

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari pengujian dan implementasi dalam membangun infrastruktur internet sehat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan sistem operasi OpenBSD serta fitur squid dalam membangun proxy dapat membatasi hak akses yang diminta oleh client (siswa) dalam lingkungan pendidikan SMP N 10 Yogyakarta sehingga dapat mendukung terciptanya internet sehat.
2. Permintaan / request dari client ke alamat yang tidak terdaftar dalam whitelist akan ditolak, dan sebaliknya.
3. Memasukan / menambahkan URL dilakukan secara manual baik alamat secara umum (general) maupun sub-sub (bagian) satu per satu ke dalam whitelist.
4. Penggunaan aplikasi antar muka webmin, memudahkan dalam melakukan pengadministrasian bagi yang tidak terbiasa dengan interface text line (command line).

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Semoga kedepannya sistem ini dapat dikembangkan lebih baik, dimana dapat melakukan pembatasan hak akses ke alamat website secara general (umum) maupun sub (bagian) tanpa harus memasukan alamat website tersebut secara general ataupun sub-sub secara satu per satu.

2. Dibuatkan website dari proses redirect alamat yang diminta. Website tersebut terdapat link dari kategori-kategori seperti mengenai pelajaran (pendidikan), hiburan, dan lain-lain yang dibutuhkan serta layak / diperbolehkan untuk konsumsi oleh siswa (khususnya siswa SMP).
3. Melakukan proses update alamat website / situs secara berkala agar dapat mengikuti pertumbuhan website ataupun blog. Serta melakukan verifikasi URL pada whitelist untuk mengetahui perubahan website, seperti perubahan domain, perubahan isi konten dengan domain yang sama, dll.
4. Untuk membantu dalam proses penyaringan alamat website / URL dapat menggunakan pelayanan penyaring situs / website, seperti nawala dll.

