BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berhasil ditemukan konfigurasi *message router* yang menggabungkan Threadpool dan LMAX Disruptor, yaitu untuk mencapai *success rate* 100% dengan *cpu utilization* di bawah atau sama dengan 20%, apabila jumlah *message* di bawah 30000, gunakan Threadpool, namun apabila jumlah *message* di atas 30000 gunakan Disruptor, masing – masing dengan *buffer size* 16384.

1.2 Saran

Pada penelitian ini, seluruh *message* memiliki prioritas yang sama. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berupa modifikasi algoritma yang dapat mengolah dengan baik *message* dengan urutan prioritas yang berjenjang. Perlu dilakukan pengujian terhadap kombinasi menggunakan LMAX Disruptor sebagai *front line collector* dan memroses *message* menggunakan *thread* lain dengan memanfaatkan Threadpool di sisi *task execution*