

BAB V PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah penulis uraikan, penulis menyimpulkan beberapa hal yang mengacu pada penelitian ini:

1. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah analisa dan perancangan serta pengujian *high-availability* pada *container* yang berisi *storage server* dengan menggunakan *docker swarm & round robin*, hasil pengujian menunjukkan suksesnya teknologi *high-availability* dalam mememanajemen ketersediaan *server*.
2. Berdasarkan hasil dari penelitian ini, tahap pengujian teknologi *high-availability* telah berhasil dan sukses hingga semua kontainer *owncloud* menjalankan atau mengakses data yang sama dengan begitu ketika salah satu *container* terjadi *failure*, data yang tersimpan tidak akan hilang.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, penulis juga menguraikan beberapa saran atau masukan yaitu seperti:

1. Menggunakan metode atau *tools* yang lebih mumpuni, juga bisa dilakukan analisa dan pengujian terhadap *server* selain *storage server*.
2. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan ditingkatkan dalam segi infrastruktur yang lebih kompleks/besar dan juga perlu ditingkatkan dari segi keamanan atau *security*. Penelitian ini dapat diangkat sebagai salah satu referensi untuk penelitian kedepannya dengan topik yang sama namun menggunakan *tools* yang berbeda.