

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan implementasi prototype smarthome system melalui project aplikasi yang telah di buat dalam *Blynk*, maka dapat disimpulkan :

1. Pada saat aplikasi dalam keadaan aktif dan terhubung dengan *prototype smarthome system*, fungsionalitas secara keseluruhan bekerja dengan baik.
2. Sensor-sensor yang terhubung mampu bekerja sesuai dengan fungsinya masing-masing tanpa adanya kegagalan fungsi.
3. Pada bagian *cctv* masih terjadi delay dalam memunculkan hasil tangkapan objek yang terekam saat dalam kondisi internet yang kurang stabil.
4. Dengan memanfaatkan teknologi *IoT*, perangkat rumah dan kondisi rumah dapat dikontrol dan dimonitoring secara berkala tanpa harus berada dilokasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya. Adapun beberapa saran itu adalah sebagai berikut :

1. Perlu ditambahkan alarm pada sistem keamanan.
2. Perlu ditambahkan tombol darurat dan sumber energi lain pada doorlock agar tetap dapat beroperasi saat listrik padam.
3. Perlu ditambahkan fitur penjadwalan aktivasi sensor pir pada aplikasi.
4. Menyempurnakan fitur *cctv* agar dapat lebih efektif dalam penggunaannya.

(Purnomo, 2017)