

ABSTRAK

Sistem Monitoring Level Ketinggian Air Pada Bendungan Secara Otomatis Menggunakan Internet Dan Web Hosting

Internet yang merupakan salah satu teknologi yang terus berkembang menjadi bagian yang sangat penting dalam pencapaian dan penyajian sebuah informasi. Dimana pada masa sekarang ini setiap aspek kehidupan manusia modern tidak lepas dari teknologi ini. Berbagai macam aplikasi dan layanan terus dikembangkan berdasarkan teknologi ini seperti *WEB* misalnya. Dimana dengan *WEB* bagi para pengguna mobile dapat dengan mudah mengakses internet dimanapun mereka berada. Sehingga dengan pengembangan-pengembangan teknologi tersebut semakin mudah kita mendapatkan sebuah informasi dengan cepat dan akurat. Seperti bagaimana anda dapat memonitor level ketinggian air menggunakan koneksi internet.

Pengujian sistem *monitoring* dilakukan menggunakan aplikasi *php* dan *MySQL*. Sistem monitoring sangat bergantung pada beberapa hal, seperti kecepatan, stabilitas koneksi internet dan *hardware* pendukung yang akan digunakan.

Untuk mendapatkan *output* data yang maksimal pada tampilan tingkat ketinggian air pada bendungan maka diperlukan program dan hardware yang mendukung sehingga dapat penyampaian informasi data yang tepat. Informasi akhir yang akan disajikan oleh sistem *monitoring* ini berupa nilai ketinggian air dengan informasi tampilan yang dibagi menjadi tiga bagian yaitu tingkat aman, peringatan dan bahaya. Semakin tinggi kebutuhan akan informasi level ketinggian air yang cepat dan akurat maka akan semakin tinggi kualitas dari *software* dan *hardware* yang akan digunakan.

Kata Kunci : Web dan Internet