

ABSTRAKSI

Setelah dilakukan studi kasus pada PT. Cybersama Technology, Salah satu sistem keamanan yang saat ini digunakan di kantor adalah dengan menggunakan *IP Camera* di setiap sudut ruangan dan memonitoringnya dengan satu / lebih komputer operator.

Namun yang menjadi masalah adalah tidak ada operator yang mampu bekerja 24 jam untuk memonitor apa yang ditangkap oleh *IP Camera* selain itu, operator harus siap siaga di depan komputer. Oleh karena itu solusi yang timbul adalah dengan memonitoring *IP Camera* dari rumah dengan memanfaatkan modem *Speedy*.

Rancangan ini dibuat dengan menggunakan fasilitas *Dynamic DNS* yang memungkinkan suatu domain diberi nama tertentu. Nama inilah yang nantinya akan diakses (tidak lagi mengakses IP dari kamera tersebut). Fasilitas ini digunakan untuk mengatasi *Dynamic IP* yang dihasilkan oleh modem *Speedy*, dimana modem *Speedy* memiliki IP yang selalu berubah dan tidak tetap. Oleh karena IP yang dinamis tidak bisa diakses, satu-satunya cara adalah dengan menamai domain tersebut dengan sebuah nama unik yang nantinya diakses dalam penggunaanya.