

# INDIKATOR POS DENGAN BUZZER MENGGUNAKAN TAMPILAN TUJUH SEGMENT

**Sigit Darmawan**, Bramantyo Heruseto, SKom, MMsi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : sensor, seven segment, gerbang

Abstraksi :

Di dalam perkembangan teknologi sekarang ini terutama dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi, orang semakin mudah dalam mengirim pesan atau informasi. Namun demikian masih banyak yang menggunakan surat biasa melalui pos. dan untuk mengetahui ada surat atau tidak dalam kotak surat terkadang orang hanya membuka dan melihat kotak surat tersebut. Oleh karena itu dalam Penelitian Ilmiah ini membahas mengenai Rangkaian Indikator Pos yang memberi tanda bahwa ada surat dalam kotak surat. Dengan meletakkan sensor diantara lubang masuknya surat sehingga jika sensor tersebut terhalang maka sensor akan memberi masukan dan masukan tersebut diproses dan dari hasil proses tersebut keluarannya berupa display yang menampilkan kata POST dengan diikuti suara buzzer yang menandakan tidak ada surat. Semoga alat ini bermanfaat dan dapat membantu serta mempermudah masyarakat dalam mengetahui ada atau tidaknya surat dalam kotak surat tanpa harus membuka kotak surat.