

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses yang telah dilakukan dalam pembuatan sistem ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Modul Wifi ESP8266, tidak hanya bisa berfungsi sebagai modul wifi, tapi juga dapat berfungsi sebagai mikrokontroler.
- b. Situs sistem Meteran Air Digital Berbasis Web dapat dibangun dengan menambahkan fitur histori yaitu melihat pemakaian terdahulu serta menampilkan biaya yang sesuai dengan pemakaian.
- c. Menggunakan tampilan grafik untuk menampilkan data pemakaian agar lebih menarik dan memudahkan pelanggan membaca data, dari pada menampilkan data dalam bentuk tabel.

5.2 Saran

Untuk perkembangan yang lebih baik bagi penelitian selanjutnya, saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

- a. Pada microcontroller sebaiknya diberi baterai serta *memory* internal untuk mengantisipasi apabila terjadi pemadaman arus listrik atau terjadi masalah pada koneksi internet.
- b. Enkripsi data dari modul ke server, agar lebih aman.
- c. Pada website ditambahkan fitur Print Invoice sehingga pelanggan memiliki *hard-copy* untuk data pemakaian serta biaya yang harus dibayarkan.

- d. Pada website login admin ditambahkan fitur lupa password agar admin dapat me-*reset* password apabila admin lupa password.

