BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

- Mekanisme meteran air digital dapat dirancang dengan menggunakan aplikasi android sebagai media *interface* dengan Flowmeter memilik batas penggunaan yaitu 2,160 L/m dan data yang dihasilkan oleh flowmeter relatif sesuai walaupun terdapat sedikit perbedaan data 1.58 %.
- Keran air dapat dikontrol dengan delay yang bergantung pada proses pengiriman data yang didapat dari akses point yang digunakan.
- Estimasi biaya pemakaian dapat ditampilkan pada aplikasi android.

5.2 SARAN

- Sumber tegangan listrik bukan dari tegangan listrik rumahan agar mencegah padamnya alat yang menyebabkan alat tidak berfungsi dan tidak melakukan proses perhitungan ataupun memasukan program sistem simpan data terakhir dan melanjutkan perhitungan setelah alat kembali menyala.
- Memberikan limit pemakaian agar pemakaian air lebih terjaga.
- Database berbasis webserver yang mempunyai limit penyimpanan data yang bersifat simpan tindih menjadikan perlunya menambahkan database pada penyimpanan aplikasi android.