

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

- 1 . Sensor ultrasonik digunakan sebagai media pendeteksi permukaan air dengan cara memancarkan gelombang yang kemudian dipantulkan dan diterima kembali ke sensor.
2. Bluetooth HC-05 digunakan untuk dapat melakukan pengiriman data jarak jauh. Jarak yang dapat dijangkau oleh bluetooth HC-05 adalah sekitar 20-25 cm.
3. Data akan tampil pada android setiap kali berhasil login. Tampilan pada data akan sesuai dengan ketinggian air yang diukur oleh sensor ultrasonik.

5.2 Saran.

Penulis ingin menambahkan beberapa hal penting yang perlu diperhatikan dalam pembuatan alat yaitu:

1. Pada program *user login* hanya disimpan satu nama pengguna, akan lebih baik lagi jika digunakan *multi user*.
2. Diharapkan adanya pengembangan lebih baik mengenai alat sistem monitoring banjir, baik dari segi pendeteksi banjir maupun komponen- komponen lainnya.
3. Disarankan agar pada saat pengembangan alat tersebut, terlebih dahulu kita harus mampu mengetahui karakteristik komponen tersebut baik dari segi kelebihan maupun dari segi kekurangan.