

INTISARI

Banjir merupakan bencana alam yang sering terjadi di Indonesia. Dampak negatif dari banjir dapat dikurangi dengan memberikan informasi secara cepat kepada masyarakat. Salah satu media yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi secara cepat dan mudah adalah situs jejaring sosial Twitter.

Untuk melakukan proses pemantauan ketinggian air secara otomatis digunakan sebuah sensor ultrasonik HC-SR04 yang kemudian ditampilkan pada LCD 16x2 dan status tersebut akan dikirimkan ke Twitter secara berkala.

Kata Kunci : Banjir, Twitter, HC-SR04

ABSTRACT

Flooding is a frequent natural disasters in Indonesia. Negative consequences of flooding can be reduced by providing timely information to the public. One medium that can be used to disseminate information quickly and easily is a social networking site Twitter.

To make the process of monitoring the water level is automatically used an ultrasonic sensor HC-SR04, which is then displayed on the LCD 16x2 and that status will be sent to Twitter regularly.

Keywords: Flood, Twitter, HC-SR04