

BAB V PENUTUP

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan beberapa alat bantu sebagai perbandingan, dapat diambil kesimpulan bahwa sensor *water flow meter* digunakan untuk menghitung debit air yang memiliki persentase *error* maksimum sebesar 6%. Dan pembayaran PDAM menggunakan *smart card* memiliki persentase *error* sebesar 0%. Selain itu, pemilihan solenoid valve dirasa kurang tepat karena solenoid valve yang digunakan hanya bisa mengalirkan air dengan tekanan minimal 0.02 Mpa.

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah menggunakan sensor yang digunakan untuk menghitung debit air yang lebih baik agar persentase *error* lebih sedikit dan disarankan menggunakan *solenoid valve* yang dapat mengalirkan air tanpa tekanan minimal (tekanan minimal sebesar 0 Mpa).