

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari tugas akhir yang telah dibuat, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat sebuah mekanisme alat buka tutup pintu bendungan secara otomatis dengan menggunakan kontroler berupa PLC OMRON CP1L.
2. Dengan adanya pengontrolan otomatis pada pintu bendungan dapat mempermudah dalam melakukan pembukaan pada pintu sebuah bendungan.
3. Mengurangi terjadinya banjir pada sebuah bendungan akibat penampungan air yang terlalu berlebihan.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi, untuk perbaikan atau pembuatan alat selanjutnya, lakukan pembuatan alat dengan peralatan yang lebih memadai sehingga pada konstruksi alat tidak terjadi kesalahan dalam pemotongan bagian – bagian pentingnya.

