

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dari data hasil penelitian perancangan sistem presensi ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengiriman data waktu dari Raspberry PI ke *database website* memerlukan waktu antara 0.05 detik sampai 0.08 detik.
2. USB TTL CH340G sebagai komunikasi antara Raspberry PI dan Sensor Sidik Jari melalui jalur RX dan TX.
3. Jika data sidik jari tidak terdaftar pada alat maka buzzer akan aktif
4. Saat data sidik jari terdaftar maka akan menampilkan berupa *database* yang telah terdaftar pada *website*.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat penulis berikan dari pengembangan sistem ini kedepannya, yaitu

1. Menambahkan sensor *face id* dan *voice recognition*.
2. Menambahkan sistem monitoring melalui sebuah aplikasi buatan khusus yang dapat diakses melalui *smartphone*.
3. Mengimplementasikan metode *Fuzzy Logic* dan *Neural Network*.