

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di *Cafe Tumbas Mimik* dan pengujian terhadap sistem baru yang telah dibuat, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi jaringan *hotspot* dengan penggunaan *router OS* pada *cafe Tumbas Mimik* dapat dilakukan menggunakan *Mikrotik RB 941-2nD-TC* dan *Wireless Router Netis WF2411E* dengan metode pengembangan *Network Development Life Cycle (NDLC)* melalui beberapa tahapan, diantaranya *analysis, design, simulation prototyping, implementation, monitoring, dan management*.
2. Implementasi *hotspot* dengan sistem *voucher* pada *cafe Tumbas Mimik* dapat dilakukan dengan mengkonfigurasi *mikrotik* dan menambahkan *Mikhmon* sebagai *management user*. *Mikhmon* memiliki beberapa fitur diantaranya *add user profile, limitation, generate user, print voucher*, dan lain-lain. Dengan menggunakan *mikhmon*, peneliti dapat melakukan *generate user* untuk pembuatan *voucher (username dan password)* secara otomatis dan dalam jumlah yang banyak, kemudian *voucher* tersebut akan digunakan untuk *login* jaringan *hotspot* pada *cafe Tumbas Mimik*.

5.2. Saran

Setelah peneliti melakukan penelitian di *Cafe Tumbas Mimik* tentu saja masih banyak kekurangan dan kelemahan. Peneliti memberikan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan pada penelitian yang telah dilakukan ini, Saran yang diusulkan sebagai berikut :

1. Menambahkan *bandwidth* internet dari *provider* baru, untuk mengatasi jika *provider* yang digunakan saat ini mengalami *down*. Dan menerapkan *load balancing* antara *provider* lama dan *provider* baru.
2. Menambahkan konfigurasi agar dapat mengatur *Mikshon* dari jarak jauh tanpa harus terhubung ke jaringan LAN.

