

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, studi literatur dan eksperimen yang dilakukan pada objek penelitian dengan menggunakan Linux Terminal Server Project, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Memberi kemudahan pada pengajar dalam proses pengumpulan dan distribusi data. Baik dalam pembagian modul ajar maupun pemeriksaan hasil ujian dan ulangan.
2. Kegiatan Belajar Mengajar yang dilakukan di laboratorium dapat berjalan lebih kondusif dengan tidak banyaknya hardisk yang bekerja. Sehingga kebisingan di dalam ruangan laboratorium menjadi lebih rendah
3. Siswa dapat langsung mempraktekkan materi yang diajarkan pada saat proses belajar mengajar di laboratorium dengan modul yang telah disediakan komputer server
4. Kegiatan siswa bisa dibatasi dengan menggunakan sistem jaringan LTSP ini. Sebab pada komputer siswa tidak terdapat Sistem Operasi tersendiri, Jadi jika server tidak hidup komputer siswa juga tidak akan hidup. Sehingga siswa bisa fokus ketika guru menerangkan kegiatan di awal pembelajaran.

5. Faktor keamanan relatif cukup tinggi karena pada sistem jaringan menggunakan LTSP ini memiliki tingkat *account* yang berbeda. Dan pada sistem linux ini, virus/worm tidak dapat bekerja
6. Perawatan komputer dapat lebih mudah, dikarenakan jaringan yang digunakan merupakan jaringan terpusat
7. Pengelolaan sistem jaringan juga menjadi lebih gampang karena untuk semua komputer hanya perlu *manage* satu komputer server saja
8. Dengan terpusatnya penyimpanan di server membuat sistem *backup* lebih mudah. Kita hanya melakukan *backup* pada media penyimpanan di server.

B. Saran

Sebagai tindak lanjut dari penelitian, dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lebih banyak lagi mengenai bagaimana cara mengoptimalkan laboratorium TIK di sekolah menggunakan Linux Terminal Server Project sehingga penelitian selanjutnya akan menjadi lebih baik.
2. Untuk kegiatan *maintenance*, sebaiknya sering dilakukan karena sistem ini merupakan sistem terpusat. Dimana semua data disimpan pada satu komputer saja.
3. Dukungan driver masih sedikit, jadi perlu adanya pengembangan pada driver untuk sistem LTSP ini