

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Jika *client server* mati akan hal yang tidak diinginkan, maka *master server* tidak menunjukkan secara langsung node dari *client server* yang mati melainkan akan menunjukkan *dead node* pada *web UI* setelah *last contact* melebihi 500 Ping.
2. Nilai rata-rata waktu yang didapat pada penelitian mendapat waktu 61.39587214ms/MB dan pada penelitian terkait mendapat waktu 415.3710 ms/MB. Perbedaan waktu yang didapat adalah 353.97512786ms/MB. Kecepatan penelitian yang dilakukan lebih cepat dibandingkan dengan penelitian terkait, perbedaan yang besar ini bisa disebabkan perbedaan ekosistem, konfigurasi, dan jumlah *client server* yang dipakai.
3. Menambahkan server tidak membuat perpindahan data secara langsung dari *client* yang memiliki data. *Client server* yang baru dibuat tetap kosong hingga ada data yang masuk, data yang masuk tetap dimasukan secara acak oleh *HDFS*. *Client server* yang dibuat akan dilihat sebagai penambahan *harddisk*.

6.2 Saran

1. Menggunakan program lain untuk memonitor *traffic* dari koneksi yang ada.
2. Menggunakan program pembuatan mesin yang berbeda selain Virtual Box, seperti VM-ware atau server terpasang dalam satu mesin asli, tidak memakai program mesin virtual.
3. Percobaan selanjutnya disarankan untuk masuk bagian dari Data Access, yang mengandung aplikasi dari ekosistem Hadoop seperti hive, oozie, pig, sqoop dan mahout. Aplikasi hue yang ada dalam mesin ini dapat diintegrasikan dengan ekosistem Hadoop.