

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembahasan dari sistem keamanan kotak amal masjid berbasis IOT, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kotak amal dapat dibuka secara otomatis ketika sidik jari ditempelkan pada sensor *fingerprint*.
2. Kunci pintu dapat terbuka jika sidik jari pengguna sudah terdaftar. Pada saat pintu diakses oleh pengguna yang tidak terdaftar maka *solenoid door* tertutup.
3. ESP32-Cam akan bekerja sebagai penangkap foto yang akan dikirim ke telegram.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat ditambahkan pada alat ini, yaitu:

1. Mengintegrasikan pengenalan ID, seperti pengenalan suara, GPS, serta face ID untuk meningkatkan kualitas keamanan.
2. Mengganti alarm buzzer dengan *speaker* yang terhubung ke masjid, sehingga jika terjadi pencurian, suara alarm akan terdengar keras oleh warga sekitar.