

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Hasil pengujian fitur *login* dan *register* menggunakan metode *load testing* dan Apache JMeter dengan mengukur *response time*, *throughput* dan *error rate* dapat digunakan untuk mengembangkan fitur tersebut sesuai dengan karakteristik *e-commerce*.
2. Fitur *login* dan *register* pada Purecompute yang dirancang dengan *framework* next.js menunjukkan kinerja yang lebih stabil dan efisien dalam hal *response time* dengan selisih 114 detik lebih cepat, *throughput* dengan selisih 65 permintaan per detik lebih besar, dan nilai *error rate* 82% lebih kecil dibandingkan dengan fitur *login* dan *register* Avestore yang dirancang dengan *framework* Laravel.

5.2 Saran

1. Memperbesar beban jumlah pengguna yang terlibat dalam pengujian untuk beban yang lebih realistis dan mengevaluasi kinerja sistem dalam skala yang lebih besar.
2. Melakukan pengujian di lingkungan hosting web yang sebenarnya atau bukan hanya di localhost untuk memperoleh data yang lebih akurat tentang kinerja *fitur* login dan *register*.