



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Mekanisme penanggulangan banjir pada air dam lunjuk jaya ini memiliki 2 kondisi yaitu kondisi semi otomatis dan otomatis, dimana pada kondisi semi otomatis pintu air dioperasikan oleh tombol tekan dan pada kondisi otomatis pintu air dioperasikan oleh sensor dan arduino.
2. Level pengendalian pada pintu air dam lunjuk jaya ini memiliki 2 level yaitu kurang dari 6 cm (normal), lebih dari 6 cm (siaga).
3. System pemrograman rancang bangun ini menggunakan arduino AT-mega.

5.2 Saran

1. Sebaiknya jika alat ini di gunakan dalam skala nyata dilakukan perawatan secara intensif..
2. Bagi adik-adik tingkat yang ingin melanjutkan rancang bangun ini di sarankan untuk menambahkan rancangan dan desain sistem baru dalam rancang bangun ini yang belum terealisasi pada laporan akhir ini.
3. Disarankan bagi adik-adik tingkat yang ingin melanjutkan rancang bangun ini di sarankan untuk menggunakan motor servo dan bhsn rancang bangun menggunakan kaca.