

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem *monitoring water meter* berjalan dengan baik dengan tingkat akurasi yang tinggi dengan *error* hanya 0,56% dan seluruh *node* sudah saling terhubung dan dapat berkomunikasi dengan baik dengan menggunakan topologi *mesh*.
2. Sistem *monitoring water meter* dapat diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari dengan membaca penggunaan air selama 24 jam tanpa henti selama 1 minggu dan hasil pembacaan dapat dilihat melalui *website*. Selama 1 minggu *monitoring* penggunaan air rata-rata digunakan pada pukul 07:00 s.d. 09:00 pagi dan pukul 15:00 s.d. 17:00 sore.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah penambahan sistem *login* pada *website* agar pembacaan penggunaan air setiap *user* lebih mudah karena saat memasuki *website user* langsung dapat melihat penggunaan air miliknya tanpa perlu mencari diantara penggunaan air milik *user* lain.