BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan

- 1. Pengujian menunjukan bahwa jarak optimal untuk membaca tag adalah antara 1 cm hingga 5 cm, dengan akurasi terbaik pada jarak tersebut
- Perubahan atau penambahan deail data dapat dilakukan oleh mahasiswa maupun operator melalui website absensi, cara inin dapat mempermudah mengelolahan data mahasiswa
- 3. Pengiriman notifikasi secara real-time. Sistem mampu mengirimkan notifikasi secara langsung ke whatsapp orang tua mahasiswa yang nomor telpon sudah didaftarkan.
- 4. Pengunaan ESP32 sebagai mikrokontroler sistem dapat mengolah data dan berkomonikasi dengan server secara efesien, meskipun dalam kondisi jaringan yang bervariasi

5.2 Saran

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga harus ada pengembangan mulai dari hardware dan software, pada website absensi masih mengunkan tampilan yang sederhana perlu adanya pengembangan agar tampuilan lebih menarik. Pada alat masih menggunakan push button untuk penambahan data, absensi masuk dan keluar hal ini membuat waktu pengunaan alat yang cukup lama perlu adanya pengembangan agar mengunaan alat menjadi lebih singkat seperti absen masuk dan absen keluar.