

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, implementasi dan pengujian terhadap infrastruktur jaringan *wifi* menggunakan *router* Mikrotik RB941-2nD-TC pada Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Infrastruktur yang baru pada kantor Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul menggunakan Router Mikrotik RB941-2nD-TC dapat mengatasi keluhan dari pengunjung perpustakaan yang merasa kesulitan ketika ingin mencari informasi yang tidak semua terdapat di buku perpustakaan, pengunjung bisa menggunakan layanan internet yang tersedia di perpustakaan.
2. Dengan menggunakan sistem *login* mikrotik, hanya pengunjung yang memiliki *user* dan *password* yang mendapatkan akses ke internet sehingga memudahkan admin untuk memonitoring dan memanajemen *user*.
3. Dari sisi administrator, sistem *login* pada mikrotik *hotspot* dapat lebih mempermudah dalam pemeliharaan dan *monitoring*. Karena seluruh aktifitas pengguna dapat dilihat dari Mikrotik RB941-2nD-TC.
4. Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul memiliki infrastruktur yang lebih maksimal.

5.2 Saran

Sebagai bahan pertimbangan demi meningkatkan mutu dan pelayanan kepada pengguna *wifi* Perpustakaan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul nantinya, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. *Routerboard* Mikrotik memiliki keterbatasan pada kapasitas penyimpanan, akan lebih baik menambahkan fitur yang terhubung ke *database eksternal*, sehingga nantinya semua pengguna *wifi* Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul dapat mempergunakan dapat menggunakan fasilitas *wifi* pada Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul tanpa harus khawatir sewaktu-waktu penyimpanan pada *router* Mikrotik RB941-2nD-TC sudah tidak mencukupi.
2. Diharapkan kedepannya akan ada aplikasi yang memudahkan orang awam untuk melakukan aktivitas manajemen *bandwidth* dan *user* tanpa perlu mempelajari lebih lanjut mengenai *router* Mikrotik.
3. Untuk kedepannya bagi Kelurahan Desa Tancep Ngawen Gunungkidul untuk langsung menggunakan ISP (*Internet Service Provider*) agar mendapatkan koneksi internet yang lebih terpercaya, dan bukan hanya menyambung koneksi internet dari perorangan.