Nama : muhammad idham deskian

Nim : 2022230031

Coodingan pascal :

Soalno1 :

program no\_1;

var

r1, r2, r3, r4, v: integer;

seri, pararel, rtotal, itotal, ir1, ir2, ir3: real;

begin

writeln('NO. 1');

writeln('a.) R Pengganti');

writeln('-Menghitung r pararel-');

r1:= 3;

r2:= 6;

pararel:= (r1 \* r2)/(r1 + r2);

writeln('Hasil Rp1 =', pararel:2:0, ' Ohm');

writeln('-Menghitung r seri-');

r3:= 1;

r4:= 1;

seri:= r3 + r4;

writeln('Hasil Rs = ', seri:2:0, ' Ohm');

writeln('-Menghitung r total-');

rtotal:= (pararel \* seri)/(pararel + seri);

writeln('Hasil Rtotal = ', rtotal:1:0, ' Ohm');

writeln('---------------');

writeln('b.) Arus yang keluar dari sumber tegangan');

writeln('diketahui: i = v / r ');

v:= 15;

itotal:= v / rtotal;

writeln('Hasil Itotal =', itotal:5:0, ' A');

writeln('---------------');

writeln('c.) Arus yang melewati masing masing resistor');

writeln('diketahui: i = v / r ');

writeln('Arus yg melewati ', r1, ' Ohm');

ir1:= v / r1;

writeln('Adalah =', ir1:5:0, ' A');

writeln('Arus yg melewati ', r2, ' Ohm');

ir2:= v / r2;

writeln('Adalah =', ir2:5:1, ' A');

writeln('Arus yg melewati r3 dan r4');

ir3:= v / seri;

writeln('Adalah =', ir3:5:1, ' A');

end.

Soalno3 :

program soalno3;

uses crt;

var

v : integer;

i,hasil: real;

begin

writeln ('soal3');

writeln('hambatan sebuah toaster');

writeln('menghitung hambatan');

v:=110;

i:=2.8;

hasil:=v/i;

writeln('hasil =', hasil:1:2, ' A');

writeln ('soal3');

writeln('hambatan sebuah toaster');

writeln('menghitung hambatan');

v:=110;

i:=2.8;

hasil:=v/i;

writeln('hasil =', hasil:1:2, ' A');

end.