

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dengan berkat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa, penulis telah menyusun laporan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun *Monitoring Gate Pengunjung Pada Portal Masuk Wahana Permainan Dengan Web Application Berbasis Arduino Mega*”. Adapun beberapa kesimpulan yang diperoleh dari Tugas Akhir sebagai berikut :

1. Sistem *monitoring* menggunakan *interface* berupa *web application* ini dapat menampilkan informasi jumlah pengunjung harian, waktu masuk, berat, tinggi badan serta identitas pengunjung.
2. Pada hasil pengujian tinggi badan yang diukur melalui sensor dan ditampilkan melalui *web application* memiliki *ratio* kesalahan 0% apabila dibandingkan tampilan LCD.
3. Pada hasil pengujian berat badan yang diukur melalui sensor dan ditampilkan melalui *web application* memiliki *ratio* kesalahan 0,58% apabila dibandingkan tampilan LCD.

#### **6.2 Saran**

Dari tugas akhir yang penulis buat, dengan judul “Rancang Bangun *Monitoring Gate Pengunjung Pada Portal Masuk Wahana Permainan Dengan Web Application Berbasis Arduino Mega*”, perlu disampaikan saran seperti :

1. Sebaiknya menggunakan pengukur berat badan jenis digital yang dapat menampilkan hasil pengukuran lebih akurat untuk perbandingan dengan hasil pembacaan *sensor load cell*.
2. *Web application* diberi penomoran halaman agar tak terlalu panjang menampilkan daftar pengunjung dalam satu hari.
3. Dibutuhkan jaringan internet yang stabil agar pengiriman data dari *Arduino Mega* ke *web sever* tidak terjadi jeda waktu.
4. Bila tidak dalam keadaan terkoneksi internet sebaiknya diberi memori penyimpanan untuk menyimpan data yang belum terkirim. Data akan dikirim bila sudah tersambung internet.
5. Sebaiknya hasil tampilan berat badan di *web application* dengan di LCD disamakan agar tingkat ketelitian lebih baik.
6. Dalam penerimaan pengunjung wahana permainan sebaiknya ada peringatan bila dalam suatu kloter sudah penuh.

Demikian laporan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun *Monitoring Gate Pengunjung Pada Portal Masuk Wahana Permainan Dengan Web Application Berbasis Arduino Mega*”. Semoga laporan ini dapat bermanfaat.

