

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan mengenai Penerapan Framework Laravel Pada Sistem monitoring arus tegangan listrik dan debit air pada PLTMH andungbiru, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Penerapan Framework Laravel Pada Sistem monitoring arus tegangan listrik dan debit air pada PLTMH andungbiru dilakukan dengan beberapa tahapan, dimulai dari pengumpulan data, merancang desain sistem, mengimplementasikan desain sistem yang sudah dilakukan dan terakhir melakukan pengujian terhadap sistem yang sudah dibuat.
- b. Sistem yang dikembangkan menyediakan basis data untuk menyimpan data-data monitoring arus listrik dan debit air yang disimpan oleh sistem.
- c. Berdasarkan hasil uji coba, sistem monitoring ini dapat digunakan untuk membantu petugas untuk memonitoring PLTMH secara luas tidak terbatas waktu dan jarak.

5.2 Saran

Untuk membangun dan mencapai hasil maksimal pada aplikasi *monitoring* ini, ada beberapa saran yang direkomendasikan terhadap penelitian berikutnya. Adapun beberapa saran sebagai berikut:

1. Pada sistem ini masih menggunakan database yang memiliki limit untuk menampung data yang masuk secara real time, sehingga perlu database yang memadai untuk menampung banyak data yang di terima secara real time.

Sistem website ini dapat di integrasikan pada aplikasi android.