

ABSTRACT

Security issues, many of the people talking about these days. News on television, internet, radio and newspapers are talking about a lot of security issues. Everyone will need the name of safety, either for yourself, your family and your property. They were willing to pay more to get a feel of "safety". High technology is growing from time to time in conveying information in the form of images, video and sound, as a supporter of the security system.

Surveillance camera is one of the applications in security systems. This application was made as the supervision of a space that must be protected. Surveillance camera system in use today still use the conventional system, which is where the camera is always recording all events and continue to keep it in media storage. The system is extremely wasteful of storage media, because the camera will continue to record, although there is no movement.

Motion Detection Surveillance Camera is a surveillance security system using a web camera is connected to the computer that created with Visual Basic 6 tools. The security system is only recorded if there is a change of course and started to record the appropriate time has been specified, so that the media storage becomes more efficient.

Keywords: Security, Surveillance Camera, Motion Detection, Timer, Visual Basic 6.0

x+69 pages; 34 figures; 3 table; 1 attachment; Bibliography: 16 (2000-2011)

ABSTRAK

Masalah keamanan, banyak dibicarakan orang-orang akhir ini. Berita di televisi, *internet*, radio dan surat kabar banyak yang membicarakan masalah keamanan. Setiap orang pasti butuh yang namanya rasa aman, baik untuk diri sendiri, keluarga maupun harta bendanya. Mereka pun rela membayar dengan mahal untuk mendapatkan yang namanya rasa “aman”. Teknologi canggih pun semakin berkembang dari waktu ke waktu dalam menyampaikan informasi baik berupa gambar, video dan suara, sebagai pendukung pada sistem keamanan.

Kamera pengawas adalah salah satu aplikasi pada sistem keamanan. Aplikasi ini dibuat sebagai pengawasan terhadap suatu ruang yang harus dijaga. Sistem kamera pengawas yang di pakai saat ini masih menggunakan sistem konvensional, yang dimana kamera selalu merekam terus semua kejadian dan menyimpannya di media penyimpanan. Sistem ini sangat boros terhadap media penyimpanan, karena kamera akan terus merekam, walaupun tidak ada pergerakan.

Kamera Pengawasan Deteksi Gerak adalah sebuah sistem kamanan pengawasan menggunakan sebuah kamera *web* yang di hubungkan ke komputer yang di buat dengan *tools Visual Basic 6*. Sistem keamanan tersebut hanya merekam jika ada perubahan saja dan mulai merekam sesuai waktu yang telah ditentukan, sehingga media penyimpanan menjadi lebih efisien.

Kata Kunci: Keamanan, Kamera Pengawas, Deteksi Gerak, Pewaktu, *Visual Basic 6.0*

x+69 halaman; 34 gambar; 3 tabel; 1 lampiran; Daftar Acuan:16 (2000-2011)