

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis yang dilakukan terhadap optimalisasi teknologi tunnel pada VPS berbasis openVZ untuk menghasilkan Virtual Private Network (VPN) dengan menggunakan modem GSM maka ditarik beberapa kesimpulan :

1. Teknologi tunnel dijalankan pada sebuah VPS berbasis openVZ dengan menggunakan peranti modem GSM untuk menghasilkan sebuah koneksi virtual private network (VPN).
2. Optimalisasi yang dilakukan pada penggunaan jalur protokol diperoleh hasil yang lebih baik dengan menggunakan jenis protokol TCP dibandingkan dengan menggunakan jenis protokol UDP. Hasil pengujian diperoleh dengan melakukan testing menggunakan kedua jenis protokol TCP maupun UDP.

## 5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa saran yang dapat digunakan untuk perbaikan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Teknologi tunnel dapat dijalankan menggunakan modem non-GSM.
2. Teknologi tunnel dijalankan dengan menggunakan VPS non-OpenVZ.
3. Analisis yang lebih mendalam terkait penggunaan jalur acces point dan keterhubungannya dengan tipe jalur protokol yang digunakan.
4. Penggunaan aplikasi berbasis open source dalam menjalankan teknologi tunnel.