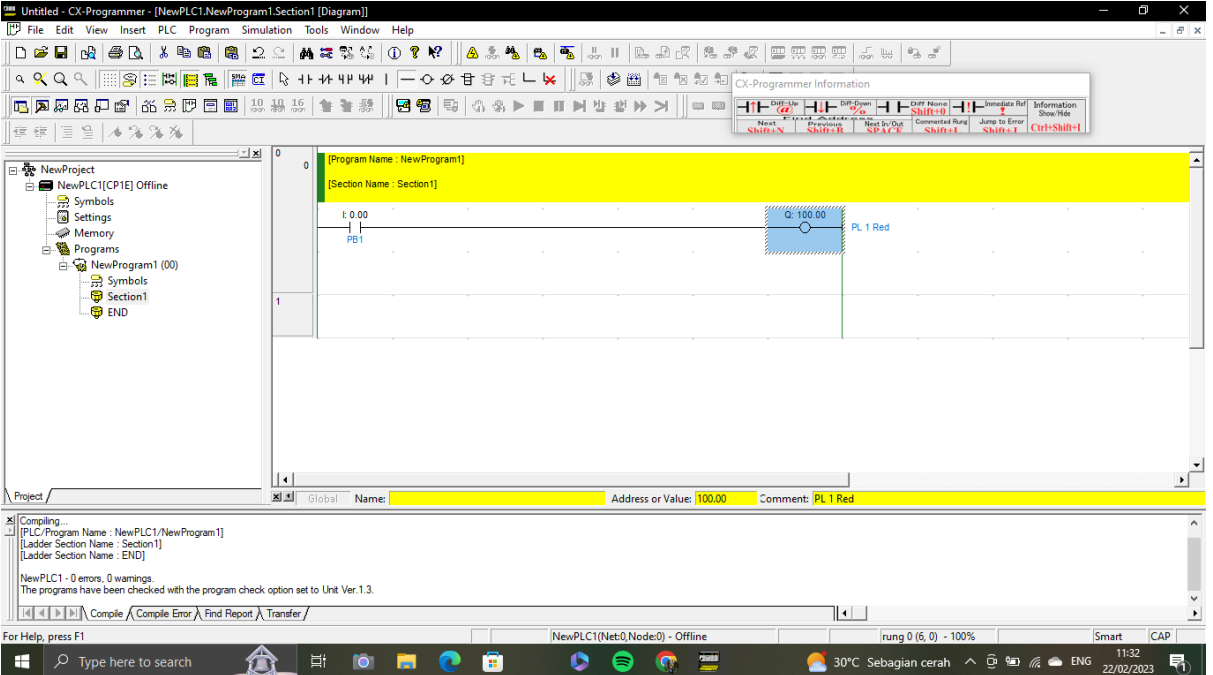
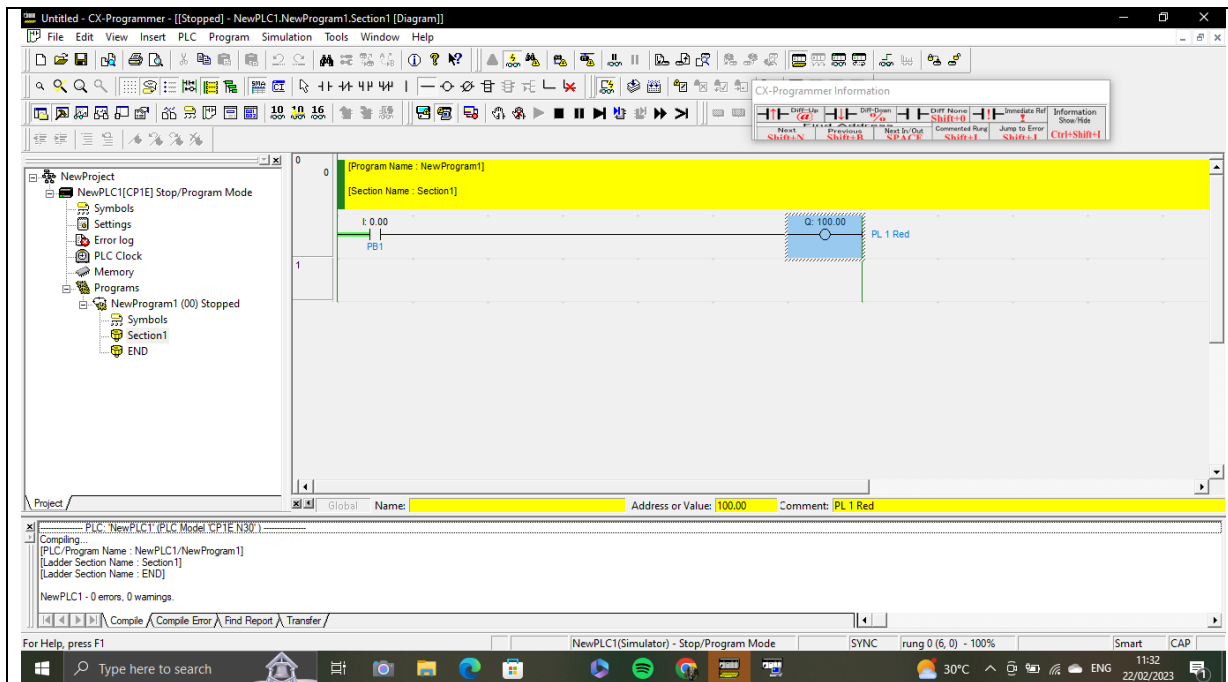


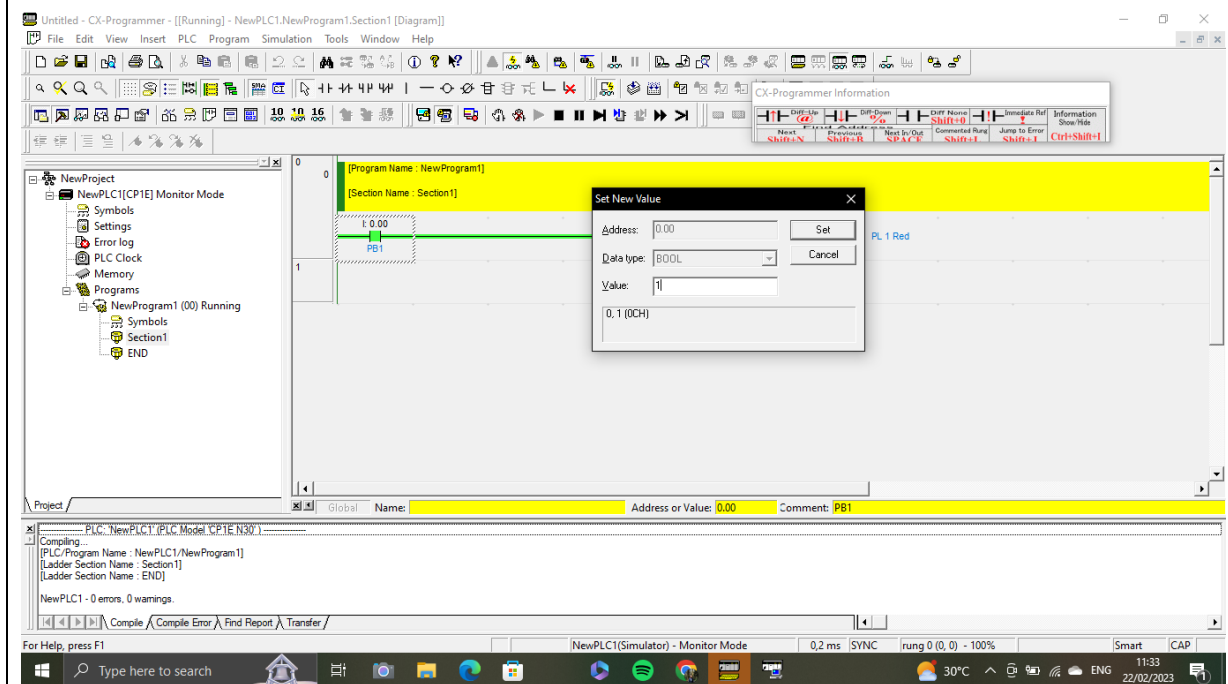
TEMPLATE LAPORAN PLC

NAMA : Gigih Rizalulhaq	SEM : 4
NIM : 21507334068	TANGGAL : 22 Februari 2023
WAKTU : 10.50-14.10	JUMLAH ANGGOTA KELOMPOK:
TOPIK PRAKTIKUM Sequence Input Intruction	
TUJUAN <ul style="list-style-type: none"> - Memahami sequence input instruction pada PLC omron seri CP1E - Membuat sebuah program PLC berdasarkan cara kerja yang tealah di tentukan 	
ALAT DAN BAHAN <ul style="list-style-type: none"> - Laptop - Software CX One - EPLC-STD - Kabel Power AC 220 - Kabel test lead untuk banana plug - Programming cable 	
METODE/LANGKAH KERJA <ul style="list-style-type: none"> - Membuat program input dan output pada aplikasi cx one - Mengcompile program yang sudah kita buat - Mengaktifkan work online simulator - Mengaktifkan kontak PB1 ke ON 	
HASIL PRAKTIKUM Secara simulasi 	

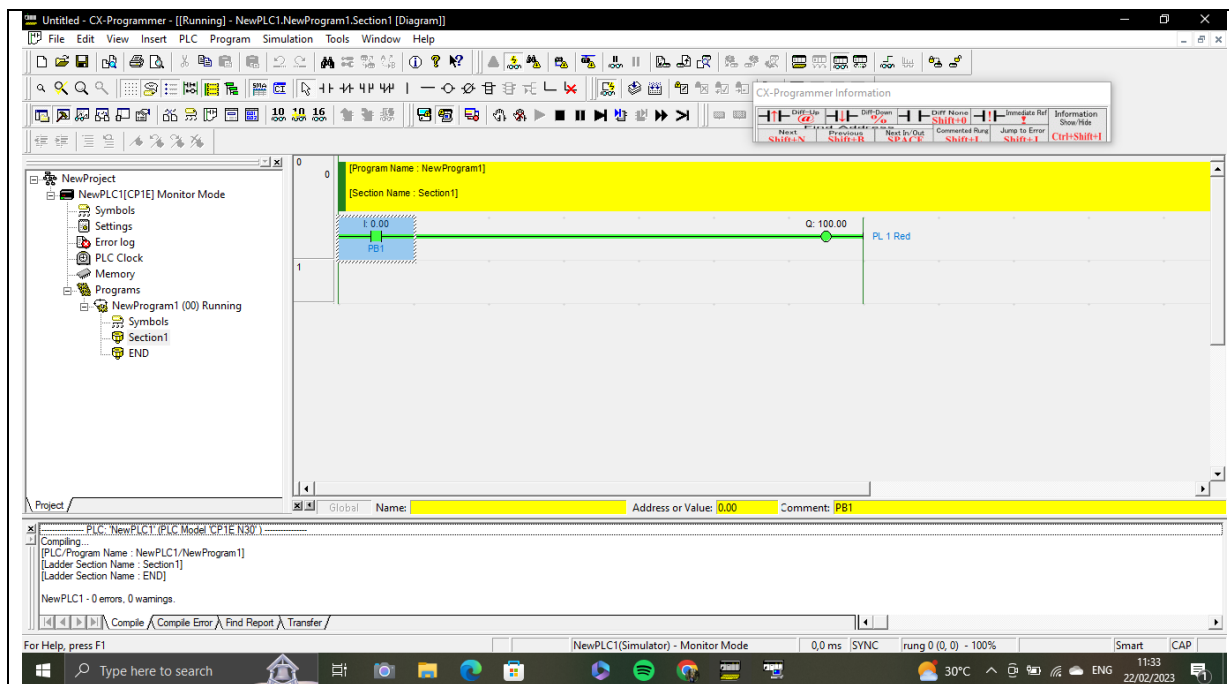
Gambar 1. Diagram program



Gambar 2. Program saat sudah di compile dan dijalankan work online simulator

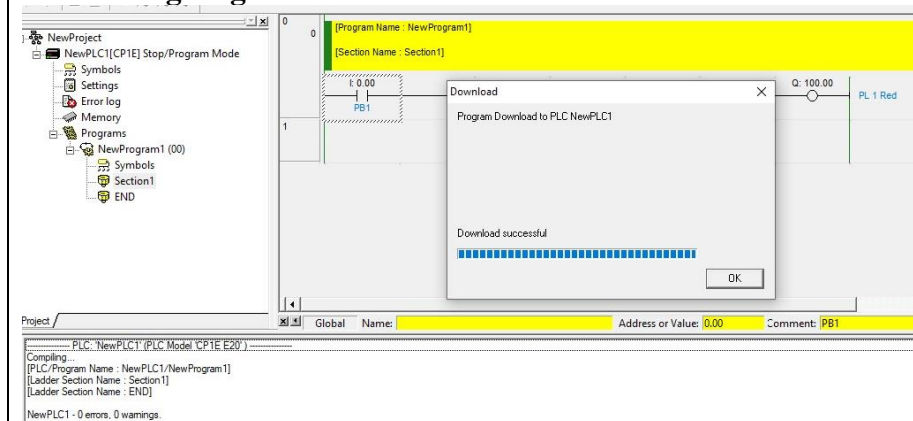


Gambar 3. PB1 pada saat di beri nilai 1/posisi ON

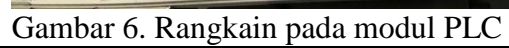


Gambar 4. diagram pada saat PB1 pada posisi ON.

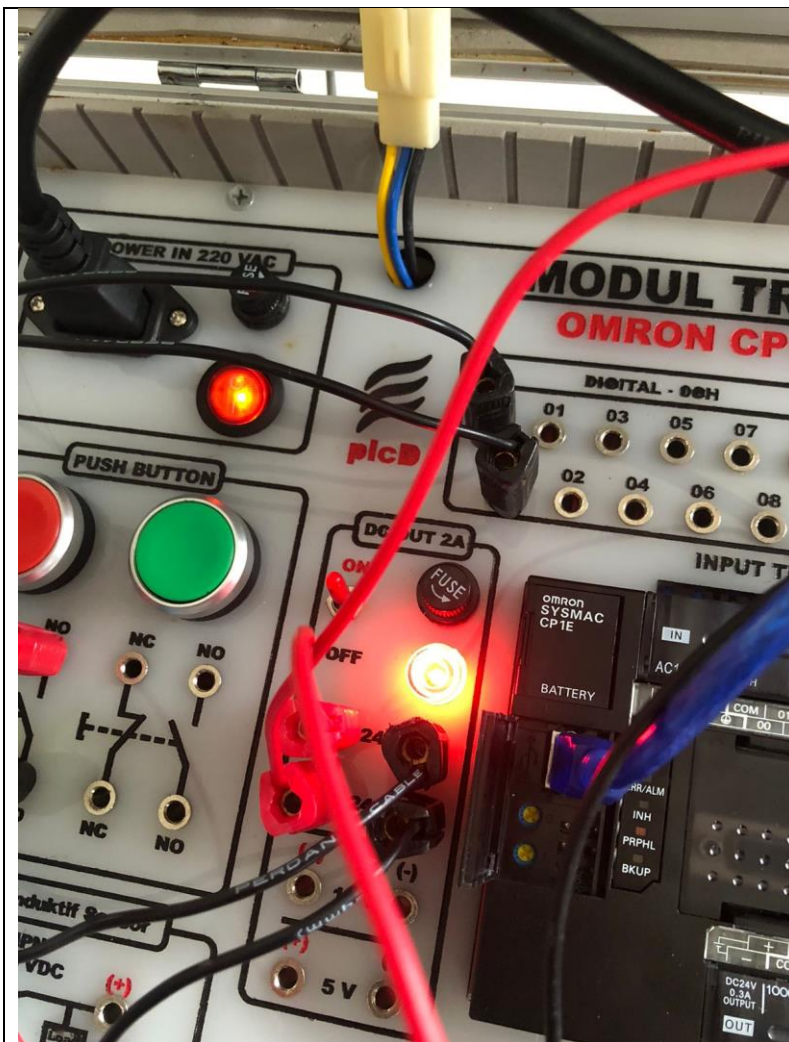
Secara langsung



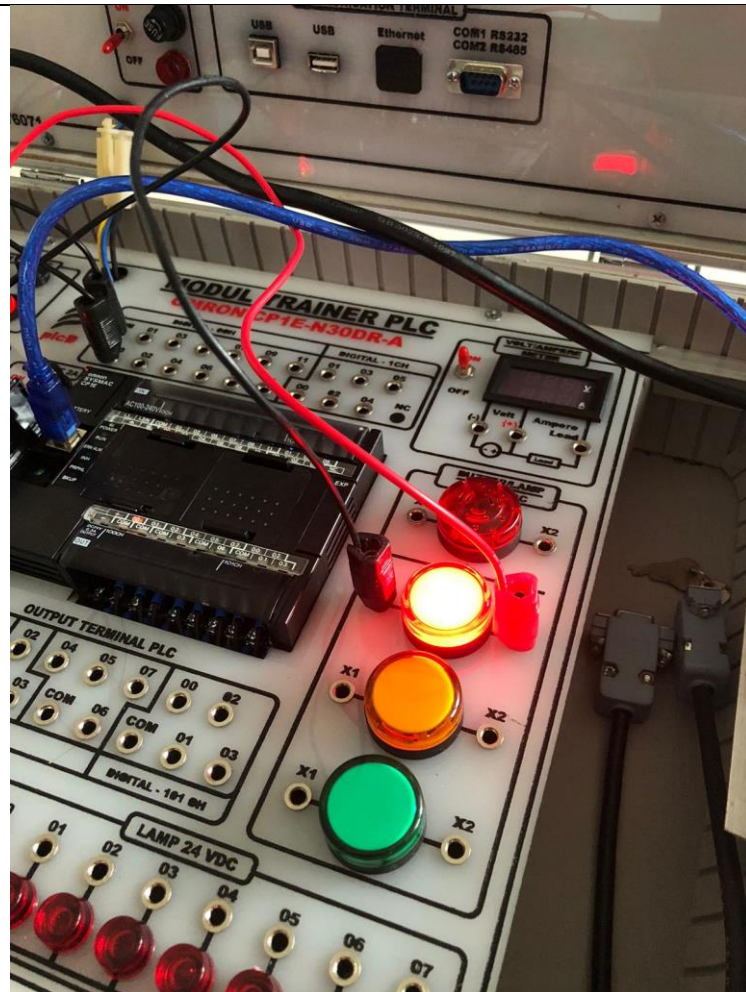
Gambar 5. pada saat menstransfer program pada PLC



Gambar 6. Rangkain pada modul PLC



Gambar 7. saat PLC di on kan maka indikator lampu akan menyala



Gambar 8. lampu akan menyala jika tombol push button berwarna merah di tekan

ANALISA HASIL PRAKTIKUM

Secara simulasi

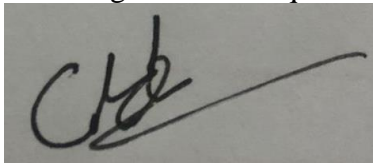
Sebelumnya kita membuat program seperti pada Gambar 1. lalu jika sudah setelah itu kita mengcompile apa yang sudah kita buat jika tidak terjadi eror lalu kita mencoba work online simulator. Pada Gambar 2. jika work online simulator sudah berjalan dan posisi PB1 dalam kondisi of maka yang terjadi adalah PL 1 Red tidak teraliri arus dan jika ingin teraliri arus maka PB1 harus dalam posisi ON dengan cara “enter” dan akan muncul seperti Gambar 3. dan jika sudah dalam posisi ON maka PL 1 Red akan teraliri arus atau menyala.

Secara langsung

Kita membuat rangkain pada modul PLC seperti pada Gambar 6. lalu setelah itu kita mencolokan PLC Pada stop kontak lalu upload program yang sudah kita buat pada Gambar 1. setealah itu menghidupkan modul PLC dengan cara menswitch saklar pada posisi ON dan lalu tekan tombol merah pada push botton maka lampu merah akan menyala seperti Gambar 8.

KESIMPULAN

Pada praktikum kali ini dapat di simpulkan bahwasannya dapat membuat cara kerja sequence input instruction pada PLC omron seri CP1E dengan cara membuat diagram program nya terlebih dahulu kemudian dicompile dan jika tidak terjadi error maka dapat langsung praktek pada modul PLC langsung dengan cara mengupload diagram program ke modul PLC CP1E jika di rasa rangkain pada modul PLC CP1E sudah benar maka modul dapat di on kan selanjutnya modul dapat dijalankan dengan memencet tombol Push Button berwarna merah lalu lampu pada warna merah akan menyala.

DIKERJAKAN OLEH	DIPERIKSA OLEH
Nama Mahasiswa Gigih Rizalulhaq  Tanda tangan	Di Kosongi