

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berlandaskan pada hasil tahapan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya di penelitian ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Menerapkan sistem perhitungan kapasitas orang atau pengunjung mempermudah pengendalian kapasitas sebuah ruangan.
2. Sistem ini berfungsi efektif dalam mengatur kapasitas orang di dalam ruangan agar tidak terjadi kelebihan kapasitas.
3. Sistem memiliki kemampuan untuk mengunci pintu secara otomatis ketika kapasitas sudah mencapai batas maksimal.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah beberapa saran untuk meningkatkan sistem perhitungan kapasitas orang dalam sebuah ruangan:

1. Dalam tahap pengembangan berikutnya, diharapkan alat dapat direduksi ukurannya menjadi satu board dengan rangkaian yang lebih sederhana.
2. Disarankan untuk menggunakan mikrokontroler Nodemcu agar sistem dapat terhubung dengan *Internet of Things* (IoT) dan dapat dimonitor secara remote dari jarak jauh.
3. Dalam implementasi, disarankan untuk menggunakan power supply agar alat dapat beroperasi tanpa perlu terhubung dengan komputer.