

# **SISTEM KEAMANAN RUMAH DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI SMS DAN WEBCAM**

**Reni Listiana, Dr. Eri Prasetyo**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sistem keamanan, sms dan webca

Abstraksi :

Sistem keamanan ini menerapkan teknologi sms sebagai bentuk informasi pertanda bahaya. Sistem ini juga menggunakan webcam guna menangkap gambar objek atau penyusup. Hasil tangkapan gambar ini dapat dilihat dari halaman website. Sensor yang digunakan pada sistem keamanan ini adalah sensor gerak. Setiap kali ada pergerakan yang terdeteksi oleh sensor, maka sistem keamanan ini akan mengirimkan sms dan mengambil gambar pelaku serta menyimpan gambar tersebut pada webserver. Isi sms yang dikirim berupa informasi bahwa sensor mendeteksi pergerakan dan pertanda si pemilik rumah harus segera mengecek website untuk mengetahui objek yang dimaksud sensor. Bila sensor tidak mendeteksi pergerakan apa pun maka sistem keamanan ini dalam kondisi standby. Sistem keamanan ini digunakan untuk sistem keamanan rumah, agar dimana pun si pemilik rumah, dapat terus mengetahui informasi tentang kewanaman rumah guna mewaspadaai adanya penyusup.