

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang ada sistem jaringan *hotspot* berbasis voucher menggunakan Mikrotik Rb 941-2Nd pada republik cafe ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan mengacu pada rumusan masalah pada BAB I, penelitian ini menghasilkan sistem jaringan berbasis voucher yang dapat mengelola durasi dari setiap voucher yang diaktifkan pengguna. Admin hanya perlu membuat *rule* baru di perangkat yang terhubung ke jaringan melalui browser dan memasukkan ip mikhmon yang telah terhubung.
2. Jaringan baru yang dibuat, dapat membagi bandwidth secara merata untuk setiap *user* dengan cara simple queue.
3. Dengan sumber daya yang ada, dan tempat yang mendukung, sistem jaringan ini dapat diterapkan di republik cafe.
4. Dari hasil yang ada dan dengan tujuan awal keinginan pemilik republik cafe untuk menjadikan wifi yang ada sebagai salah satu sumber pendapatan tambahan. Sistem jaringan *hotspot* berbasis voucher ini cukup efektif, karna bisa memenuhi keinginan pemilik, dengan pendapatan tambahan dari

jaringan yang mereka pasang sebelumnya yaitu kisaran Rp,104.000 per minggu atau sekitar Rp,416.000, per bulan. Dengan ini pemilik mampu menambah pendapatan per bulannya melalui jaringan wifi yang mereka pasang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka penulis mengemukakan beberapa saran untuk kedepannya sebagai berikut:

1. Untuk objek penelitian yaitu agar dibuat beberapa macam voucher yang bervariasi, agar kedepannya pengguna bisa memilih voucher yang diinginkan.
2. Dari segi tampilan halaman *login page* pengguna agar bisa dibuatkan tampilan yang lebih menarik dan berwarna.
3. Untuk menghemat kertas, kedepannya agar dibuatkan voucher dalam bentuk digital atau barcode.
4. Dari segi keamanan sistem, pengelola diharapkan bisa memperketat keamanannya dan bisa memblokir situs – situs yang semestinya tidak dibuka.
5. Objek penelitian direkomendasikan menabahkan *acesess point* tambahan, agar pengguna yang berada agak jauh dari router bisa menikmati jaringan yang lebih stabil.