereka tahu letak barang berharga, waktu, dan hari yang tepat untuk bertindak, banyak sekali pengamanan yang digunakan baik secara manual (*Satpam*) maupun dengan perangkat elektronika, namun gagal karena pencuri dapat melumpuhkan pengamanan tersebut dengan mudah. Dengan adanya permasalahan yang ada diatas maka penulis membuat perangkat pengamanan yang menggunakan kamera CCTV sebagai sensor gerak yang dilengkapi alarm, perangkat ini akan lebih baik apabila ditambah perangkat perekam yang berguna untuk merekam semua kegiatan pencuri dan juga dapat sekaligus mengaktifkan alarm ketika didalam ruang tersebut ada pergerakan. Sehingga pencuri dapat dilumpuhkan dengan mudah.