

MODUL 5

ZEN SUPOORT SOFTWARE

Programable Logic Control (PLC)



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
MATERI 3 PRAKTIKUM.....	3
A. OPERASI LOGIKA.....	3
B. TUGAS OPERASI LOGIKA	5

MATERI 3

PRAKTIKUM

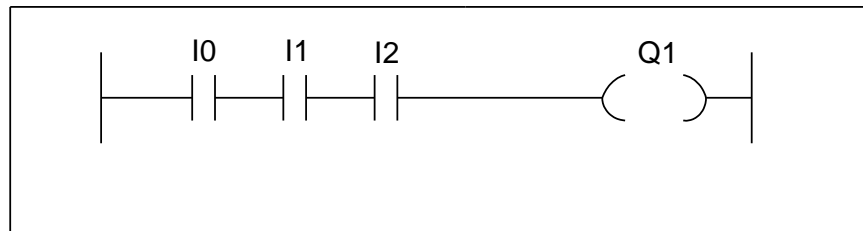
A. OPERASI LOGIKA

Tujuan Percobaan	Mampu membuat program operasi logika menggunakan ZEN Support Software
Alat dan Bahan Percobaan	PC terinstal ZEN support software

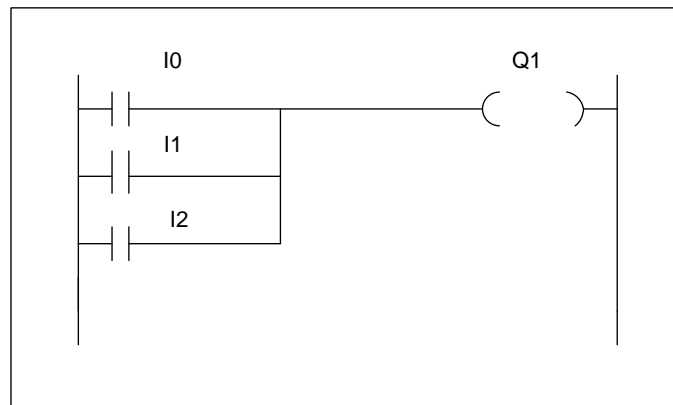
Langkah Percobaan

Silahkan ikuti Langkah-langkah berikut ini.

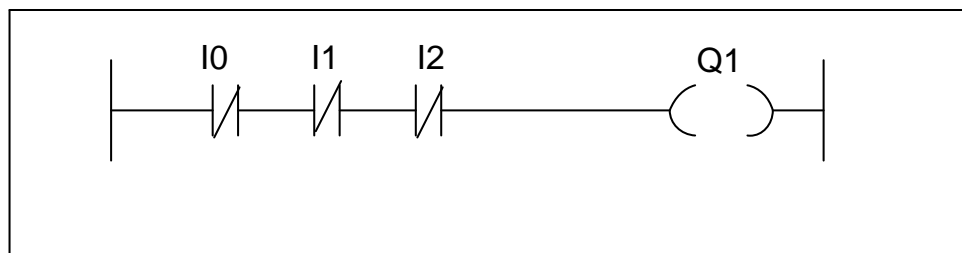
1. Operasi logika AND



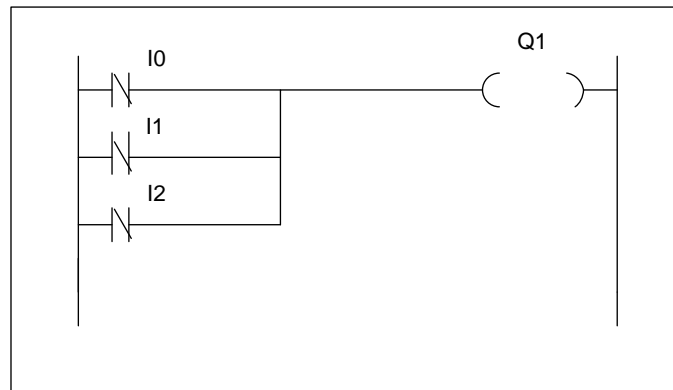
2. Operasi logika OR



3. Operasi logika NAND



4. Operasi logika NOR



Intruksi kerja :

- Buatlah program *ladder diagram* seperti gambar di atas (perhatikan teori percobaan 1).
- Setelah selesai aktifkan simulator ubah jenis kontak input dengan cara arahkan *cursor* di *push button* -> klik kanan pilih *alternate open contact*.
- Aktifkan saklar input seperti pada table data percobaan kemudian jalankan simulator dan *run*.
- Amati nyala lampu (output) catat pada lembar pengamatan.
- Simpan program anda!

B. TUGAS OPERASI LOGIKA

Nama : _____
NPM : _____
Kelas : _____
Kelompok : _____
Hari/Tanggal : _____

Paraf : _____

Tabel Percobaan

No	Input			Output			
	I0	I1	I2	AND	OR	NAND	NOR
1	OFF	OFF	OFF				
2	OFF	OFF	ON				
3	OFF	ON	OFF				
4	OFF	ON	ON				
5	ON	OFF	OFF				
6	ON	OFF	ON				
7	ON	ON	OFF				
8	ON	ON	ON				

Hasil Analisa :

Mengetahui,
Dosen / Asisten

Nama.