

# POTENSIO ELEKTRONIK

DYAT SUDRAJAT, BAMBANG DWINANTO P, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Rangkaian potensio elektronik merupakan suatu rangkaian yang digunakan sebagai pengganti potensio biasa, karena rangkaian ini menggunakan sistim digital dalam mengontrol masukannya maka tiap langkah dari potensio ini dapat ditampilkan dengan menggunakan led, banyaknya langkah diatur oleh pencacah maju/mundur dan dikontrol oleh saklar push bottom. Tampilan yang ditunjukkan oleh rangkaian ini dihasilkan dari pencacah maju/mundur 4-bit yang dikontrol oleh multivibrator bistabil yang berfungsi sebagai clock, dan sebuah saklar up/down untuk mengatur cacahan yang akan dihasilkan. Rangkaian ini terdiri dari beberapa rangkaian dasar seperti; multivibrator bistabil, pencacah maju/mundur, saklar elektronik dan pembagi tegangan, sedangkan tegangan yang digunakan dalam rangkaian ini adalah tegangan center tap (CT) yaitu: +5 volt, 0 volt, dan 5 volt.