

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memantau kondisi alkohol, suhu, amoniak, dan pH pada IPAL.
2. Sistem yang telah dibangun dapat melakukan pengaturan kondisi tabung akhir IPAL berupa pembuangan dan pengaturan suhu.

5.2. Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepanya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran-saran terhadap pengembangan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan informasi kondisi pH pada IPAL dengan lebih akurat dan konsisten.
2. Sistem dapat melakukan pembuangan dan mengetahui berapa air yang sudah di olah yang di buang ke badan sungai.
3. Penambahan fungsi pada sistem untuk dapat melakukan pengaturan kondisi pH IPAL dengan lebih cepat dan akurat.

Sistem dapat melakukan pemantauan dan pengendalian terhadap semua bagian pengolahan limbah cair pada IPAL.

