

PEWAKTU 30 DAN 60 DETIK DENGAN PENAMPIL LINGKARAN LED

Oleh:
Yohanes Indarto Widodo
015114045

INTISARI

Pewaktu 30 dan 60 detik dengan penampil lingkaran LED dibuat untuk memberikan petunjuk waktu 30 dan 60 detik. Sistem ini dibuat dengan menggunakan langkah-langkah pengembangan sistem digital meliputi pencacah, SOP dan penyederhanaan dengan peta karnough. Dalam aplikasinya pengguna hanya dapat mengetahui waktu 30 detik dan 60 detik yang biasanya digunakan pada permainan seperti kuis. Kerja alat ini cukup sederhana tetapi dalam merancang diperlukan ketelitian karena melibatkan banyak komponen di dalamnya.

Pewaktu akan bekerja apabila diberi masukan dengan menekan tombol 30 atau tombol 60. Kondisi suhu ruang alat sangat penting untuk menjaga supaya alat dapat bekerja dengan baik. Untuk memperoleh waktu sesuai dengan sebenarnya dilakukan dengan mengeset waktu dari pembangkit pulsa.

Sistem ini dapat bekerja sesuai dengan yang diinginkan yaitu dengan memberikan waktu 30 atau 60 detik.

**30 OR 60 SECONDS TIMER
WITH RING-TYPE DISPLAY**

By:
Yohanes Indarto Widodo
015114045

ABSTRACT

Ring type display 30 or 60 seconds timer LED was made to display 30 seconds or 60 seconds period of time. This system was made by developing digital system, such as: counter, SOP method and simplification of map-karnough. In a real situation, a user only knows about 30 seconds or 60 seconds as in a game or quiz. The work of this device is very simple but it must be carefully in creating this device because it has so many components within.

This device will work if the 60 or 30 switch button is pushed. To keep the device wok well, it's really important to keep the condition of the temperature in a certain room. To get the exact time, it's done by setting the time from the generator pulse.

This system can work properly that is by showing the 30 or 60 seconds.