

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan :

1. Mikrotik Router juga sebagai pengatur *time limit* yang berfungsi sebagai pengatur waktu *login* Kembali ketika kabel LAN dicabut dari komputer/laptop.
2. Jika kabel LAN dicabut/dilepas lebih dari 2 menit (waktu yang bisa diatur) maka *user* harus *login* kembali ketika ingin menggunakan kabel LAN.
3. *Form Login* akan muncul otomatis ketika kabel LAN dipasangkan ke laptop/komputer bisa juga di akses di login.polsri.ac.id (URL yang diatur).
4. MikroTik Router sebagai pengatur lalu lintas data jaringan lokal dan internet.
5. *Switch* TP-LINK TL-SF1008D sebagai penerima jaringan internet dari router mikrotik untuk dikirimkan ke setiap *port* yang tersedia.
6. Untuk mendapatkan koneksi internet setiap komputer/laptop harus dipasangkan kabel LAN dan *login* di *web* menggunakan *username* dan *password* yang sudah didaftarkan.

#### **5.2 Saran**

Berikut beberapa saran dari penulis :

1. Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya sebaiknya menerapkan sistem yang sama pada lab dan ruang dosen lainnya terutama pada lab yang bermasalah ataupun belum adanya internet. Hal ini dilakukan agar lab komputer yang ada dapat lebih optimal dalam mengakses dan dan lebih aman untuk lalu lintas internet karena fitur *time limit form login*.
2. Untuk penelitian lebih lanjut, sebaiknya ditambahkan metode *web proxy*, dan Manajemen *Bandwidth* untuk membatasi serta memblokir situs-situs tertentu agar lebih efektif.