

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung Timur tempat penulis melakukan riset, penulis memberikan solusi berdasarkan masalah-masalah yang didapatkan melalui wawancara dengan anggota Koramil. Solusi yang diberikan yaitu:

1. Pengembangan sistem jaringan berbasis *Mikrotik* pada Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung Timur untuk mendukung perbaikan pada sistem sebelumnya.
2. Penerapan keamanan jaringan dengan *autologin* menggunakan *MAC Address* untuk otentikasi
3. Menggunakan *Mikrotik* untuk manajemen *bandwidth* pada jaringan *internet*.

Penelitian yang dilakukan oleh penulis ini menghasilkan pengaksesan internet yang stabil dan otentikasi per-user, sehingga kekhawatiran yang dialami anggota Koramil 0429-07 terhadap efek-efek buruk yang ada pada beberapa faktor yang dialami dapat teratasi dengan pengimplementasian *autologin* menggunakan *MAC Address* dan manajemen *bandwidth*.

#### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran antara lain:

1. Berikut saran yang diberikan penulis untuk menambah referensi penelitian lebih lanjut:
  - a. Diperlukan konfigurasi tambahan agar otentikasi dapat lebih maksimal menggunakan fitur-fitur mikrotik lain.
2. Berikut saran untuk Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung Timur sebagai tempat penelitian pada skripsi ini: .

- a. Perlunya tenaga ahli untuk mengelola jaringan internet yang ada pada Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung timur, agar ketika terjadi suatu masalah pada jaringan dapat teratasi tanpa harus menunggu tenaga ahli dari luar.