

## ABSTRAKSI

Internet merupakan salah satu sarana akses jaringan skala internasional, tanpa ada batasan waktu dan wilayah yang sudah berkembang secara cepat di segala bidang, baik dibidang pendidikan sampai dengan dunia pekerjaan. Penerapan serta penggunaan jaringan internet yang tepat dan optimal akan berpengaruh positif terhadap kinerja dari suatu sistem jaringan komputer yang ada pada sebuah instansi atau perusahaan.

Proxy server merupakan salah satu aplikasi yang ada dalam penerapan jaringan komputer dimana didalamnya terdapat pengaturan mengenai jaringan komputer khususnya untuk keamanan serta kenyamanan dalam pengaksesan jaringan internet bagi para user yang menggunakannya. Proxy server juga berfungsi sebagai pengaturan terhadap beberapa aplikasi yang dibutuhkan dalam suatu instansi atau perusahaan, mulai dari pengaturan user hingga pengaturan koneksi ke internet.

Implementasi proxy server tersebut diharapkan dapat menjadi salah satu sarana keamanan terhadap sistem jaringan internet pada PT. antar surya media surabaya dengan menerapkan *squid proxy authentication* serta melakukan filtering terhadap situs yang dilarang untuk diakses pada perusahaan tersebut.