

ABSTRAK

CCTV saat ini menjadi salah satu teknologi keamanan yang banyak digunakan oleh masyarakat. Pada kota dengan penduduk yang memiliki mobilitas tinggi diperlukan suatu alat keamanan yang dapat memantau dan merekam segala kejadian yang terjadi. Namun tidak semua kalangan masyarakat bisa mengakses atau menggunakan CCTV sebagai alat keamanan. Pada perumahan atau desa masih banyak masyarakat yang belum menggunakan CCTV sebagai alat keamanan dikarenakan biaya yang mahal. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah suatu sistem monitoring keamanan menggunakan CCTV berbasis raspberry pi Terintegrasi Dengan Android yang dapat digunakan semua kalangan masyarakat. Sistem keamanan alat ini akan merekam lalu menyimpan hasil dari rekaman ke memori penyimpanan raspberry pi. Untuk mengakses hasil rekaman dan rekam secara *live* bisa diakses melalui *web* atau aplikasi pada *smartphone* yang terhubung pada internet.

Kata Kunci: CCTV, Raspberry Pi, Sistem Monitoring, Sistem Keamanan.