

D10114.c

Mulai

deklarasikan variabel
yang dibutuhkan
inisialisasi pembacaan ADC
Inisialisasi Pustaka ALCD.h

tampilkan
"KELAS RE-2D / 03"
pada LCD

baca data
Analog
pada ADC0

konversi pembacaan
ADC sehingga data
menjadi satuan tegangan

tampilkan data konversi
pada layar LCD

selesai

D10115.c

Mulai

deklarasikan variabel
yang dibutuhkan
inisialisasi pembacaan ADC
Inisialisasi Pustaka ALCD.h

tampilkan
"KELAS RE-2D / 03"
pada LCD

baca data
Analog
pada ADC0

konversi pembacaan
ADC sehingga data
menjadi satuan tegangan

tampilkan data konversi
pada layar LCD

data
tegangan < 1?

hidupkan
LED pada
PORTC.0

data
tegangan > 1 &
< 3?

hidupkan
LED pada
PORTC.1

data
tegangan > 3?

hidupkan
LED pada
PORTC.2

selesai

D10116.c

Mulai

deklarasikan variabel
yang dibutuhkan
inisialisasi pembacaan ADC
Inisialisasi Pustaka ALCD.h

tampilkan
"KELAS RE-2D / 03"
pada LCD

baca data
Analog
pada ADC0

konversi pembacaan ADC
sehingga data menjadi
satuan tegangan dan nilai
suhu dalam Celsius

tampilkan data konversi
tegangan dan suhu
pada layar LCD

selesai