

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan merujuk pada hasil pengujian dan Analisa terhadap sistem presensi menggunakan *fingerprint* ini, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Presensi masuk dan presensi keluar dilakukan sesuai dengan jam kerja PT Annizam Sejahtera Bersama.
2. Sensor mlx90614 perlu dikalibrasi terlebih dahulu agar mendapatkan nilai suhu yang akurat.
3. Pada saat melakukan presensi jika sensor suhu berada diantara 36.5 derajat Celsius dan 37.5 derajat Celsius karyawan dapat melakukan presensi.
4. Presensi masuk dan presensi keluar ditampilkan di website dan hanya bisa di lihat oleh admin dan direktur perusahaan.
5. Tampilan jumlah gaji karyawan pada website hanya menampilkan gaji perhari.
6. Jika alat tersebut tidak terhubung ke listrik maka jam harus di atur ulang secara manual.

5.1 Saran

Mengacu pada hasil pengujian dan analisa sistem presensi karyawan berbasis *fingerprint* ini. peneliti dapat memberikan saran kepada pembaca yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama, sebagai berikut:

1. Kepada pengembang selanjutnya ditambahkan *buzzer* sebagai bunyi notifikasi absen masuk dan keluar kerja karyawan.
2. Kepada pengembang selanjutnya di tambahkan tanggal dan jam masuk dan keluarnya karyawan pada layar LCD.
3. Pada website pengembang dapat menambahkan gaji total kerja karyawan selama sebulan penuh berdasarkan jumlah jam kerja karyawan.
4. Disarankan kepada pengembang menambahkan relay ketika pada saat listrik padam waktu dapat tetap berjalan.