

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian **“Perancangan Prototype Pengukur Kadar Ph Air Menggunakan Arduino Berbasis Sms Gateway”** dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Cara mengetahui PH air dapat dilakukan menggunakan sensor SEN0106, dimana sensor tersebut dapat membaca kadar keasaman ph yang terkandung pada air dengan interval tertentu.

Dengan begitu dilakukan perancangan prototype sistem untuk membaca kandungan ph air menggunakan mikrokontroler yang terhubung dengan sensor SEN0106 untuk pengecekan ph air. Selain itu mikrokontroler dihubungkan perangkat lain seperti SIM800L dan LM2596 yang berfungsi untuk memberikan informasi kepada pengguna mengenai hasil dari pengecekan ph air dalam bentuk sms berisi nilai kadar ph air, lokasi pengecekan, dan kesimpulan dari nilai ph air.

Hasilnya pengguna dapat memperoleh informasi mengenai ph air disuatu tempat tanpa harus selalu dilokasi karena informasi akan dikirimkan ke pengguna melalui sms gateway.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada *prototype* ini untuk pengembangan selanjutnya ialah dapat dilakukan penambahan koneksi modem sehingga dapat terhubung ke internet untuk kemudahan akses lebih baik dan dikembangkan untuk monitoring data menggunakan website server.

