

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian meter air ini maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pengujian meter air pada posisi tegak (vertikal) lebih baik dari pada posisi miring (horizontal) berdasarkan hasil kesalahan (*error*) yang telah diuji.
2. Pengujian dengan posisi tegak (vertikal) tahun 2016 dan 2018, nilai kesalahan (*error*) yang didapat masih dalam rentang BKD yaitu 2%, sehingga pengujian meter air pada posisi tegak (vertikal) dinyatakan SAH. Selanjutnya pengujian pada tahun 2016 dan 2018 dengan posisi miring (horizontal), terdapat beberapa nilai kesalahan (*error*) yang diluar rentang BKD 2%, sehingga pengujian meter air pada posisi miring (horizontal) dinyatakan BATAL.
3. Hasil grafik meter air pada program *Visual Basic.Net* dapat langsung diketahui pada pembacaan *report* dan terdapat *recommended used* untuk dibandingkan meter air mana yang yang baik akan digunakan dalam rumah tangga.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini terdapat beberapa saran untuk penelitian kedepannya:

1. Meter air yang akan digunakan lebih baik jika kondisinya masih baru untuk meminimalisir terjadinya kesalahan nilai (*error*).
2. Jika meter air yang digunakan adalah meter air yang sudah diuji, sebaiknya data nilai kesalahan (*error*) dari hasil pengujian meter air sebelumnya dapat diketahui besarnya sebagai acuan nilai pembanding.
3. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan fitur terbaru yang belum tersedia pada program.

