

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam merancang dan membuat sistem digital pintu air Waduk ini dapat di ambil kesimpulan :

1. Dengan sistem digital ini pintu air waduk dapat dikontrol secara praktis optimal karena telah dikomputerisasi dengan teknik digital, sehingga aliran air yang keluar dari waduk dapat dikontrol berdasarkan informasi yang diterima.
2. Dengan adanya sistem digital ini operator waduk dapat mengetahui informasi jumlah aliran air yang keluar sehingga dapat mengontrol debit air pada waduk dengan optimal.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam menerapkan *prototype* sistem digital ini adalah peneliti berikutnya dapat mengembangkan sistem wireless pada proses pengiriman informasi, dan juga menambahkan sistem database untuk informasi aliran air tersebut agar dapat dimanfaatkan lebih lanjut. Selain itu disarankan untuk bekerja sama dengan peneliti dibidang kompetensi lain agar *prototype* ini dapat diterapkan pada dunia nyata.