

## BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian *stress testing* membantu melihat bagaimana *server* berperilaku ketika beberapa *user* mengakses platform secara bersamaan.
2. Dari data-data tersebut kinerja *server* dikatakan cukup baik menangani sampai dengan 500 sampel *user* secara bersamaan dengan *ramp-up* 1 detik tanpa mengalami *error*.
3. Pada pengujian 1000 sampel *user request* mengalami *error* sebanyak 41 dengan nilai *deviation* yang tinggi.
4. Platform mampu meng-*export* data lebih dari 20.000 bacaan sensor dengan baik.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka penulisan mengajukan saran sebagai berikut .

1. Pengujian *load stress testing* harus dilakukan dengan kecepatan internet yang stabil.
2. Dari sisi layanan platform perlu ditentukan batas waktu maksimal untuk pengiriman data dari *device*.
3. Untuk pengembangan platform lebih lanjut disarankan untuk menambah sistem keamanan.