

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dibahas, Penerapan jalur alternatif menggunakan *Virtual Private Network* (VPN) sangat bermanfaat untuk menjaga keberlangsungan proses kerja transmisi data. Pengujian konfigurasi VPN antara Gedung A dan Gedung B pada perusahaan menunjukkan bahwa infrastruktur jaringan berhasil dan efisien dalam mendukung komunikasi antar gedung melalui VPN dengan kinerja yang optimal. Pengujian ini menunjukkan bahwa koneksi jaringan antar-gedung melalui VPN berjalan lancar. Konfigurasi penerapan VPN tidak begitu kompleks dan tidak rumit, sehingga bisa dengan mudah untuk diterapkan dimana saja bagi yang ingin menerapkan protokol VPN ini pada jaringan yang dibangunnya.

5.2. Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut dari skripsi ini adalah:

1. Sistem ini akan lebih baik jika dilakukan dengan menggunakan sistem transmisi fiber sehingga latency dan kecepatan data bisa lebih maksimal.
2. Menerapkan second link atau jalur backup, sebagai alternatif link fail maka koneksi akan melakukan failover sehingga jaringan masih bisa berjalan dengan baik.