

## **BAB VII KESIMPULAN**

### **7.1 Kesimpulan**

Dari hasil dan evaluasi yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan dari penelitian ini sebagai berikut: sistem ini mampu melakukan deteksi kualitas pH pada air secara *realtime* dan akurat. Hasil dari pengukuran ini berhasil diunggah ke dalam sistem untuk dapat ditampilkan berbasis grafis. Jika angka pengukuran melebihi batas ambang tertentu, sistem ini mampu melakukan *early warning* dengan metode pengiriman pesan menggunakan telegram ke user yang sudah ditentukan.

### **7.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu pengembangan prototipe ini dapat dilanjutkan lagi kedepannya menjadi sistem yang lebih lengkap, termasuk *alert* menggunakan teknologi *messenger* yang lain seperti whatsapp dan parameter bisa ditambahkan dengan parameter dan sensor yang lain.