

ABSTRACT

Handphone in our life is a equipment which very important and very easy to get. Handphone can use for as second equipment in our life. Now, author using handphone for controlling the gate or door's with IC MT8870 and using Dual Tone Multi Frequency signal. This equipment using sensor too. Censor in industrial area and also the other very required because with the existence of censor hence industrial area earn easily control the equipments from long distance. censor can be exploited if there are network of ADC and also DAC and required an calibrating to be censor can measure an important correctly.

ABSTRAK

Handphone dalam dunia modern sekarang ini adalah sebuah benda yang sangat canggih dan mudah dapat diperoleh. Handphone juga dapat dipergunakan sebagai alat-alat tambahan dalam kehidupan sehari-hari. Handphone saat ini digunakan oleh penulis sebagai media pengontrolan pintu gerbang dengan bantuan IC MT8870 dan memanfaatkan sinyal Dual Tone Multi Frequency (DTMF). Pengontrolan ini juga menggunakan sensor. Sensor di bidang industri maupun yang lainnya sangat dibutuhkan karena dengan adanya sensor maka bidang-bidang industri dapat dengan mudah dapat mengendalikan peralatan dari jarak jauh. Sensor dapat dimanfaatkan jika terdapat rangkaian ADC maupun DAC dan dibutuhkan suatu kalibrasi agar sensor dapat melihat suatu halangan dengan tepat.