BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan kerja praktek ini maka penulis menyimpulkan dari apa yang sudah di lakukan yaitu sebagai berikut.

1. Teknologi jaringan *WiFi* akan mempermudah komunikasi data komputer antar intansi pendidikan. Sehingga akan mempermudah pekerjaan para pegawai di Dinas Pendidikan.
2. Penggunaan antena biquad terbukti dapat memperluas jangkauan *WiFi* yang hanya beberapa meter pada umumnya menjadi beberapa ratus meter.
3. Dengan adanya perangkat *WiFi* akan mempermudah pengontrolan perangkat komputer yang ada di sekolah – sekolah menggunakan *remote server*, sehingga akan menghindari penyalahgunaan komputer milik negara dari penggunaan yang tidak seharusnya.

4.2 Saran

Dengan memperhatikan pembahasan pada bab – bab sebelumnya dan kesimpulan yang telah dibuat dapat penulis sarankan untuk pengembangan perangkat *WiFi* lebih lanjut.

1. Perangkat *WiFi* adalah perangkat yang menggunakan gelombang radio yang dapat menyebar ke segala arah sehingga resiko keamanan menjadi lebih besar. Untuk meningkatkan keamanan sebaiknya selalu merubah kode WAP yang telah dibuat sehingga dapat memperkecil resiko penyadapan.
2. Dengan adanya antena luar memang terbukti dapat menambah jangkauan, namun untuk lebih meningkatkan jangkauan dapat digunakan *booster WiFi* yang telah ada di pasaran.