

ABSTRAK

Di sebuah lingkungan wilayah atau perumahan masih sering kita temukan terjadinya tindak kejahatan pencurian, bisa kita simpulkan bahwa keamanan sangatlah penting dan diutamakan untuk mencegah suatu kejahatan seperti pencurian dan hal hal yang tidak terduga. Aplikasi yang dibuat ini menyangkut tentang keamanan dan laporan keamanan disebuah perumahan dimana pembuatan aplikasi terdiri dari perangkat lunak sebagai penunjang dan laptop sebagai perangkat keras untuk proses pembuatan aplikasi dengan bahan bahan perangkat lunak yang di butuhkan, selain itu adanya sebuah pengukuran jaringan dalam bentuk angka agar dapat akurat dalam pembekalan ruang data yang dibutuhkan, dalam sebuah proses dimana range mempunyai nilai throughput 0 - 7,07 kbps dan dalam menjalankan sebuah proses aplikasi mempunyai nilai delay yaitu 1 detik untuk masuk kesetiap menu. Pada aplikasi ini warga dapat melaporkan sebuah peristiwa dan petugas dapat melaporkan sebuah kegiatan yang telah dilakukan pada saat berjaga, melalui gadgetnya secara interaktif pengguna (warga) juga dapat menjadi sumber data, mereka mengirim informasi ke pusat data untuk dikonsumsi oleh pengguna yang lain.

Kata Kunci : Sistem keamanan, sistem informasi, Android, Hosting, server web, software dan hardware

ABSTRACT

In an area or housing environment we often find the occurrence of theft crimes, we can conclude that security is very important and is prioritized to prevent a crime such as theft and unexpected things. The application made is about security and security reports in a housing where making applications consists of software as a support and laptops as hardware for the process of making applications with the software materials needed, besides that there is a network measurement in the form of numbers to be accurate in the provision of data space needed, in a process where range has a throughput value of 0 - 7.07 kbps and in running an application process has a delay value of 1 second to enter each menu. In this application citizens can report an event and officers can report an activity that has been carried out while on guard, through interactive gadget users (citizens) can also be a source of data, they send information to the data center for consumption by other users.

Keywords: Security systems, information systems, Android, Hosting, web servers, software and hardware