

Abstraksi

Perkembangan teknologi dewasa ini berkembang dengan sangat pesat dan memaksa kita untuk terus berkompetisi untuk mendapatkan informasi, karena informasi adalah kekuatan untuk maju. Sistem komputer dan teknologi komputer yang sudah sangat maju bisa digunakan untuk mendapatkan informasi tentang apapun di manapun, termasuk jika kita mengaplikasikannya pada sistem keamanan rumah.

Karena kondisi keamanan yang kian hari kian tidak menentu, masyarakat butuh suatu sistem keamanan yang bisa melindungi properti mereka lebih baik. Sistem keamanan ini diciptakan untuk menjawab kebutuhan tersebut.

Sistem keamanan ini dibangun berdasarkan kemampuan menerima data pada terminal paralel dan kemampuan komputer untuk menggunakan ponsel sebagai media komunikasi. Terminal paralel akan mendeteksi sinyal yang dikirimkan penerima infra merah melalui *status register*. Jika komputer mendapatkan sinyal, komputer akan mengirimkan SMS kepada pengguna atau polisi berisi pesan tentang sensor yang diterobos. Informasi pengguna dan polisi diambil dari *data base* yang dibangun menggunakan MS ACCESS.

Abstract

The growing of technology in this information age is very fast and force us to compete to get more information, that information is power. Computer system and hand phone technology that has grow so fast can be used to get information about anything at any place, include if we aplicate it to house security system.

According to the situation that not getting better, but getting worse, people need some protection system that can protect their properties better. This security system exist to answer the need.

This security system work based on the ability to receive signal from port LPT1 of printer and the ability to use hand phone as comunication device. Port LPT1 will detect the signal that sent from IR receptor through status register. If computer detect any signal then computer will send messages to the recipient, police or user that the data taken from data base, so police can immediately come and secure the place.