

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil uraian yang telah dipaparkan diatas, baik secara teori dan berdasarkan hasil pengujian *software* serta analisa yang telah dilakukan pada proyek akhir ini, maka dapat diambil suatu kesimpulan, yaitu :

1. Sistem informasi alat deteksi kekeruhan air dapat dijadikan alat untuk memonitoring perubahan data yang di dapat dari alat pendeteksi kekeruhan air yang menggunakan sensor infra merah.
2. Hasil data dari alat pendeteksi kekeruhan air dapat di *Online* kan melalui media *website* atau internet sehingga informasi datanya dapat berguna bagi masyarakat untuk berantisipasi terhadap air yang akan di gunakan.

5.2 Saran

Dengan selesainya penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Perancangan dan pembuatan *software* oleh penulis masih ada keterbatasan dan kekurangan pada penulisan *script*.
2. Peneliti yang akan datang di harapkan dapat melengkapi data-data dan menjadikan sistem informasi ini menjadi lebih akurat.
3. Tampilan situs atau *website* PHP seharusnya lebih menarik dan memiliki "*tools*" yang berguna, mudah di gunakan dan tidak membosankan untuk di kunjungi.

4. Sistem informasi yang akan datang di harapkan dapat di akses lewat HP dengan tujuan lebih memudahkan masyarakat untuk dapat melihat data kekeruhan air.

Dengan demikian diharapkan dengan pembahasan proyek akhir ini dapat memberikan pengetahuan dan teknologi di bidang SIM khususnya mengenai dasar-dasar perancangan dari pembuatan sistem informasi alat pendeteksi kekeruhan air menggunakan *PC server* yang dapat di akses melalui internet. Selain dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan untuk teknologi yang lebih lanjut dan lebih canggih dari yang sebelumnya.