

SAKLAR TERKENDALI SUARA

ACHMAD ZUBAIR, NUR SULTAN SALAHUDDIN,SKOM,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Saklar terkendali suara merupakan suatu rangkaian yang pengaplikasiannya banyak digunakan sebagai rangkaian pengendali, misalnya sebagai pengendali alarm, pengendali lampu, pengendali komputer, dan masih masih banyak lagi. Saklar terkendali suara ini hanya akan bekerja apabila microphone mendeteksi adanya suara atau getaran fisis yaitu 20-20.000 HZ. Pada rangkaian saklar terkendali suara yang penulis buat pengaplikasiannya sebagai pengendali lampu. Rangkaian ini terdiri dari 5 blok rangkaian yaitu : blok rangkaian tranduser, blok rangkaian penguat mula, blok rangkaian detector, blok rangkaian pengendali atau driver, dan blok rangkaian penyearah, filter dan lampu pijar.