

## ABSTRAK

Rasa aman merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting bagi manusia dalam menghadapi era teknologi saat ini. Keingintahuan pada keadaan atau kondisi rumah, kantor atau gedung merupakan faktor yang penting dalam mengembangkan suatu sistem keamanan rumah, kantor atau gedung. Dengan terus meningkatnya tindak kriminal pencurian dan perampokan maka diperlukan sebuah sistem keamanan rumah, kantor atau gedung yang dapat menanggulangi tindak kriminal tersebut. Hal inilah yang memicu terbentuknya aplikasi ini.

Aplikasi ini dirancang sebagai penerima notifikasi tanda bahaya, dengan data yang dikirimkan berupa foto seseorang yang tidak dikenali yang diperoleh dari kamera pengawas. Aplikasi ini juga berguna sebagai pemantau dan pengendali kamera pengawas yang terdapat pada rumah, kantor atau gedung. Selain itu aplikasi ini juga dapat digunakan sebagai penutup, pembuka pintu dan penguncian kunci rumah, bahkan dapat digunakan dalam pengaktifan alarm tanda bahaya yang terdapat dalam rumah, kantor atau gedung.

Aplikasi dapat memberikan kemudahan kepada pemilik rumah untuk menanggulangi tindak kriminal yang terjadi. Aplikasi ini hanya bekerja pada *smartphone android*, menggunakan media internet sebagai komunikasi data dengan komputer *server*.

Aplikasi dapat berjalan sesuai dengan fungsinya dan dapat diimplementasikan diberbagai macam android *smartphone*.

*Kata kunci : Android, kamera pengawas, notifikasi*