

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini antara lain:

1. Berdasarkan hasil pengujian, Arduino dapat membantu mempermudah pekerjaan manusia dari berbagai segi pekerjaan khususnya pada meteran air.
2. Sistem pada Arduino dapat dikembangkan untuk memantau penggunaan air dengan memberikan output flow air, volume air, dan total harga tagihan.
3. Dari hasil pengujian yang dilakukan, pemantauan penggunaan air menggunakan sensor water flow yang digunakan peneliti masih kurang bekerja dengan baik dalam menangkap signal untuk mengetahui besar volume air.

5.2. Saran

Berikut beberapa saran yang perlu diperhatikan guna pengembangan penelitian ini, antara lain :

1. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menggunakan sensor water flow yang lebih bagus guna mendapatkan hasil perhitungan flow yang lebih akurat.
2. Alat pemantau penggunaan air ini diharapkan dapat diimplementasikan bukan hanya pada air namun dapat diimplementasikan pada objek lainnya.