

INTISARI

Video call atau disebut juga dengan *videophone* atau *video conferencing*, layanan ini memungkinkan dua orang pengguna ponsel yang dilengkapi dengan kemampuan untuk melakukan pemanggilan video untuk saling berbicara dan bertatapapan langsung dengan lawan bicaranya melalui layar ponsel.

Kemampuan *video call* untuk menampilkan video secara *real time* antara dua pengguna dapat digunakan pada sistem pemberi peringatan resiko keamanan rumah. Salah satu ponsel akan diletakkan di rumah (ponsel sistem), ponsel ini akan melakukan pemanggilan video ke ponsel pemilik rumah (ponsel *user*), pemanggilan video akan dilakukan saat pintu rumah dibuka oleh orang yang tidak memiliki izin untuk membuka. Pada pintu akan diletakkan sensor cahaya untuk mengetahui kondisi pintu, apakah pintu telah dibuka atau masih dalam keadaan tertutup.

Sistem pemberi peringatan resiko keamanan rumah yang dibuat belum berhasil, program yang dipasang pada ponsel sistem belum dapat melakukan pemanggilan video call ke ponsel *user*.

Kata kunci: *Video call*, keamanan rumah

ABSTRACT

Video call also known as "videophone", or "video conferencing", this feature lets two people with 3G video phones talk to each other while viewing 2-way live video of each other.

Video call capability to display video in real time between two users can be used in home security risk warning system. One of the cell phone will be placed inside the house (systems phone), this phone will do video calling to the cell phone of the house owner (user's phone), video calling will be done when the door is opened by people who do not have permission to open it.

home security risk warning system has not been successful, the program is installed on the phone system has not been able to do video calling to the user's phone.

Keyword: Video call, home security.