

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2011/2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMANTAU AREA DENGAN
MENGUNAKAN IP CAMERA PADA
PT. PERTAMINA DEPOT PLUMPANG**

Achmad Hadi	1200966641
Vans Andriawan	1200965443
Yenny Samalo	1200965254

Abstrak

Analisis dan Perancangan Sistem Pemantau Area dengan Menggunakan IP Camera pada PT. Pertamina Depot Plumpang bertujuan untuk menganalisis dan merancang jaringan *IP Camera* seluruh area, baik yang berada dalam area perkantoran ataupun lapangan, sehingga keamanan seluruh area dapat terjaga dengan baik, tanpa harus membutuhkan banyak tenaga manual untuk mengawasi setiap area.

Metodologi yang digunakan meliputi metode analisis (survei lapangan dan studi literatur) dan metode perancangan topologi jaringan, peralatan jaringan yang akan digunakan dan konfigurasi pada setiap peralatan jaringan juga uji coba terhadap sistem yang baru berjalan ini.

Hasil penelitian adalah implementasi rancangan topologi jaringan *IP Camera* menggunakan *fiber optic* yang dapat meningkatkan kualitas pengiriman data dan memungkinkan pengawasan area sehingga keamanan area PT. Pertamina Depot Plumpang dapat terjaga dengan baik.

Simpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem pengawasan dengan menggunakan *IP Camera* maka keamanan area dapat dijaga dengan baik.

Kata kunci:
IP Camera