BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

1. Dengan memanfaatkan penggabungan antara 2 aplikasi, yaitu Squid sebagai *Proxy/Caching System* dipadu dengan SquidGuard sebagai *Content Filtering System*, serta penggunaan database TRUST^{+} Positif yang berisi daftar *URLs, Domains,* dan *Reguler Expressions* dapat memblokir situs-situs web yang "terlarang" seperti situs pornografi, perjudian, dan lain-lain. Walaupun demikian, tidak semua situs-situs web yang terlarang dapat terblokir, karena TRUST^{+} Positif ini masih mempunyai keterbatasan dalam memblokir situs yang terdaftar pada database yang tersedia saja. Pengguna (administrator jaringan suatu instansi) dapat saja menambahkan secara manual daftar tersebut, tetapi hal ini akan memakan waktu yang lama, karena masih banyak situs-situs web di internet yang masuk dalam kategori "terlarang" yang jumlahnya jutaan situs.
2. Mekanisme untuk mendapatkan database TRUST^{+} Positif belum dikembangkan secara lanjut, sehingga pengguna harus secara berkala memantau situs http://trustpositif.depkominfo.go.id untuk memperoleh *database* TRUST^{+} Positif terkini dan menambahkan sendiri pada mesin TRUST^{+} Positif masing-masing pengguna.
3. Tujuan untuk mencapai Internet Sehat dan Internet Aman dengan menggunakan Implementasi TRUST^{+} Positif ini, hanya dapat diterapkan minimal pada suatu jaringan komputer di suatu kelompok/instansi saja, dan hanya orang yang berkompeten saja yang dapat meng-implementasikannya. Akan terasa sulit apabila Implementasi TRUST^{+} Positif ini dilakukan misalnya di rumah suatu keluarga misalnya, dimana orang tua-nya mengharapkan akses intenet yang aman dan sehat juga bagi anak-anaknya. Bisa saja pihak *Internet Service Provider* (ISP) yang dipakai keluarga tersebut menerapkan TRUST^{+} Positif, tetapi pada kenyataannya belum semua pihak ISP menerapkannya.

4.2. Saran

1. Untuk selanjutnya sistem TRUST^{+} Positif ini dapat saja dilakukan pengembangan, terutama dalam hal penambahan daftar situs untuk *database* TRUST^{+} Positif, dimana situs-situs di internet semakin hari semakin bertambah dan tentu saja banyak yang termasuk situs "telarang". Mekanisme untuk menambahkan daftar situs ke *database* TRUST^{+} Positif yang ada sekarang ini di situs resmi TRUST^{+} Positif (http://trustpositif.depkominfo.go.id) baru menggunakan mekasnisme pelaporan melalui surat elektronik (*email*) dan dikaji oleh tim TRUST^{+} Positif yang selanjutnya direkomendasikan ke pengguna yang lain. Mekanisme ini kurang interaktif antara tim TRUST^{+} Positif dan pengguna *database* TRUST^{+} Positif. Untuk itu bisa dikembangkan mekanisme pelaporan yang lebih interaktif.
2. Perlu pengembangan mekanisme untuk mendapatkan database TRUST^{+} Positif sehingga misalnya seperti *update databasse* aplikasi antivirus yang dapat dilakukan secara otomatis dan berkala tanpa harus banyak campur tangan penggunanya.
3. TRUST^{+} Positif hanya salah *Content System Filtering* yanga ada saat ini, masih banyak *Content System Filtering* yang lainnya seperti DNS Nawala, Open Proxy, K9 Web protection, dan yang lainnya. Sehingga perlu adanya penelitian tentang efektifitas penggunaan beberapa *Content System Filtering* agar dapat menghasilkan *Content System Filtering* yang tepat guna dan dapat dengan mudah diimplementasikan sehingga tujuan Internet Aman dan Internet Sehat bagi pengguna internet di Indonesia tercapai.