

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pada pengujian input sistem, didapati hilangnya paket data yang dikirim dari Router A ke Router B yang disebabkan karena jalur kedua router tersebut mengalami *down* akibat perangkat Switch 1 mengalami kegagalan perangkat berupa **Reboot**.
2. Disimpulkan dari penelitian ini bahwa MLAG (Multi-chassis Link Aggregation Group) dapat digunakan untuk redundansi jaringan. Dibuktikan ketika Switch 1 mengalami kegagalan perangkat akibat **Reboot**, maka trafik dari Router A ke Router B secara otomatis dilewatkan melalui Switch 2.

#### **5.1 Saran**

Dikarenakan penelitian ini masih jauh dari sempurna, berikut saran-saran untuk penelitian selanjutnya.

1. Karena penelitian ini masih menggunakan metode simulasi, penelitian selanjutnya dapat diimplementasikan secara langsung pada jaringan aktif milik penyedia layanan internet.
2. Karena keterbatasan perangkat yang digunakan pada penelitian ini, maka penelitian selanjutnya dapat dilakukan menggunakan perangkat yang lebih bagus secara spesifikasi.