

RINGKASAN

Pada dasarnya Papan Skor Digital ini dirangkai dari sebuah IC pencacah BCD pengurang dan penjumlah. Sebagai pembangkit pulsa yang dapat memberikan clock 0 dan 1 untuk input pencacah tersebut adalah rangkaian Flip – Flop yang terbentuk dari gerbang Nand yang di kemudikan oleh saklar. Informasi yang di keluarkan pencacah tersebut masih bersifat biner sehingga harus di ubah dahulu oleh IC penggerak / decoder untuk seven segmen. Untuk dapat melihat hasil dari rangkain tersebut kita membutuhkan seven segmen yang dapat menampilkan hasilnya. Pada dasarnya seven segmen yang ada dapat dipergunakan, akan tetapi terlalu kecil untuk dapat di lihat dari jarak yang lebih jauh, sehingga penulis membuat seven segmen yang lebih besar yang dirangkai dari beberapa Dioda Led yang di kemudikan oleh Transistor.

