

## USULAN PRA-OUTLINE

### I. Judul Usulan Pra-Outline

"Manipulasi Trafik Web Dengan ICAP Sebagai Media Penyisipan Berita" (Studi Kasus : PT. PLN (Persero) Area Pontianak)

### II. Latar Belakang

ICAP (*Internet Content Adaptation Protocol*) merupakan Protokol yang berjalan seperti protokol HTTP yang ditentukan RFC 3507. ICAP umumnya digunakan untuk melakukan pemindaian Virus dan Filter Konten (termasuk penyensoran) secara transparan proxy. ICAP sendiri mengacu melakukan manipulasi konten baik yang permintaan (*Request*) ataupun respon (*Response*) yang dilakukan klien.

Dengan ICAP sebagai metode utama dalam memanipulasi konten maka didapatkan teknik penyisipan berita untuk suatu jaringan yang telah dilakukan konfigurasi sebelumnya agar setiap klien yang mengakses jaringan tersebut mendapatkan berita yang disisipkan pada jaringan tersebut.

### III. Metodologi Penelitian

1. Studi Literatur: studi literatur mengenai ICAP dan Transparan Proxy.
2. Observasi: dengan melihat kebutuhan sistem yang dibutuhkan oleh PT. PLN (Persero) Area Pontianak.
3. Desain Sistem: dilakukan desain terhadap konfigurasi server, script penyisipan berita dan web untuk mengganti konten yang ingin disisipkan.
4. Pembuatan Perangkat Lunak: pembuatan script penyisipan berita dan pembuatan web untuk mengganti konten yang ingin disisipkan.
5. Pengujian dan Evaluasi Program: pengujian program dimaksudkan untuk mengetahui apakah konfigurasi dan program berjalan dengan benar.

Pontianak, 25 Maret 2015

Mengetahui:

Dosen PA,



**Heri Priyanto, S.T. MT**  
NIP.197504122063121001

Pemohon,



**Agus Harvadi**  
NIM. D05111004