BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan semua pembahasan dari Bab I sampai Bab IV, telah disimpulkan beberapa point, yakni:

1. Data *Logger* Android dan website yang digunakan dalam sistem ini setelah dilakukan pengujian, dapat menyimpan nilai pH dan Volume juga jenis Larutan pada setiap proses.
2. Hasil pengujian dengan sensor *Flow meter* GI/4 dibandingkan dengan *Flow meter* USN-HS06PA-1 terlihat pada pengujian bahwa *Flow meter* USN-HS06PA-1 memiliki akurasi yang sesuai dengan data sheet nya yaitu 0,1% error nya dibandingkan dengan GI/4 yang memiliki error 5%.
3. Pada pengujian Larutan *Buffer* Sitrat dan larutan *Buffer* Fospat kedua nya memiliki hasil yang baik dan sesuai dengan yang diharapkan walaupun pada larutan *Buffer* Fospat dengan pH 7 dan pH 8 tidak sesuai tetapi itu dikarenakan bahan yang ternyata sudah untuk untuk Pro Analis(PA), jadi sebenarnya bahan tersebut sudah digunakan untuk industri dengan tingkat resiko yang tinggi, untuk menjaga agar tidak merusak alat yang dibuat makan penulis hanya menguji pH 4,5, dan 6 untuk larutan *Buffer* Fospat.
4. Pengujian dengan android sudah berjalan dengan baik dengan masukan pH, Volume, dan dengan 2 Jenis Larutan.

4.2 Saran

Untuk pengembangan Tugas Akhir ini maka penulis memberikan beberapa saran yakni :

1. Memberi informasi tentang larutan bahwa larutan tersebut bisa digunakan untuk apa saja.
2. Mengganti bahan dengan yang lebih kuat terhadap bahan kimia yang keras.
3. Menggunakan sensor pH yang lebih akurat.
4. Pengontorolan lewat website untuk pembuatan larutan buffer solution.