BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari evaluasi hasil kerja alat dapat diambil beberapa kesimpulan dalam tugas akhir ini.

1. Water flow sensor yang telah diuji untuk tugas akhir ini, memiliki kesalahan pengukuran sebesar 3.324% presisi atau akurasi ketepatan maksimal sebesar 96,676%.

2. Data nilai konsumsi air tanah yang telah terhitung oleh *water flow sensor* dapat dikirim melalui modem GSM, kemudian diterima oleh web server sehingga data pengukuran dapat ditampilkan.

3. Sistem *online monitoring* dengan komunikasi jaringan GSM dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan program perintah yang terdapat pada Mikrokontroller ATMega 8535.

5.2 Saran

Dari evaluasi hasil yang sudah saya kerjakan, ada beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk kemajuan alat ini.

1. *Water flow sensor* yang saya gunakan memiliki prosentase kesalahan sebesar 3,324%, sehingga jika dikembangkan bisa menggunakan *water flow sensor* yang lebih baik dengan prosentase kesalahan sebesar 0%.
2. Sistem *online monitoring* ini masih dapat dikembangkan lagi menjadi sistem monitoring dan pengontrolan penggunaan air tanah.
3. Mikrokontroller dapat menggunakan versi atau seri yang memiliki fungsi dan kelebihan lain.