

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Antenna wajan bolic adalah antenna yang sangat sensitif terhadap sudut yang diarahkan ke antenna pemancar. Jika jarak sudah terlalu jauh maka dibutuhkan arah dan sudut yang pas mengarah ke antenna pemancar agar bisa terkoneksi. jika antenna bergeser sedikit saja maka signal dari antenna pemancar tidak dapat di tangkap dengan baik. Kadang juga akan tidak terdeteksi oleh perangkat penerima.
2. Signal dari antenna pemancar tidak dapat menembus jarak 2 km dengan menggunakan antenna wajan bolic. seperti analisis yang dibahas dalam bab III ini disebabkan karena didaerah sekitar pemancar dikelilingi perbukitan.
3. *Rule* untuk blocking situs dan keyword tidak bisa di buat multiple karena mikrotik tidak mendukung rule multiple keyword dan blocking situs jadi untuk memblock situs atau keyword kita perlu membuat rule baru dalam *web proxy*.
4. Lama sebuah router dengan PCQ sebagai management bandwidth, untuk mendapatkan akses bandwidth yang sama tidak dapat di ukur secara pasti. kadang membutuhkan waktu 5 menit akan tetapi juga bisa 10 menit untuk mendapatkan bandwidth yang terbagi sama untuk tiap client.

Saran 5.2

1. Untuk keperluan koneksi melalui jaringan nirkabel dengan jarak 500m s/d 1Km lebih baik menggunakan perangkat USB wifi dan antena wajan bolic. Selain bisa menangkap signal yang baik pada jarak tersebut, harga perpaduan perangkat itu juga terjangkau bagi masyarakat.
2. Untuk Pelanggan-Pelanggan yang masih dalam pengawasan orang tua dalam menjelajahi internet diperlukan untuk memblockking kata kunci dan website yang tidak wajar.
3. Gunakan winbox untuk menkonfigurasi router dengan system operasi mikrotik karena winbox lebih *userfriendly* untuk mengatur atau mengkonfigurasi router mikrotik.
4. Pilihlah metode manajemen bandwidth yang tepat sesuai dengan instalasi jaringan yang di bangun..