

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Dengan mengacu pada data dari hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari segi *time to convergence*, *routing protocol eigrp* jauh lebih handal dibanding *routing protocol ripv2*. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengujian yang telah dilakukan. *Eigrp* membutuhkan waktu ± 10.655 *sec* sedangkan *ripv2* membutuhkan waktu ± 262.36 *sec* untuk memeberikan jalur alternative saat terjadi kegagalan transmisi pada jalur utama.
2. *Routing protocol eigrp* memiliki kualitas layanan lebih baik dibanding *routing protocol ripv2* dalam *network interconnection* dengan teknologi *tcp/ip*.

6.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa kekurangan yang dapat dijadikan saran agar dapat memperoleh hasil yang lebih maksimal. Beberapa saran tersebut ialah :

1. Dilakukan penelitian lanjutan dengan membangun *topology* yang lebih kompleks.
2. Jika memiliki dana yang memadai, sebaiknya pengujian dilakukan terhadap *hardware* secara langsung. Dengan demikian dapat memperhitungkan kondisi lingkungan dan cuaca.