

ALAT PENDETEKSI KETINGGIAN AIR UNTUK PENAMPUNG AIR DIRUMAHTINGGAL

ALLAN MARIO, YUSMAN,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : rangkaian elektronik

Abstraksi :

Air merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi setiap orang didunia. Walaupun banyak air dalam tanah namun kita diharapkan untuk dapat melakukan penghematan dalam penggunaan air. Untuk melakukan hal tersebut biasanya setiap orang membuat sebuah bak air atau penampung air, namun dalam penggunaan air orang-orang masih berbeda dalam melakukan pengisian air. Jadi diperlukan suatu alat bantu dalam melakukan pengisian air didalam bak tersebut. Salah satunya adalah berupa alat elektronik yang dapat menimbulkan bunyi atau alarm. Tujuannya adalah untuk mengurangi pemborosan dalam penggunaan air yang berlebihan dengan demikian maka pengeluaran biaya akan berkurang. Dan alat dibatasi pada cara kerja rangkaian pendeteksi ketinggian air dan pengujiannya. Langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut : membuat alat, melakukan pengujian alat untuk mengetahui apakah alat tersebut sudah berfungsi atau belum, setelah alat berfungsi lalu menganalisa alat tersebut. Alat ini digunakan untuk mendeteksi ketinggian air pada bak mandi. Setelah melakukan hasil data pengamatan disimpulkan alat pendeteksi ini akan mengeluarkan bunyi atau alarm jika lempengan A dan lempengan B terhubung oleh air yang mencapai ketinggian air yang kita inginkan.