

# UNDIAN ELEKTRONIK

ANTON BUDIONO, NUR SULTAN SALAHUDIN, SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2000

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Rangkaian undian elektronik bekerja bila saklar s1 ditekan sebagai input awal yang berguna untuk menyetel awal pencacahan ic1 4029. Ic ini akan mengeluarkan sandi biner pada output-nya hingga dekoder BCD yaitu ic2 4028 menyalakan led yang akan menyala sebagai awal mulai. Bila s1 dilepas, bistabil berguling dan memberikan taransi denyut tunggal di jalan masuk ic1 4029. Dekoder BCD akan menyalakan led d5 atau d3 tergantung pada taraf logika yang masuk ke up/down ic1. Kalau s1 ditekan secara berulang ulang dilepas tanpa menekan reset, akan menyebabkan led akan menyala secara acak.