Kode Warna Resistor

uatlah DIAGRAM ALIR dan KODE PROGRAM (dalam bahasa C), sebuah aplikasi untuk menghitung nilai resistor berdasarkan kode warna, dapat digunakan untuk kode warna yang terdiri atas 3, 4, 5 dan 6 band (gelang) warna.

Hint:

input-1 :

pilihan jumlah gelang

input-2 :

warna-warna gelang, sebutan warna boleh dalam bahasa indonesia/inggris/jawa

proses :

if (BAND==3) {

// input 3 warna gelang

} else if (BAND==4) {

//input 4 warna gelang

} else if (BAND==5) {

// input 5 warna gelang

} else if (BAND==6) {

//input 6 warna gelang

}

output:

Nilai resistor + nilai toleransi untuk sistem 6 BAND, warna gelang ke 6 di abaikan.

Catatan:

Salah satu teori menghitung nilai resistor berdasarkan kode warna dapat dilihat pada gambar sebagai berikut