

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang model *server cluster* sebagai *redundant system*, yang mana penelitian membahas tentang proses sinkronisasi antara beberapa *server*. Maka dapat ditarik kesimpulan, kinerja *server cluster* dengan menerapkan metode *failover cluster* dan replikasi data dapat membantu kepada pengguna dan administrator dalam melakukan aktifitas menggunakan *system* yang telah dibangun oleh peneliti.

Untuk melakukan replikasi data peneliti menggunakan tools *SSL (Secure Socket Layer)* dengan teknik replikasi peneliti memanfaatkan *SSL* sebagai media replikasi data pada *Database (Mysql)*. Sedangkan *failover* peneliti menggunakan *UCARP* sebagai *tools* untuk membantu menyediakan *interface virtual* dalam melayani permintaan (*task*) agar akses yang dilakukan oleh *client* tidak terganggu karena disebabkan oleh masalah teknis yang terjadi pada *server*.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dapat membahas lebih khusus tentang keamanan jaringan pada *Server Cluster* demi mengantisipasi apabila mendapat masalah yang berhubungan tentang keamanan. Serta dapat menerapkan konsep *failover* secara *realtime* dalam hal ini terletak pada sisi *Cluster* fisik dan *Virtual Cluster*.