

BAB IV

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dan pembahasan yang telah dibuat, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Smart Lamp* ini bisa diterapkan di rumah yang sudah tersedia jaringan internet atau wifi, apabila dirumah belum mendapatkan jaringan wifi atau internet maka tidak bisa memakai *Smart Lamp* ini.
2. *Smart Lamp* yang terhubung melalui WiFi sangat tergantung pada kecepatan *download* dan *apload*, apabila layanan ISP yang dipakai lagi gangguan maka sistem pengendali pada *dashboard* akan berpengaruh juga dalam proses pengendalian.
3. Monitoring melalui Antares IoT *Platform* sebagai kunci utama dalam *smart lamp* tersebut karna di *dashboard* Antares bisa melihat apakah keadaan *smart lamp* itu terhubung atau tidak, dengan cara membaca apakah status tersebut seperti teks “Lampu Terhubung : 10” dan status tersebut berjalan atau *update* terus-menerus seperti “Lampu Terhubung : 11” maka *smart lamp* tersebut dalam kondisi baik, dan apabila ada teks atau status yang mengatakan “Lampu Terhubung : 11” selama 15 menit tidak ada perubahan status maka *smart lamp* tersebut mengalami kondisi gangguan atau *error*.
4. *Smart Lamp* yang digunakan ini juga membutuhkan *delay* atau waktu untuk memproses perintah yang diinginkan, jadi ISP atau *internet service provider* yang dipakai akan sangat bergantung pada waktu proses tersebut.

B. SARAN

1. Sebelum merangkai *smart lamp* ada baiknya alat di cek lebih dahulu apabila ada kerusakan maka bisa dibawa alat cadangannya tersebut, kemudian perhatikan juga arus listrik apakah dalam keadaan bagus atau tidak karna mengakibatkan sensor atau alat seperti nodeMCU ESP8266 mengalami kerusakan

2. Sebaiknya dalam alat *smart lamp* ini adanya suatu alat cadangan seperti baterai, Ketika *smart lamp* tersebut tidak mendapatkan daya dari sumber listrik PLN karena mengalami pemadaman listrik bisa digantikan oleh Baterai dan juga menambahkan *sim card* internet sebagai cadangan layanan internet apabila *internet service provider* (ISP) mengalami gangguan maka dibisa dialihkan ke *sim card* internet.