

BAB 5

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. *Virtual network experiment* (VNE) digunakan untuk mengemulasikan jaringan GMPLS secara virtual, kapabilitas *switch* untuk membentuk LSP yang digunakan pada penelitian ini adalah L2SC.
2. Sistem DRAGON hanya dapat digunakan untuk mengemulasikan bidang kontrol GMPLS, sehingga pengamatan bidang data hanya dalam pembuktian pembentukan LSP.
3. Konfigurasi Jaringan yang telah diteliti dibuat menggunakan *script* XML. Hasil eksekusi *script*nya sesuai dengan skenario yang diinginkan.
4. NARB-Test membuktikan bahwa pemilihan jalur tersingkat konsisten dilakukan., walau pun jalur yang dipilih tersebut sedang digunakan atau dalam status *in services*, waktu *start up* sistem sangat tergantung jumlah perangkat yang dikonfigurasi, jumlah maksimum *end system* yang dapat ditangani RCE adalah 15 *end system*. Pada penelitian ini terlihat dengan bertambahnya jumlah VLSR, kinerja RCE/NARB menurun. Batas maksimum yang mampu dihitung RCE adalah 35 hop.