

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan hasil penelitian dari sistem yang telah dibangun, serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem ini dikemudian hari.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa, perancangan, implementasi dan pengujian perangkat lunak dan perangkat keras pada penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem monitoring dan pembayaran air ini sudah dapat membantu petugas dalam memonitoring penggunaan air untuk setiap pelanggan di setiap bulannya, dan pelanggan dapat melihat berapa jumlah tagihan yang harus dibayarkan pada website yang telah disediakan maupun melalui LCD yang dapat dilihat sebagai pengganti meteran air sebelumnya. Maka dapat dikatakan bahwa tujuan awal dari penelitian ini telah tercapai.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem yang telah dibuat diantaranya sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur pembayaran secara virtual melalui metode transfer.
2. Menambahkan pengatur aliran air pada meteran air untuk setiap tagihan yang belum dibayarkan.

