

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian jaringan IPv6 yang menggunakan layanan *Tunnel Broker Hurricane Electric* pada router D-Link DIR-600M yang telah dilakukan di Mediaict. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada implementasi jaringan IPv6 bisa dikatakan lebih baik dengan memperhatikan hasil *traceroute* IPv6 dan IPv4.
2. Pengujian *throughput* pada minggu pertama di IPv4 lebih besar di bandwidth 10MB dan 15MB, sedangkan *throughput* IPv6 lebih stabil disemua *bandwidth*.
3. Hasil pengujian *jitter* dan *packet loss* berbeda 5ms dan 0% *packet loss* yang dihasilkan dari IPv6.

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini implementasi di lakukan masih sebatas untuk jaringan LAN pada *Wifi*. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan melakukan implementasi IPv6 pada jaringan Mediaict dengan system BGP.

2. System ini masih memiliki kekurangan, karena belum terlalu dalam menganalisa paket-paket data dari kedua jaringan tersebut, serta belum adanya analisis disisi keamanan data pada saat melakukan pertukaran data di *internet*.
3. Dengan hasil penelitian ini diharapkan mediaict dapat memutuskan arah kebijakan perusahaan serta memulai aksi penerapan IPv6 agar bisa memberikan layanan internet yang lebih baik.

