

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Membangun proxy server yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan yaitu dengan cara membangun Internet sehat secara bertahap agar hasil yang dicapai sesuai harapan. Tahapannya dimulai dari persiapan perangkat keras, persiapan perangkat lunak, perancangan diagram jaringan, kemudian dilanjutkan tahap konfigurasi proxy server yang meliputi instalasi Ubuntu server 10.4, installasi paket, instalasi jaringan, kemudian terakhir membuat proxy server.
2. Pembuatan proxy server masih memiliki beberapa kekurangan, tetapi sistem security yang perkembangannya sangat pesat, dengan beberapa fitur yang terus bertambah dan semakin baik, sehingga memungkinkan untuk dapat dikembangkan lebih baik lagi.
3. Distro Ubuntu server 10.4 merupakan versi yang LTS (Long term support) maksud versi yang disini adalah kestabilan dalam jangka panjang.
4. Pengguna Linux sebagai system operasi di instansi pendidikan dapat dijadikan pertimbangan, mengingat kesadaran untuk menghargai hak cipta mulai mengemuka dimasyarakat. Dengan menggunakan linux makan institusi akan

terhindar dari penerapan biaya yang tinggi untuk *software* namun dapat dipertanggungjawabkan secara legal.

5. Dalam konfigurasi proxy server disertakan file-file atau keyword yang mengandung unsur negative dan lain-lain yang telah disesuaikan untuk filtering dalam penggunaan internet. Dengan adanya proxy server, siswa SMP dan SMA akan lebih efektif dalam penggunaan internet secara sehat.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan dalam pembuatan internet sehat berbasis *open source*, antara lain:

1. Dukungan langsung dari institusi pendidikan, guru, orang tua, dalam ikut berperan dalam dunia *open source* di Indonesia dengan cara menggunakan produk *open source*.
2. Dukungan yang tidak kalah penting dalam pengembangan teknologi informasi secara umum adalah dengan mempersiapkan hardware yang jumlahnya disesuaikan dengan jumlah anak didik.
3. Tugas akhir ini dapat digunakan untuk pengembangan internet sehat yang berbasiskan *open source*, dan untuk pengembangan bisa dilakukan secara komunitas.