

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian ini sistem pengukur suhu tubuh nonkontak menggunakan *Brute Forse* yang telah di jelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini, alat dapat mendeteksi suhu tubuh tanpa disentuh, alat ini hanya bisa digunakan secara bergantian atau satu persatu oleh Pengunjung.
2. Penelitian ini dapat digunakan oleh mahasiswa untuk mengetahui suhu tubuh dengan cepat, dengan adanya alat ini membantu mencegah terjangkit penyakit karena bersentuhan langsung dengan alat.
3. Setelah adanya alat ini membantu, mahasiswa dapat lebih cepat untuk masuk kelas atau pun melakukan kepentingan di kampus, juga untuk memberi keamanan.
4. Hasil uji coba penggunaan alat ini menunjukkan bahwa alat bekerja sesuai apa yang dirancang sebelumnya.
5. Alat disambungkan ke sumber daya, lalu di aktifkan lewat web, lalu siap melakukan deteksi id card, jika id cocok maka lanjut mengukur jarak tubuh ke alat, kalau sudah dibawah 5cm, alat akan mengukur suhu tubuh, dan kalau suhu tubuh dibawah 38°C maka ada notifikasi untuk dipersilahkan masuk.

#### **5.2 Saran**

Bedasarkan hasil penelitian, maka penelitian ini akan memberi beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, Adapun beberapa saran itu adalah sebagai berikut:

1. Sebagai pengembangan untuk penelitian lanjutan dapat menghubungkan dengan aplikasi sistem pengelolaan presensi kuliah berbasis web.
2. Dapat dilakukan penambahan modul-modul lainnya yang dapat mendukung validasi data pengguna, misalnya kamera untuk merekam gambar pengguna.