

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MONITORING VIDEO
SURVAILANCE BERBASIS IP YANG DIDUKUNG DENGAN SISTEM
SMS BROADCAST**

Guannuary 1000842675
Christian 1000879551
Fransiscus 1000879633

Kelas/Kelompok : 07PCT

Abstrak

Tujuan penelitian : menganalisis dan merancang suatu sistem keamanan *monitoring video survailance* berbasis IP pada suatu perusahaan yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan keamanan perusahaan dan juga meningkatkan kinerja dan efektifitas perusahaan dalam menjalankan proses bisnisnya.

Metode penelitian : wawancara, observasi, dan studi pustaka. Wawancara dilakukan dengan memberikan beberapa pertanyaan terhadap pihak perusahaan untuk mengumpulkan data – data perusahaan. Observasi dilakukan dengan melihat bagaimana kondisi jaringan di perusahaan. Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari bahan – bahan yang berhubungan dengan penelitian, baik berasal dari internet maupun buku – buku pendukung.

Hasil yang dicapai : suatu rancangan sistem keamanan *monitoring video survailance* berbasis IP dan menggunakan jaringan *Wireless LAN* sebagai media penghubung antar IP kamera. Diharapkan sistem yang baru dapat menggantikan sistem yang sudah berjalan dimana tingkat keamanan dan kinerja perusahaan akan semakin meningkat.

Simpulan : penggunaan *monitoring video survailance* berbasis IP dapat meningkatkan keamanan serta kinerja perusahaan.

Kata Kunci

Video survailance, IP, SMS broadcast