

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang di rancang adalah aplikasi monitoring tegangan aki dan mini generator dan untuk mengontrol stop kontak 1 dan stop kontak 2.
2. Adafruit.io berfungsi sebagai server, apabila alat akan menggunakan mode IOT karena IOT tidak dapat secara langsung ke alat. Maka dibutuhkan sebuah cloud server yang menampung data tersebut ialah adafruit.io yang menjadi server.
3. IFTTT (*If This Then That*) IFTTT memungkinkan anda untuk terhubung ke layanan *cloud* dan perangkat berkemampuan Internet untuk membuat beberapa tindakan otomatis yang berguna untuk membuat kehidupan digital anda lebih mudah, sebagai penghubung web server dari adafruit.io ke MIT App Inventor.

5.2 Saran

Agar penelitian ini dapat berkembang lebih baik lagi, ada beberapa hal yang harus diperhatikan sebagai bahan perbaikan di waktu yang akan datang yaitu:

1. Aplikasi sebaiknya diberikan tambahan fitur monitoring lain seperti monitoring mini generator dan solar cell agar dapat mengetahui kondisi setiap komponen
2. Jika tampilan daya tidak berubah secara real time, cek web server adafruit.io dan IFTTT pastikan penghubung web server yang dibuat telah sesuai.
3. Jika terjadi error url di aplikasi, cek kembali block pada MIT App Inventor apakah benar url yang telah dimasukkan ke dalam block pada MIT App Inventor.