

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan Pembuatan dan pengujian yang telah dilakukan terhadap alat ayang telah dibuat, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Prinsip Kerja pada Sensor pH meter digunakan sebagai alat pengukur asam dan basa suatu air. Untuk mengetahui hal tersebut pengujian alat dengan menggunakan sempel air asam untuk mengetahui keasaman, sedangkan sempel kapur dolomid untuk menetralkan (basa) pada suatu air.
2. aplikasi alat pendeteksi pH air ini dapat disimpulkan bahwa ketika sensor mendeteksi air asam dan kapur dolomid, Maka Mikrokontroler akan menampilkan data ke LCD, Jika tingkat asam dan basa air terlihat pada pH meter dan volt.

5.2.Saran

Dari hasil Proyek ini masih terdapat beberapa kekurangan dan dimungkinkan untuk pengembangan lebih lanjut. Oleh karenanya penulis merasa perlu untuk memberi saran sebagai berikut:

Dari pembuatan alat tersebut dan hasil yang telah dilakukan, bisa menambahkan dengan PC sebagai tempat memonitoring Kadar pH air pada sistem *filter* air minum