

RANGKAIAN INDIKATOR POS DENGAN BUZZER MENGUNAKAN TAMPILAN TUJUH SEGMENT

Ira Merinawati, Emy Haryatmi,SKom,MEngSc,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ldr

Abstraksi :

Untuk mengetahui apakah terdapat surat pada kotak surat, yang harus dilakukan adalah mendatangi kotak surat dan membuka kotak surat tersebut. Adapun cara yang lebih mudah untuk mengetahui ada surat atau tidak pada kotak surat, yaitu dengan alat bantu seperti Indikator Pos. Dengan alat Indikator Pos, maka hal yang sulit seperti tadi tidak harus dilakukan. Dengan alat yang sederhana ini, yaitu dengan menggunakan satu buah IC dilengkapi dengan LDR, tujuh segment dan buzzer, maka dapat memberikan tanda bahwa di kotak surat terdapat sebuah surat. Dimana jika sensor LDR terhalang oleh cahaya, maka tampilan pada tujuh segmen akan menampilkan kata POST dan buzzer berbunyi yang berarti terdapat surat pada kotak surat. Dengan adanya alat ini, diharapkan dapat memberi kemudahan bagi masyarakat yang masih menggunakan kotak surat.