

ABSTRAK

Sarana sistem keamanan rumah di lingkungan masyarakat merupakan salah satu fasilitas yang masih dikembangkan. Perbaikan fasilitas keamanan rumah tidak hanya mencakup peningkatan fasilitas tetapi juga perbaikan dalam hal sistem keamanan rumah. Saat ini telah banyak sistem keamanan rumah yang memiliki beberapa fasilitas yang memuaskan. Dalam pelaksanaan kegiatan operasional sistem keamanan rumah terdapat beberapa masalah yang dialami oleh pihak internal dan eksternal

Pada Proyek akhir ini dirancang sebuah *home security system*, pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *Prototype*. Aplikasi ini berbasis *linux, raspberry wheezy* dan Raspberry Pi, diimplementasikan dengan menggunakan *motion-detection, webservice*, bahasa pemrograman Python,PHP,HTML sebagai media penghubung. Dengan dibangun *prototype* ini, dapat membantu kegiatan operasional *home security system*.

Kata Kunci: *Prototype,motion-detection,webservice,linux,python,php,html*