

## BAB V PENUTUP

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pengaturan ketinggian dan suhu pada bak mandi berbasis android dapat bekerja dengan baik dengan tingkat keberhasilan untuk pengaturan ketinggian sebesar 94.62% dan tingkat keberhasilan pengaturan suhu sebesar 99.06%.
2. Aplikasi *Relax Your Body* dapat memberikan informasi terkini dari ketinggian dan suhu air pada bak mandi, serta kondisi dari *heater* dan pompa air.
3. Secara keseluruhan, untuk mengisi dan memanaskan air sesuai dengan yang diinginkan oleh *user*, sistem membutuhkan waktu yang lebih lama dari yang diperkirakan.

### 1.2 Saran

Mengingat masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja sistem, adapun beberapa saran yang diperlukan antara lain.

1. Menambahkan kondisi agar sistem mampu meningkatkan dan menurunkan kapasitas maupun suhu air.
2. Dapat meminimalkan waktu yang dibutuhkan oleh *heater* dan pompa.
3. Membuat *user interface* dari aplikasi *Relax Your Body* lebih interaktif.