

RBT TINGKATAN 2 – RB ELEKTRONIK

2.4.6 Menulis Pengaturcaraan Mudah Berdasarkan Penyambungan Litar Input dan Litar Output.

Isikan tempat kosong dan jawab soalan yang diberikan.

1. Pengaturcaraan ialah suatu arahan kepada mikropengawal untuk memproses isyarat dan menghasilkan isyarat output untuk melaksanakan arahan.
2. Maklumat berikut adalah senarai arahan pengaturcaraan berdasarkan penyambungan litar input digital dan litar output dengan menggunakan suis tekan tutup dan diod pemancar cahaya pada papan litar elektronik mikropengawal.

Goto = 1	Dout1 = Off	~ Note LED Berkelip	If C_Din1=1	Timer = 1 sec
Goto = 4	Dout1 = On	Read Controller	Timer = 1 sec	End If

Berdasarkan maklumat di atas, tuliskan pengaturcaraan mengikut urutan yang betul dan berfungsi untuk menghasilkan Diod Pemancar Cahaya Berkelip.

Baris 1	
Baris 2	
Baris 3	
Baris 4	
Baris 5	
Baris 6	
Baris 7	
Baris 8	
Baris 9	
Baris 10	

3. Maklumat berikut merupakan senarai arahan pengaturcaraan lampu kawalan penderia cahaya.

Goto = 1	Read Controller	Dout1 = Off
End If	~ Note Lampu Kawalan Penderia Cahaya	Dout1 = On
End If	If C_Ain1 > 150	If C_Ain1 <= 150

Berdasarkan maklumat di atas, tuliskan arahan mengikut urutan yang betul dan berfungsi.

Baris 1	
Baris 2	
Baris 3	
Baris 4	
Baris 5	
Baris 6	
Baris 7	
Baris 8	
Baris 9	



Tahniah! Anda telah berjaya menulis pengaturcaraan yang diberikan. Yang tidak berjaya tu.. jangan putus asa ye... Cuba lagi.