



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Prinsip kerja sistem pengontrolan proses pengolahan air mulai dari air baku yang dipompakan dari intake Karang Anyar dengan melalui beberapa tahapan hingga menjadi air bersih menggunakan enam motor dan enam pompa dengan operasional secara manual.

2. Sistem kontrol secara manual menjadi otomatis menggunakan kontaktor, pergantian kerja motor dari motor satu ke motor yang lain secara otomatis sesuai waktu yang di tentukan. Sehingga proses pengolahan air akan lebih cepat, efisien dan pelayanan terhadap pelanggan akan semakin baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengambilan data di lokasi, penulis menyarankan agar dalam proses pendistribusian air di IPA Rambutan PDAM Tirta Musi menggunakan sistem kontrol yang otomatis serta sistem kontrol secara manual apabila terjadi gangguan.