

RANGKAIAN INDIKATOR PEMBATAS WAKTU MENGUNAKAN LEDDAN BUZZER

AGUS SUGIYANTO, IR.IRWAN NIMARA,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Perancangan dan pembuatan rangkaian indikator pembatas waktu menggunakan led dan buzzer ini, bertujuan untuk mengatasi masalah yang terjadi pada suatu kegiatan, dimana pada kegiatan tersebut waktu berperan sangat kritis, sehingga diperlukan pembatas waktu. Indikator led dapat membantu dengan isyarat optik yang diberikan, sebagai pertanda berjalanya waktu. Sedangkan alarm pada buzzer menunjukkan waktu telah berakhir. Rangkaian ini dibuat dengan menggunakan komponen elektronika, di antaranya, IC 4020 sebagai pencacah biner, IC 4093 yang merupakan IC Schmit Trigger, Led sebagai indikator optik, serta menggunakan Buzzer DC yang berfungsi sebagai alarm