

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, dengan mengacu pada beberapa teori dan hasil penelitian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk memperluas area jaringan
 - a. Meningkatkan Tx power dari radio wireless
 - b. Melakukan perubahan channel width
 - c. Melakukan repointing
2. Jaringan wireless menggunakan gelombang radio (Radio Frequency/RF) untuk melakukan komunikasi antar perangkat jaringan.
3. Kelebihan utama dari jaringan wireless adalah mobilitas dan perangkat dari kerumitan bentangan kabel
4. Kekurangannya adalah adanya interferensi radio oleh cuaca ,perangakt wireless lain, halangan tembok, gedung atau bahkan pohon besar tinggi
5. Penempatan wireless ap harus diperhitungkan dengan baik agar performa dan jangkauan sinyanya menjadi maksimal

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang telah dilakukan penulis ingin memberi saran sebagai berikut :

1. Pastikan untuk melakukan observasi lapangan (site survey) dan mengumpulkan data-data yang ada agar dapat mendesain jaringan dengan tepat.
2. Ganti konfigurasi default access point seperti SSID, ip address, dan password-- bawaan dari vendor supaya keamanan akses terhadap radio tersebut lebih baik.
3. Bila diperlukan, aktifkan fitur security pada access point untuk meningkatkan keamanan jaringan

