BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis paparkan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan:

1) Kebutuhan pengguna jaringan komputer di kantor BBPPK dapat terpenuhi karena jangkauan jaringan dengan menggunakan media nirkabel atau *wireless* lebih luas dibandingkan dengan penggunaan kabel yang seringkali menimbulkan terputusnya koneksi jaringan.

2) Efektifitas kerja di BBPPK tercapai karena kemampuan topologi jaringan *Tree* lebih baik performanya dibandingkan topologi jaringan *bus* yang memiliki sifat statis dan sangat beresiko tinggi untuk penggunaan infrastruktur jaringan perusahaan ukuran menengah .

3) Pengaturan IP *address* dengan menggunakan DHCP telah mencegah adanya konflik IP yang diakibatkan penamaan alamat IP yang sama di satu subnet dan memudahkan admin untuk tidak lagi mendaftarkan *Mac address* pada PC baru.

4.2 Saran

Dari kesimpulan diatas maka dapat disimpulkan suatu saran yang bermanfaat bagi pengembangan infrastruktur jaringan di BBPPK diantaranya adalah:

1) Untuk pengembangan lebih lanjut penggunaan sistem kabel tidak akan dilakukan pada setiap komputer perusahaan dan digunakan *wireless* sebagai solusinya.
2) Menambah kapasitas *storage server* dalam skala besar untuk penyimpanan file perusahaan.