

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba implementasi *Mysql Cluster* untuk penyimpanan data *E-commerce* yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa :

1. Berhasil menerapkan *Mysql Cluster* sebagai penyimpanan data *ecommerce*.
2. Berhasil menggunakan *Docker* kontainer sebagai wadah uji coba *Mysql Cluster*.
3. Berhasil menggunakan satu *database* utama dan disimpan dalam 3 wadah *database* sebagai penyimpanan data yaitu *MYSQL 1 MYSQL 2 dan MYSQL 3*.
4. Aplikasi, *Doker* dan *Mysql Cluster* berhasil berjalan pada komputer lokal dan belum di public.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya dengan topik yang sama adalah:

1. Lakukan uji *Queri* dengan aplikasi *Jmeter* atau *mysqlslap* untuk mengetahui sistem kerja setiap *database* pada saat di akses.
2. Lakukan peneltian dengan menggunakan *multi node mysql cluster* dengan *VPS* agar data diakses melalui *Internet*.