

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang disusun dan dilakukan oleh penulis di Desa Joresan Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo, penulis menyimpulkan bahwa beberapa manfaat analisis jaringan *hotspot* dan *implementasi* manajemen *bandwidth* menggunakan *mikrotik routers* di Desa Joresan adalah sebagai berikut :

1. Cara membuat jaringan *hotspot* dan manajemen *bandwidth* yaitu menggunakan *Router Mikrotik RB941-2nD* yang *dikonfigurasi* menggunakan aplikasi *winbox*, dan dalam pembuatan *vouchernya* peneliti menggunakan aplikasi *mikrotik* yang di *setting* sesuai dengan *kebutuhan*. Dan dapat diambil kesimpulan dengan adanya jaringan *hotspot* menggunakan *mikrotik routers* dengan harga yang terjangkau, dapat *mencukupi* dan *menjawab* kebutuhan koneksi *internet* pada masyarakat Desa Joresan Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo.
2. Dari hasil pengujian, *performa internet* lebih stabil dan dapat terbagi sesuai dengan paket *voucher* yang telah dibuat

5.2 Saran

Masih banyak *keterbatasan* dalam desain layanan *hotspot* yang dibuat oleh peneliti, yang dapat dijadikan *rekomendasi* untuk pengembangan *hotspot* yang lebih baik lagi, saran penulis adalah sebagai berikut :

1. Kapasitas *bandwidth* ditambah lagi, karena di Desa Joresan Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo kapasitas *bandwidth* hanya sebesar *10 Mbps*
2. Pada admin sebaiknya menggunakan kabel *fiber optik* dari sumber *internet*, karena saat ini masih menggunakan tembakan maka *bandwidth* yang didapat kurang stabil