

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari pengujian dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut,

- 1) IPv6 adalah IP yang direkomendasikan untuk menggantikan IPv4.
- 2) *Tunneling IPv6IP* adalah metode yang hanya membawa paket IPv6, sehingga sesuai dengan topologi yang dibuat yang hanya memakai IPv6 pada setiap *device* yang kemudian dihubungkan melalui IPv4 pada router.
- 3) Metode *tunneling/dual-stack* bisa dijadikan patokan agar jaringan local yang sudah menggunakan *dual-stack* IPv6 dan IPv4 dapat terhubung ke jaringan luar yang menggunakan IPv6 melalui *tunnel*.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini hanya berfokus pada simulasi dan contoh topologi jaringan pada PC, GKBI. Maka dari itu, jika ingin meneliti lebih jauh diharapkan dapat memenuhi poin-poin sebagai berikut :

- 1) Menggunakan contoh real dilapangan dan juga menerapkannya langsung di dalam jaringan yang dibangun
- 2) Melakukan pengujian untuk menguji hasil konfigurasi.
- 3) Menghitung jumlah paket seperti throughput, bandwidth dll pada saat pengujian.
- 4) Menggunakan *tunneling* yang *point-to-multipoint* seperti ISATAP, 6to4 dll.