

INDIKATOR POST-NONE

ADI FIRMANSYAH, SUNNY ARIEF SUDIRO,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian indikator post-none adalah suatu alat yang dapat menginformasikan kepada kita apakah surat telah datang atau belum kedalam kotak surat. Rangkaian ini dapat mendeteksi surat yang masuk ke dalam kotak surat karena menggunakan prinsip sensor cahaya. Pada penerapannya alat ini diletakan didalam sebuah kotak pos. Output dari rangkaian ini berupa tampilan kalimat "POST" jika ada surat yang masuk dan "NONE" jika tidak ada surat yang masuk. Tampilan seperti ini memudahkan manusia dalam penggunaannya dibandingkan dengan menggunakan kode-kode yang lain. Tampilan pada alat ini menggunakan empat buah seven segment yang dikontrol oleh dua transistor yang berpatokan kepada rangkaian flip-flop dan sensornya menggunakan LDR yang dipasang sebagai pendeteksi, untuk dapat menggerakkan sebuah saklar elektronik berupa transistor.