

 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p><b>INSTRUKSI KERJA</b></p>	NO. DOKUMEN	HAL : 1-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :
<b>SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE</b>			

## 1. Tujuan

Instruksi Kerja ini digunakan sebagai pedoman untuk melaksanakan setting Relay Merek Schneider Type Micom P123 via Software.

## 2. Peralatan Kerja

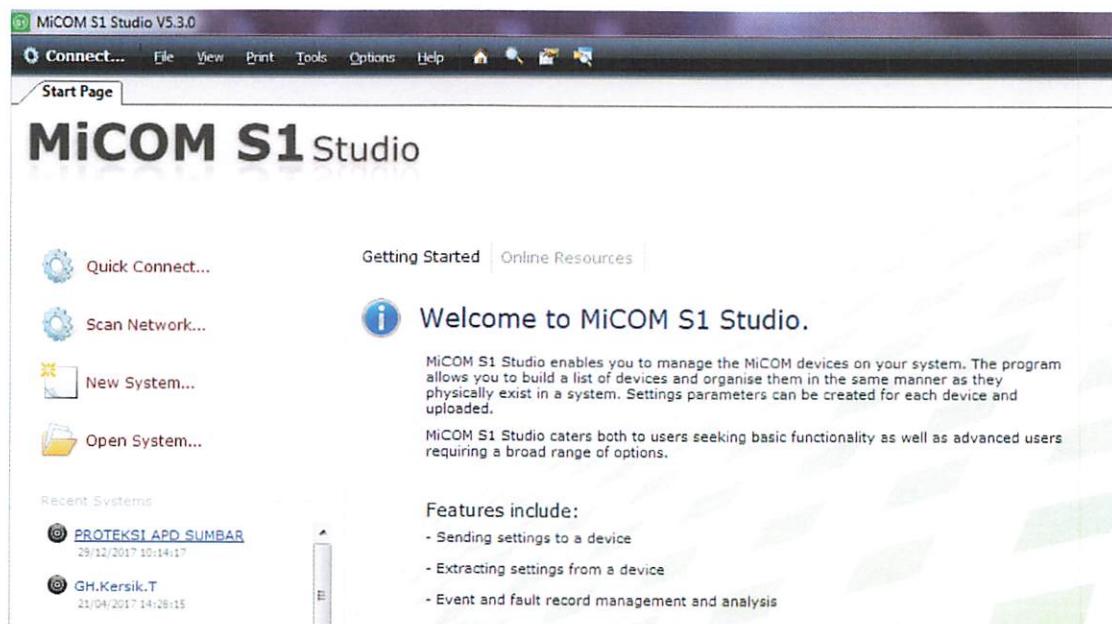
1. Laptop yang sudah terinstal Aplikasi
2. Kabel Komunikasi relay dengan Laptop

## 3. Hal-hal Yang Perlu diperhatikan

1. Pastikan nilai Current Transformer (CT) yang terpasang pada kubikel
2. Pastikan settingan Relay OCR, OCR Instant, GFR, GFR Instant.

## 4. Langkah Kegiatan

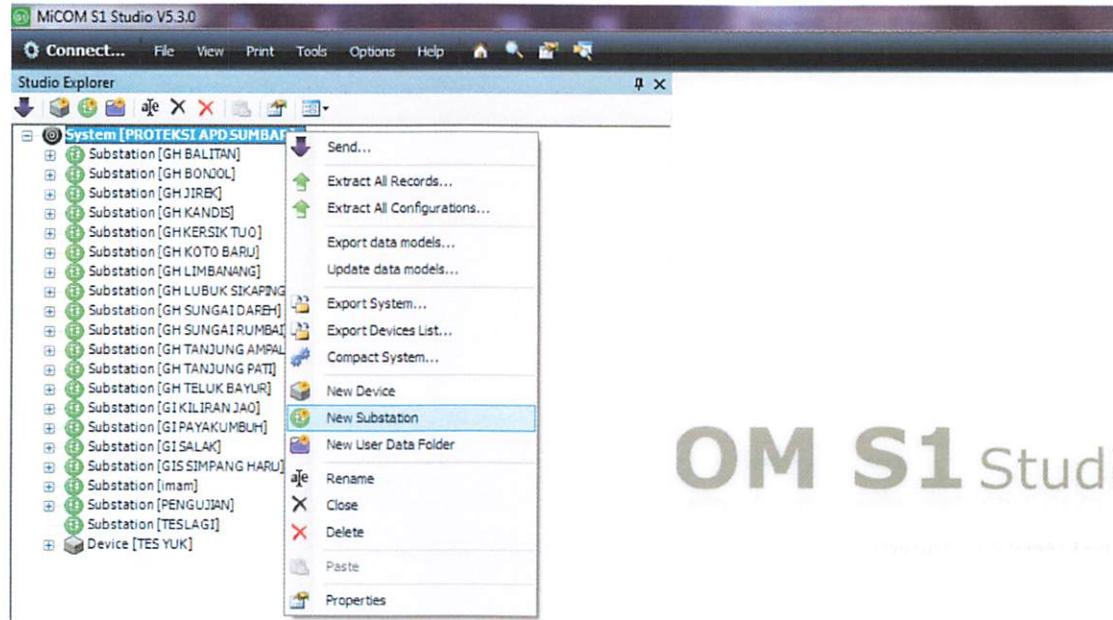
1. Hubungkan Relay MiCOM P123 (Port Depan) dengan Laptop dengan menggunakan kabel Komunikasi
2. Buka Aplikasi yang ada dilaptop.
3. Klik PROTEKSI APD SUMBAR



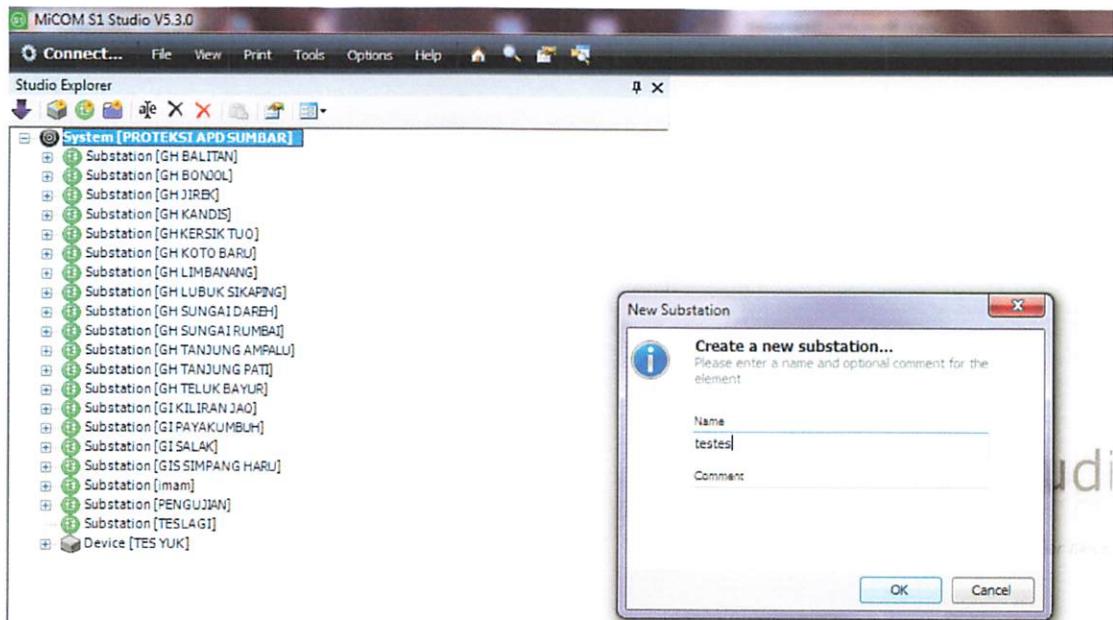
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 2-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

4. Pilih bagian System [PROTEKSI APD SUMBAR], klik kanan dan pilih NEW SUBSTATION jika Penambahan GH



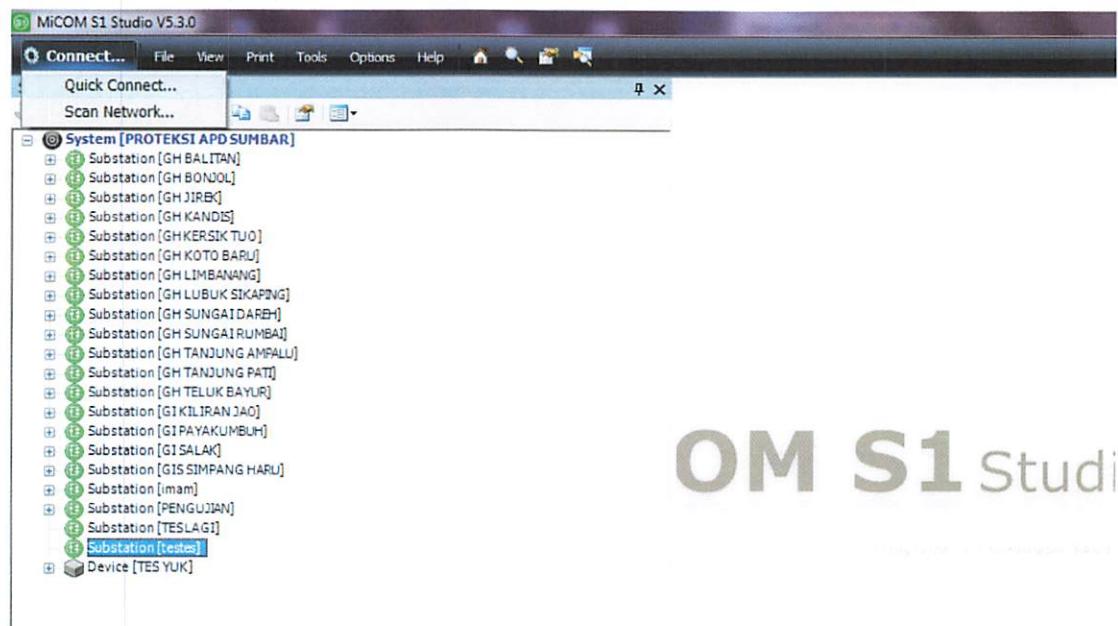
5. Isi Nama GH dan Klik OK.



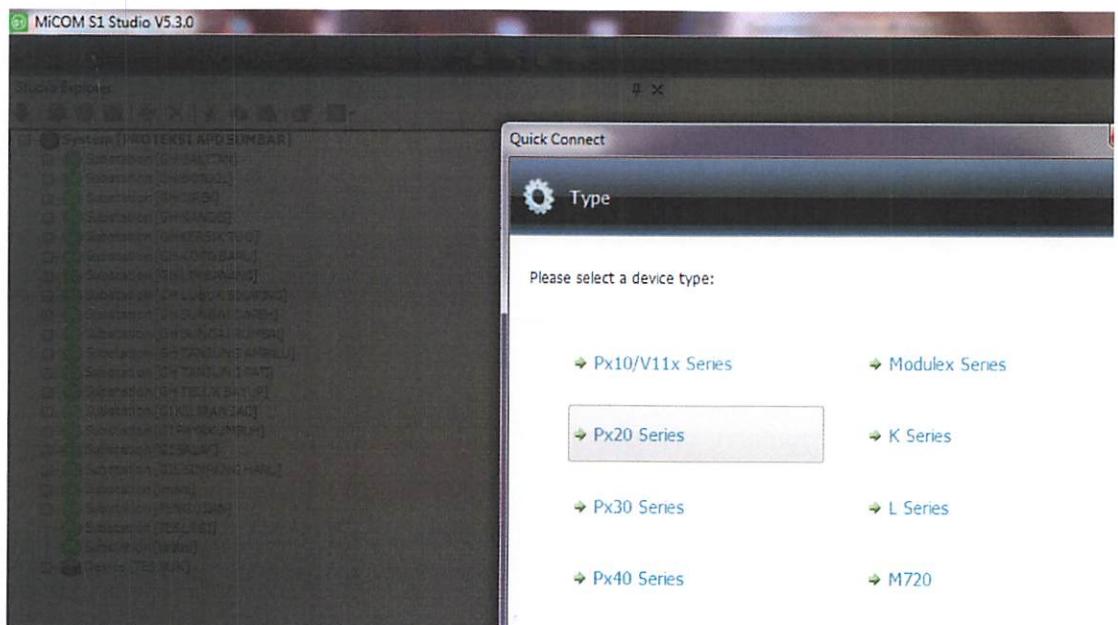
 <b>PT PLN (PERSERO)</b> <b>WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU</b> <b>Jl. MUSYAWARAH, PEKANBARU</b> <b>T (0761) 855840 F (0761) 855310</b>	<b>INSTRUKSI KERJA</b>  <b>IK-DIST-012</b>	<b>NO. DOKUMEN</b>	<b>HAL : 3-22</b>
			<b>TGL : 11-02-2022</b>
			<b>REV :</b>

## **SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

6. Muncul Nama GH yang baru dibuat, Lalu Klik Connect dan pilih Quick Connect.



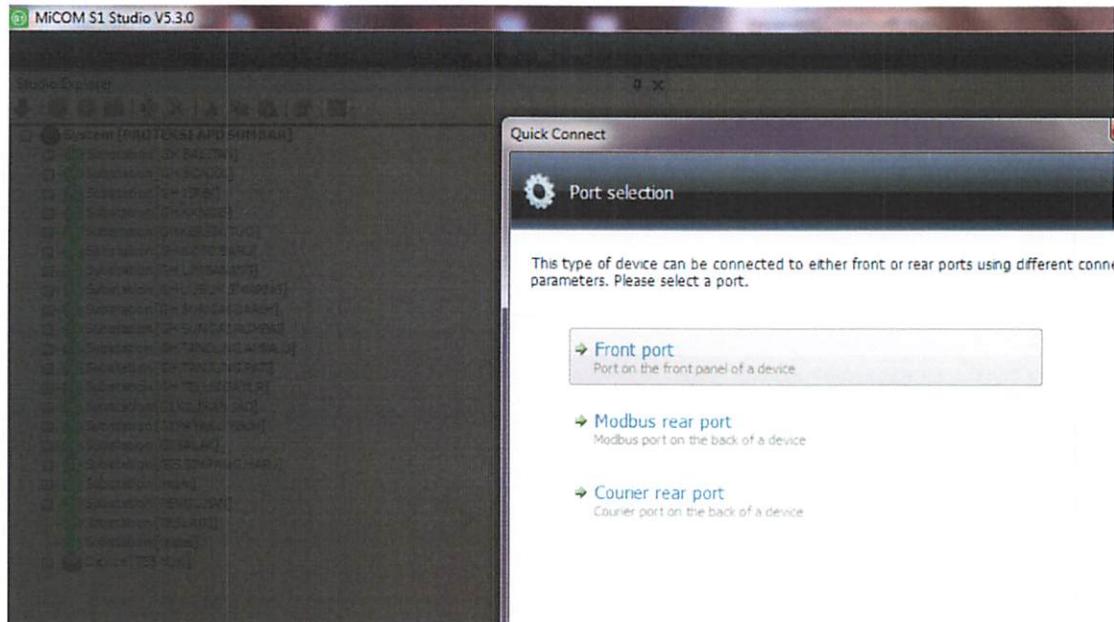
7. Klik Px20 Series.



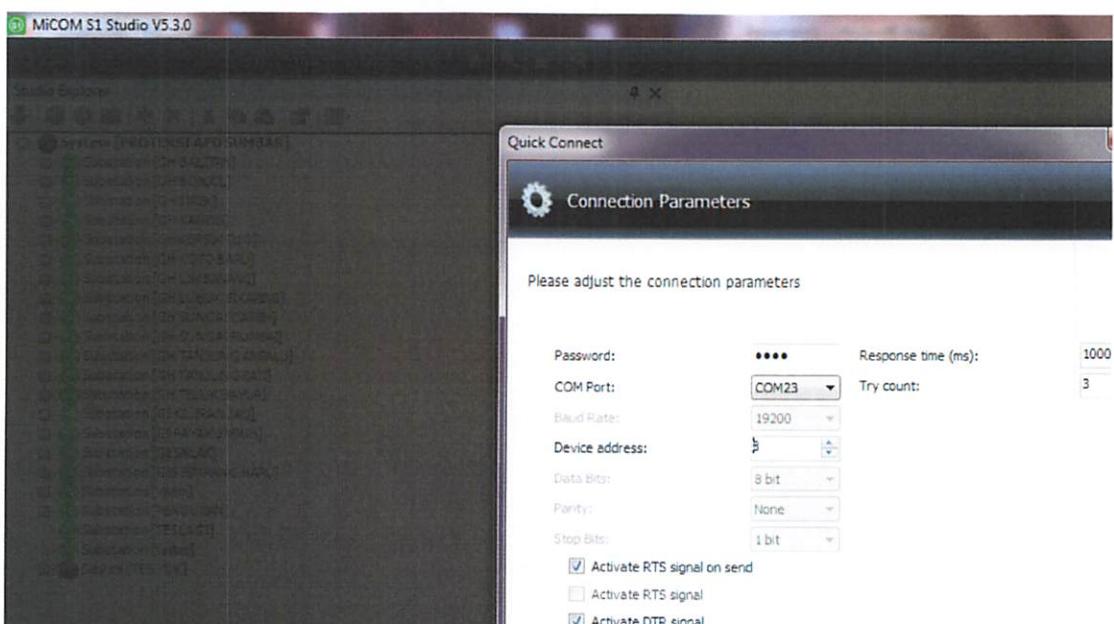
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p><b>INSTRUKSI KERJA</b></p> <p><b>IK-DIST-012</b></p>	NO. DOKUMEN	HAL : 4-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

8. Klik Front Port (jika dari Port Depan).



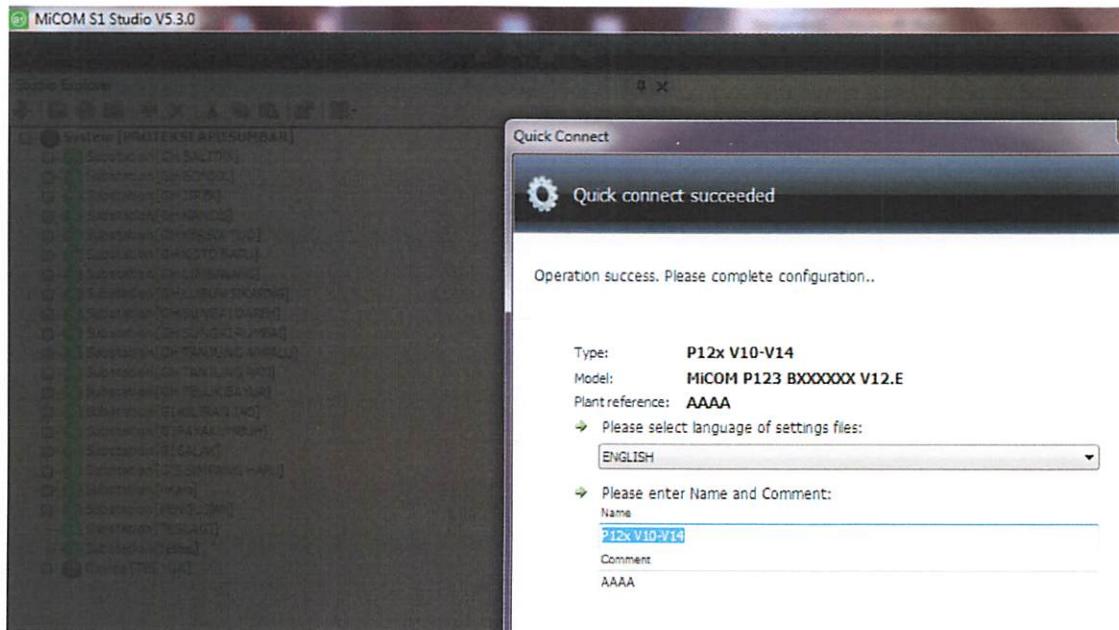
9. Isi Address sesuai dengan Address yang ada pada Relay



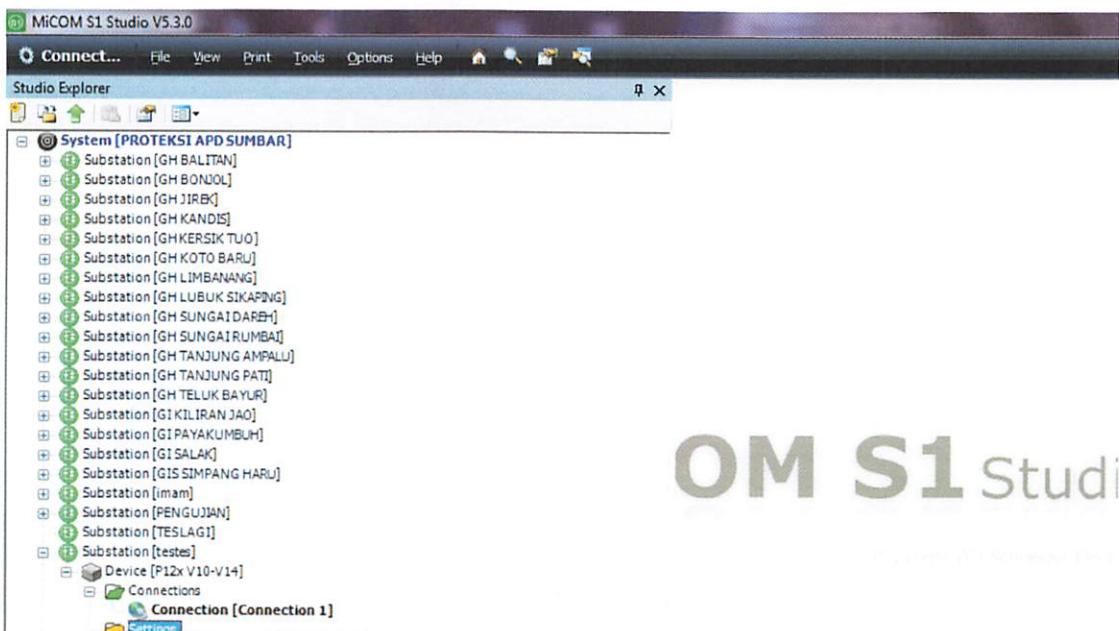
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p><b>INSTRUKSI KERJA</b></p> <p><b>IK-DIST-012</b></p>	NO. DOKUMEN	HAL : 5-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

10. Klik Finish.



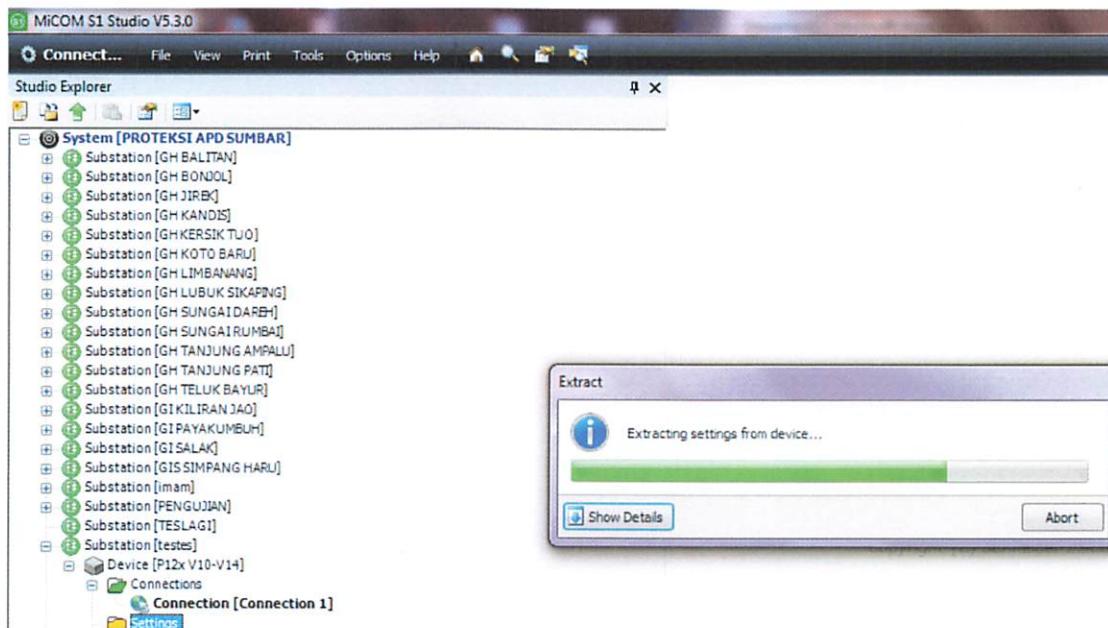
11. Klik Kanan pada Setting, dan klik Extract Setting



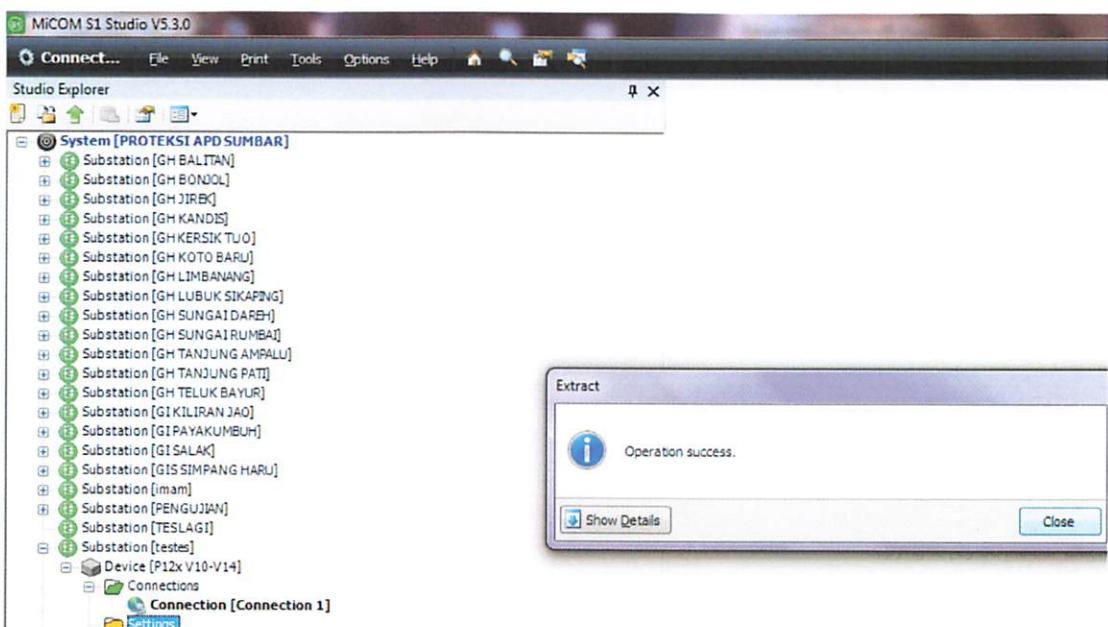
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 6-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

12. Menunggu sejenak



13. Klik Close.



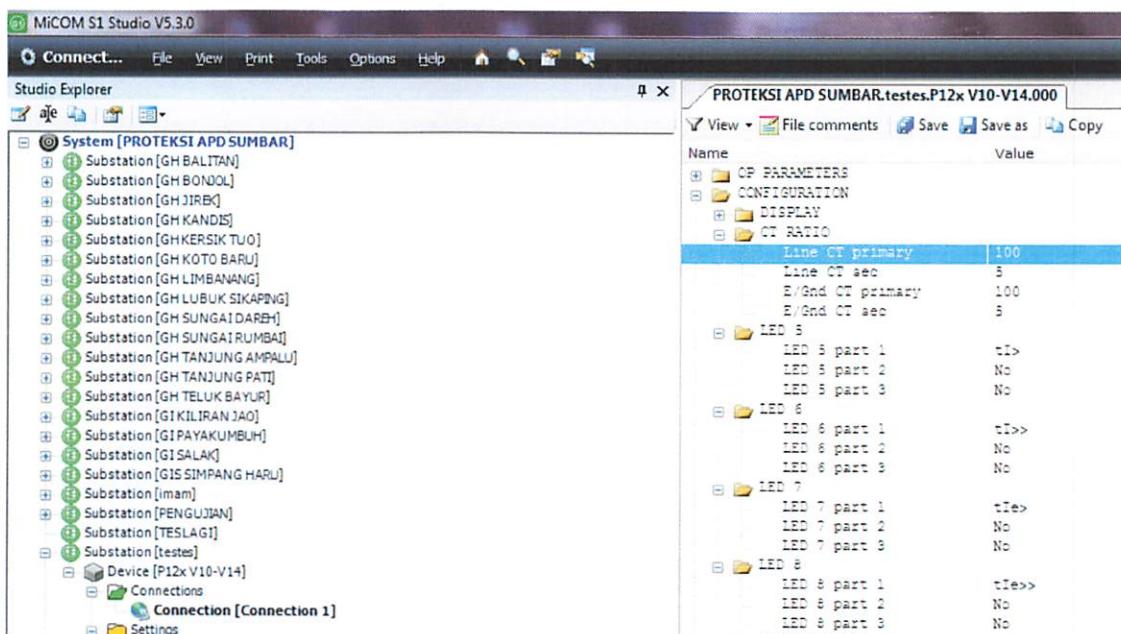
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 7-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

14. Muncul 000, dan klik 000 tersebut.



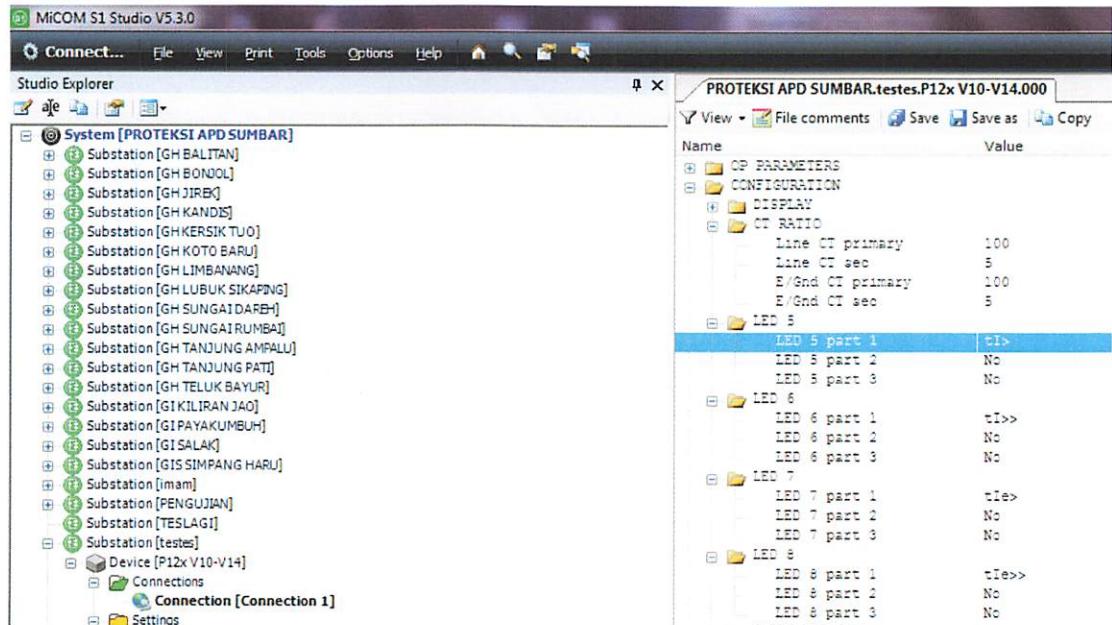
15. Buka bagian Configuration, dan buka CT Ratio. Isi Nilai CT yang terpasang, baik pada Line CT Primary, CT Sec, E/Gnd CT Primary, dan CT Sec.



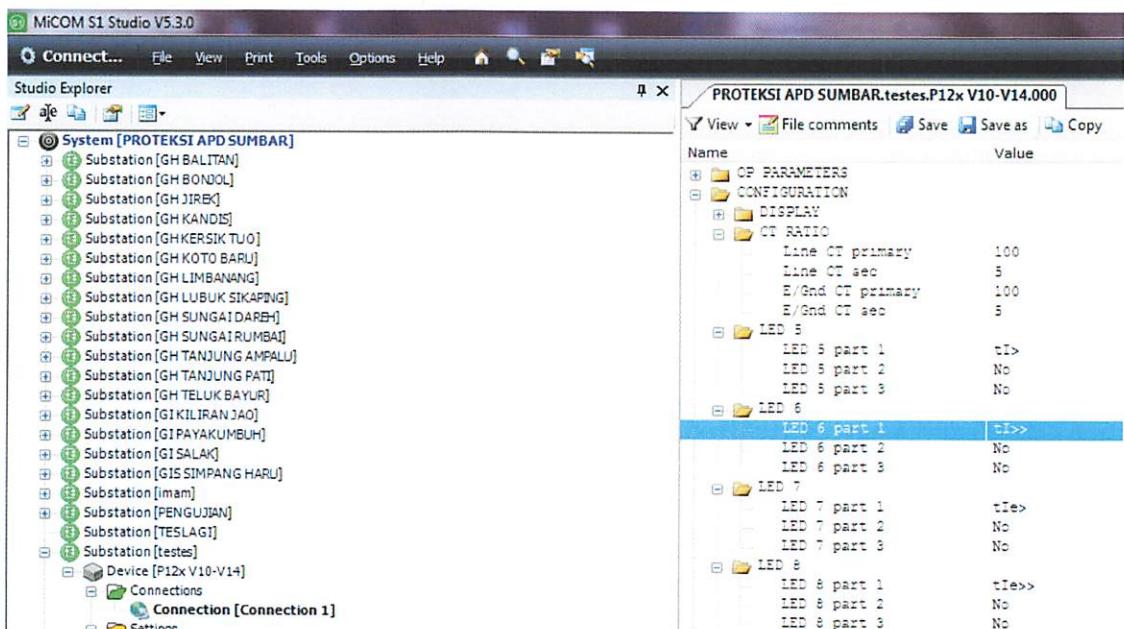
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p> <p>IK-DIST-012</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 8-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

16. Klik LED 5, pada LED 5 Part 1 klik, dan pilih tI>



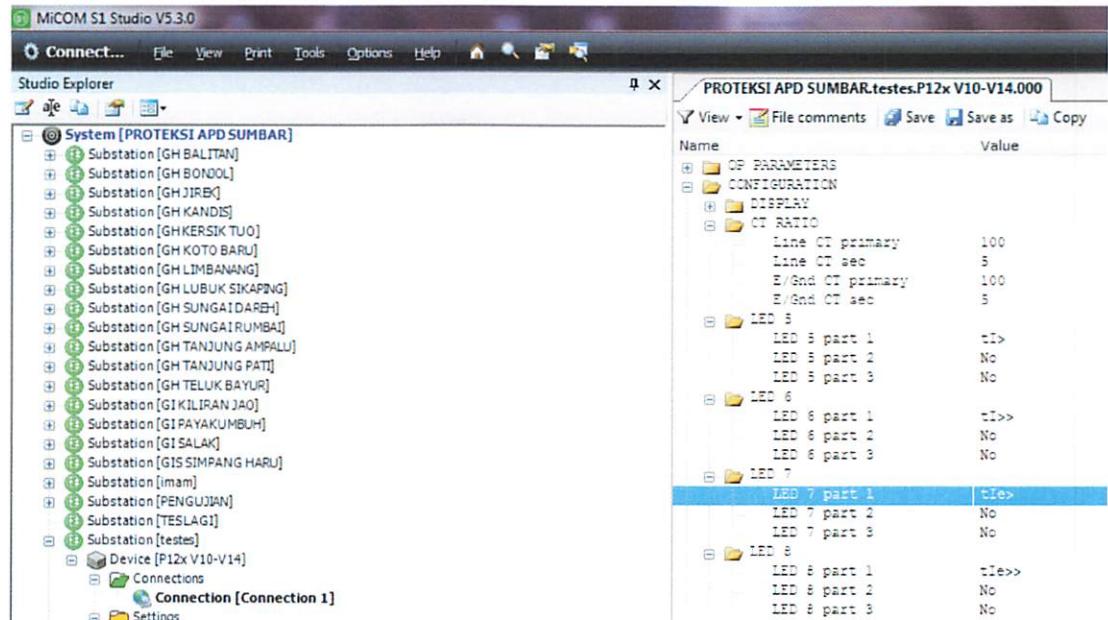
17. Klik LED 6, pada LED 6 Part 1 klik, dan pilih tI>>.



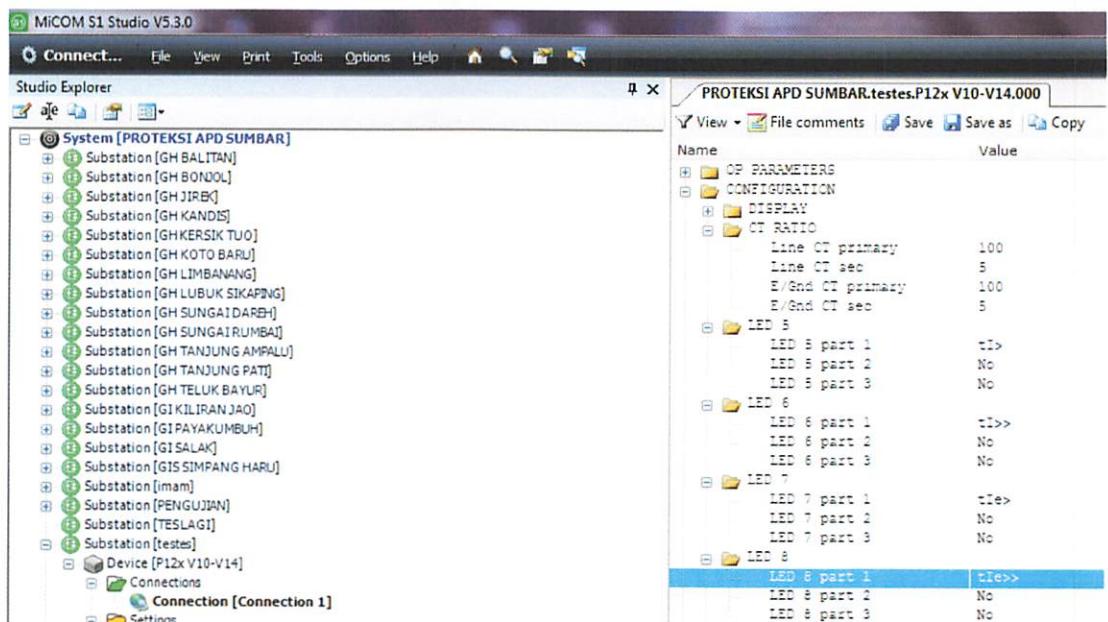
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p> <p>IK-DIST-012</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 9-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

18. Klik LED 7, pada LED 7 Part 1 klik, dan pilih tle>.

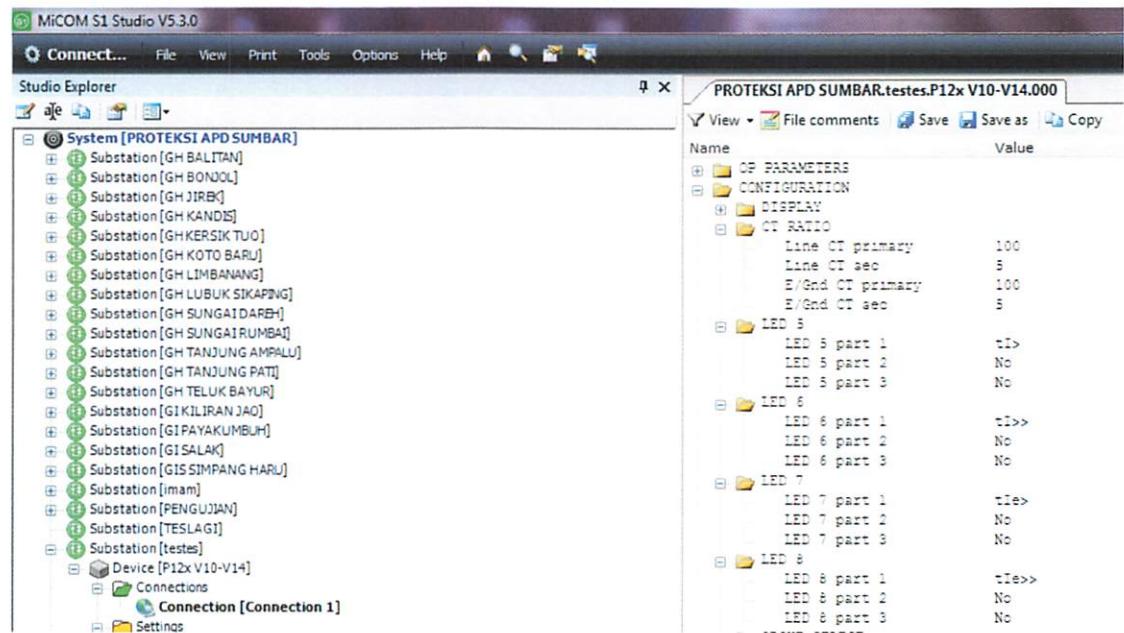


19. Klik LED 8, pada LED 8 Part 1 klik, dan pilih tle>>.

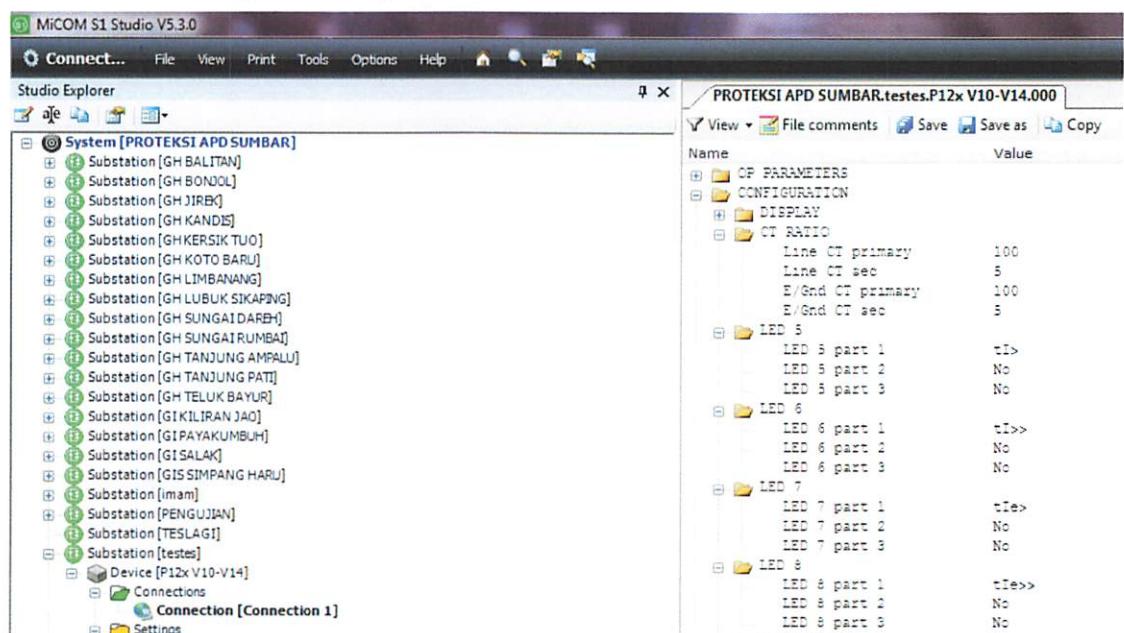


 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 10-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE			

20. Klik Bagan Alarm, pada Self-Acknowledge Instantly pilih Yes



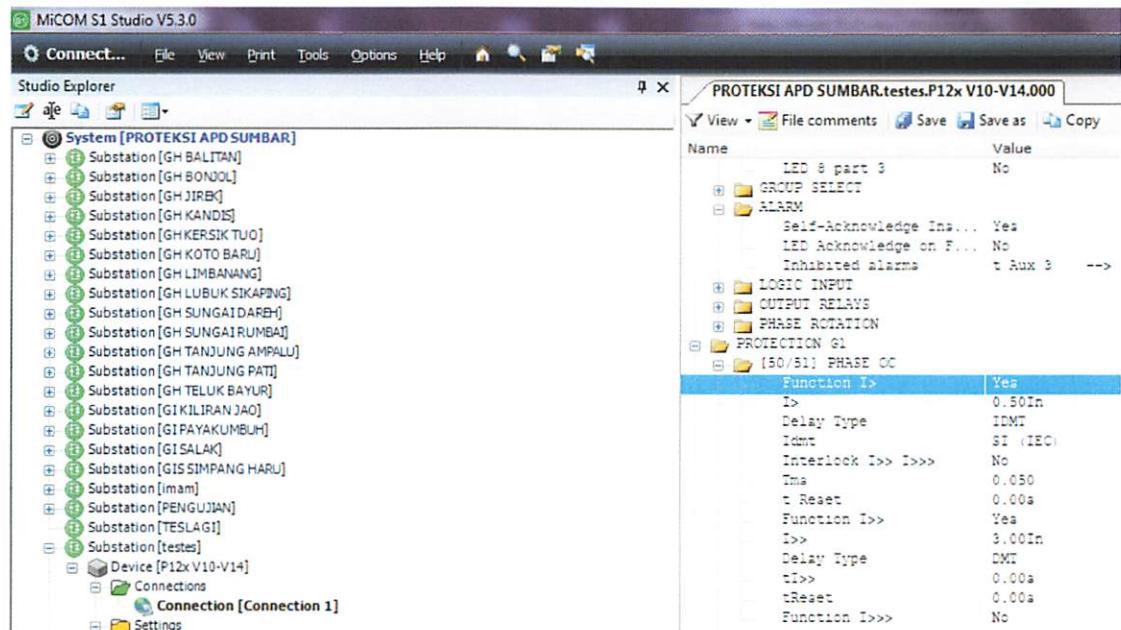
21. Klik Led Acknowledge on Fault pilih No.



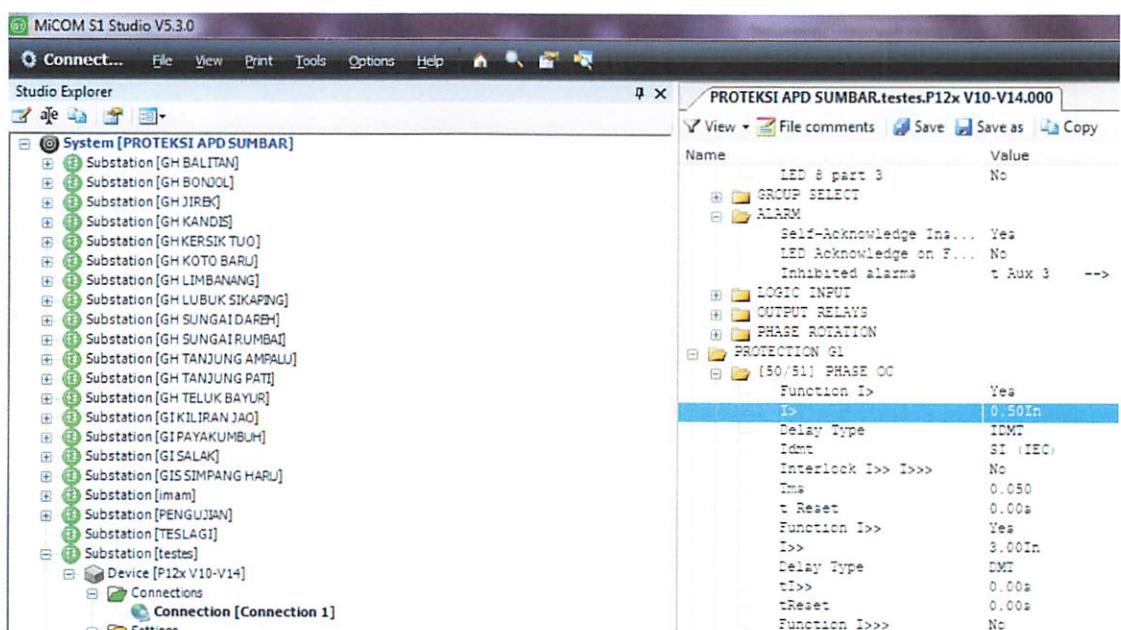
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 11-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

22. Klik Bagan Protection G1 dan klik [50/51] PHASE OC, isi Function I> pilih Yes.



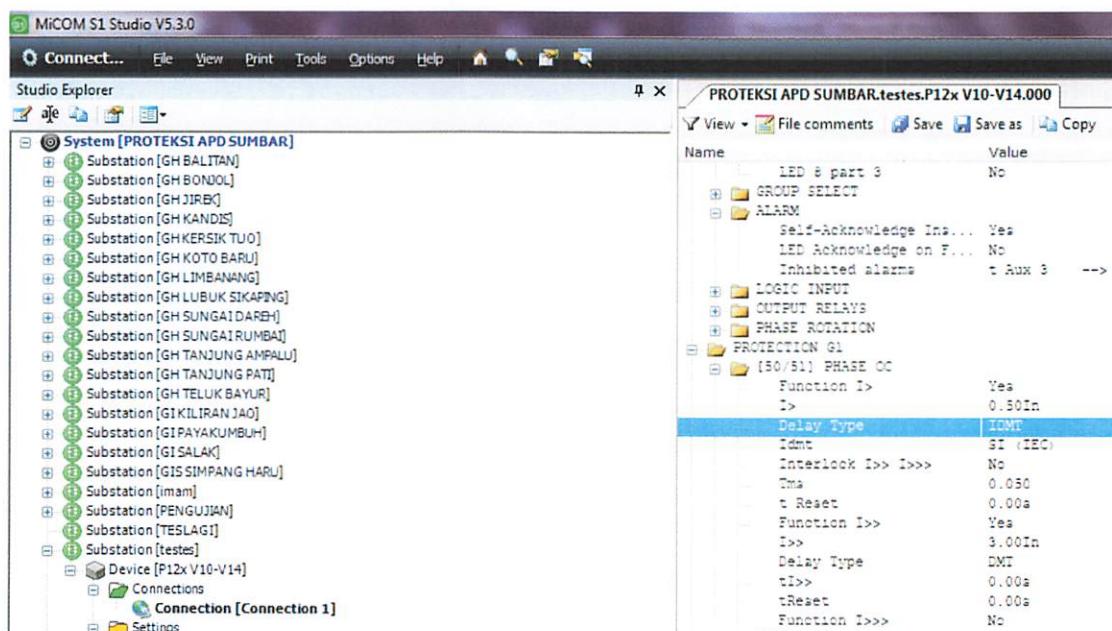
23. Klik I> dan isi sesuai setting.



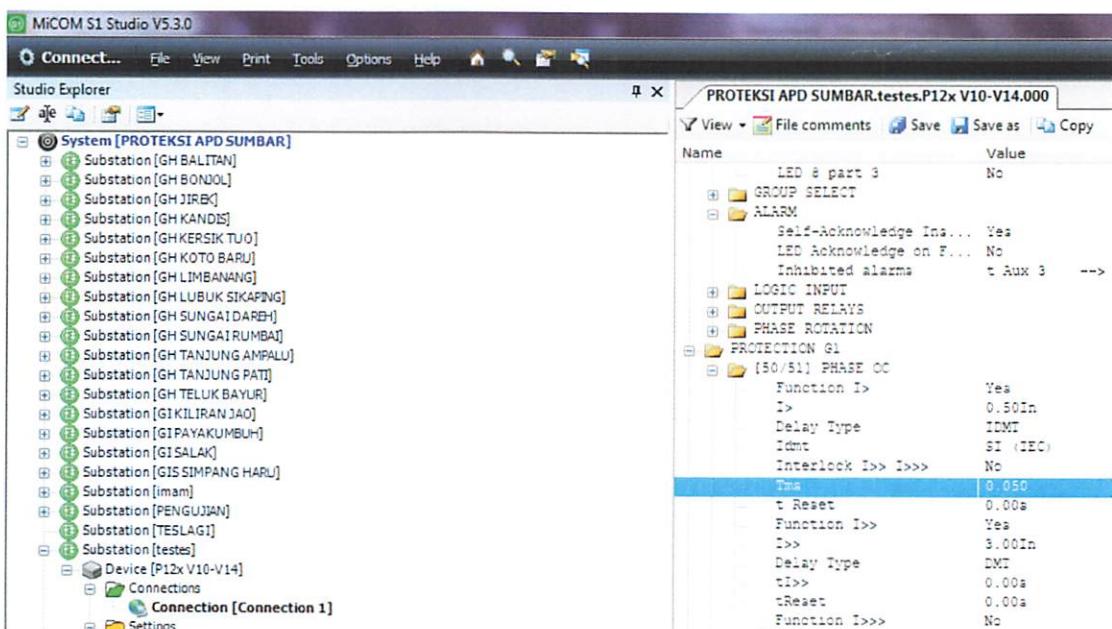


## SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

24. Klik Delay Type, dan isi sesuai setting.

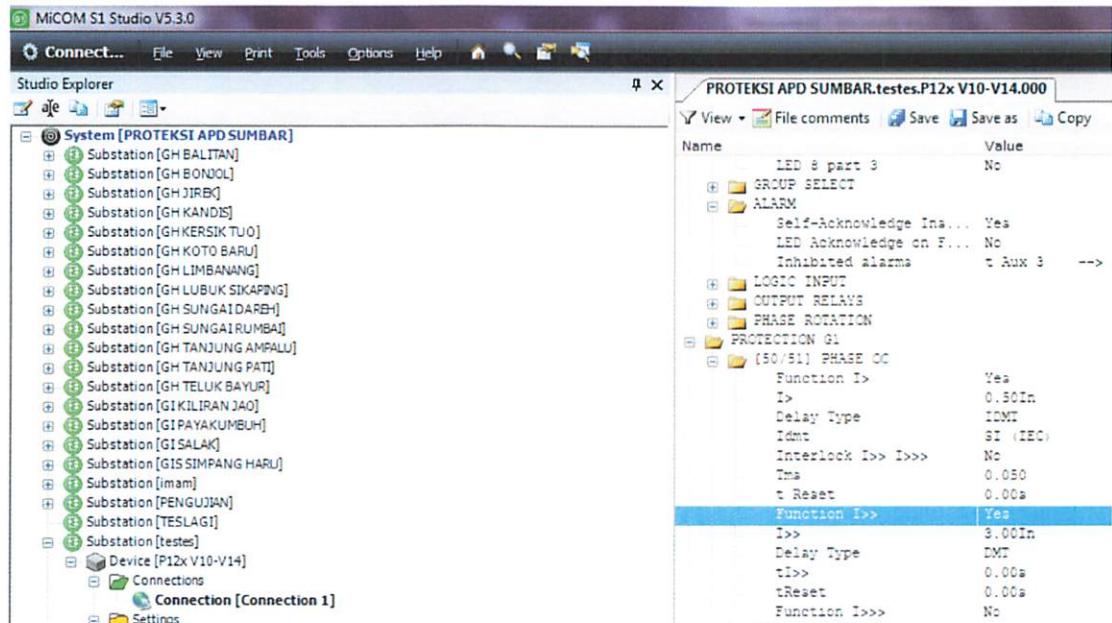


25. Klik Tms dan isi sesuai setting.

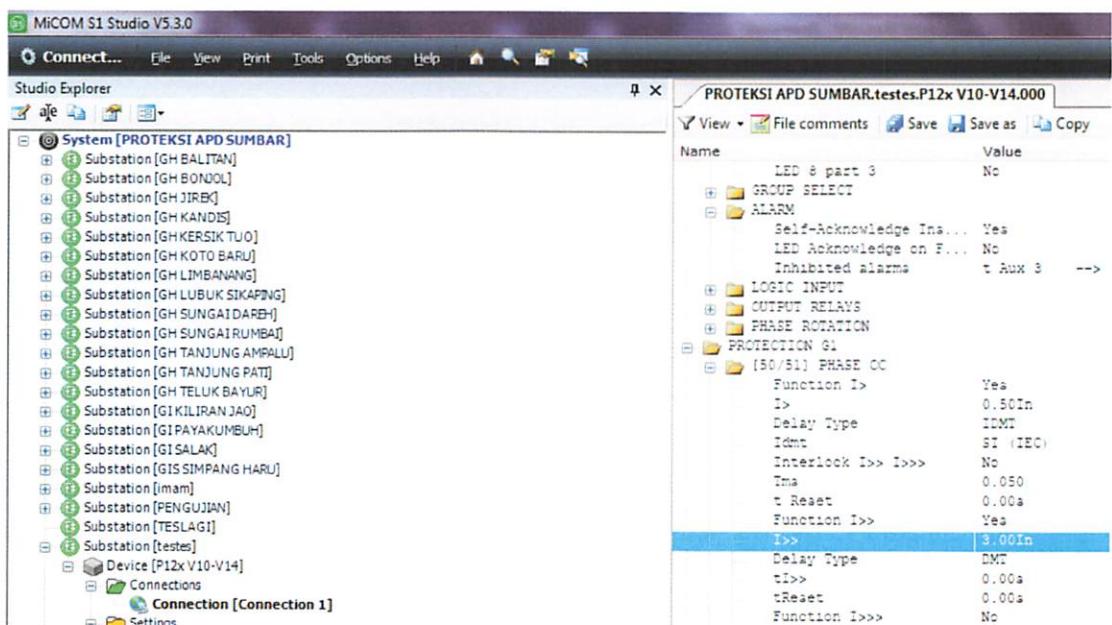


 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 13-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE			

26. Klik Function I>> pilih Yes.



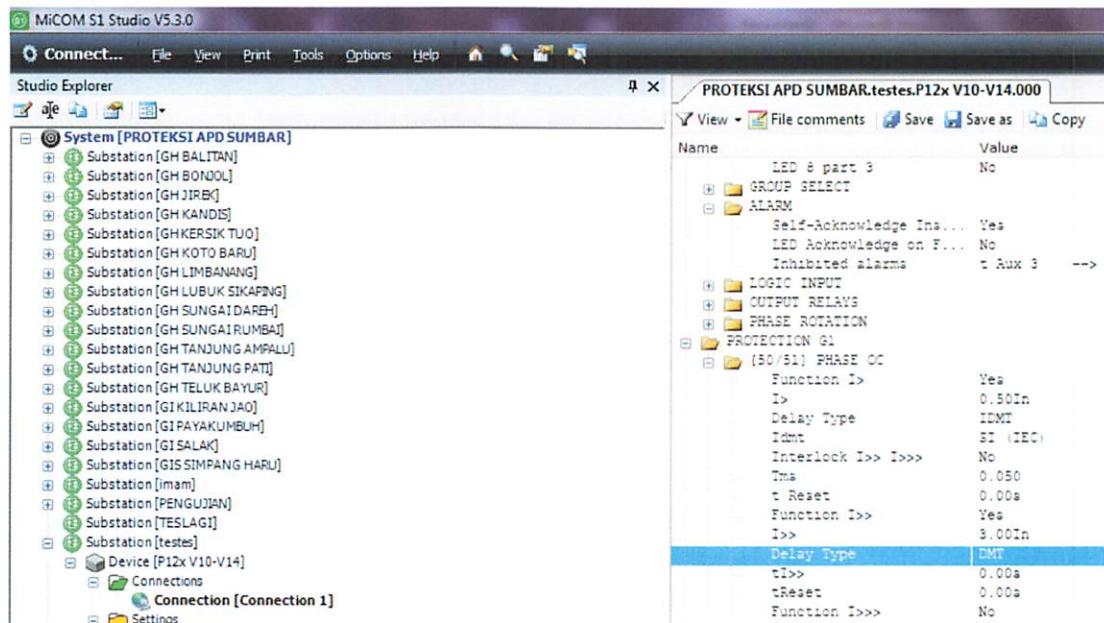
27. Klik I>> isi sesuai setting.



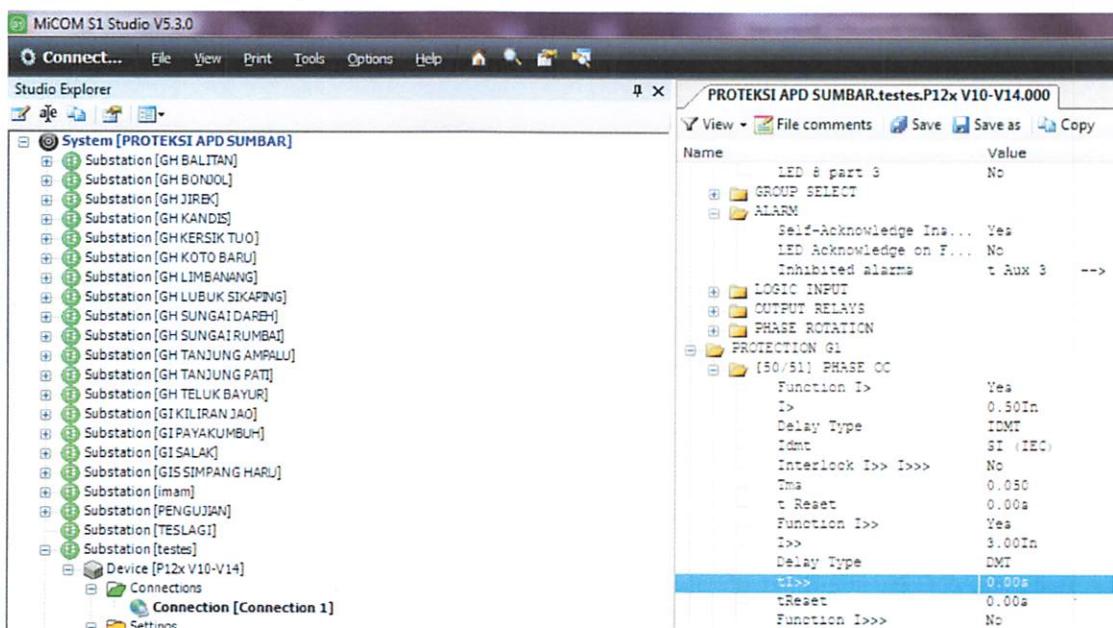
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 14-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
		REV :	

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

28. Klik Delay Type, isi sesuai setting.



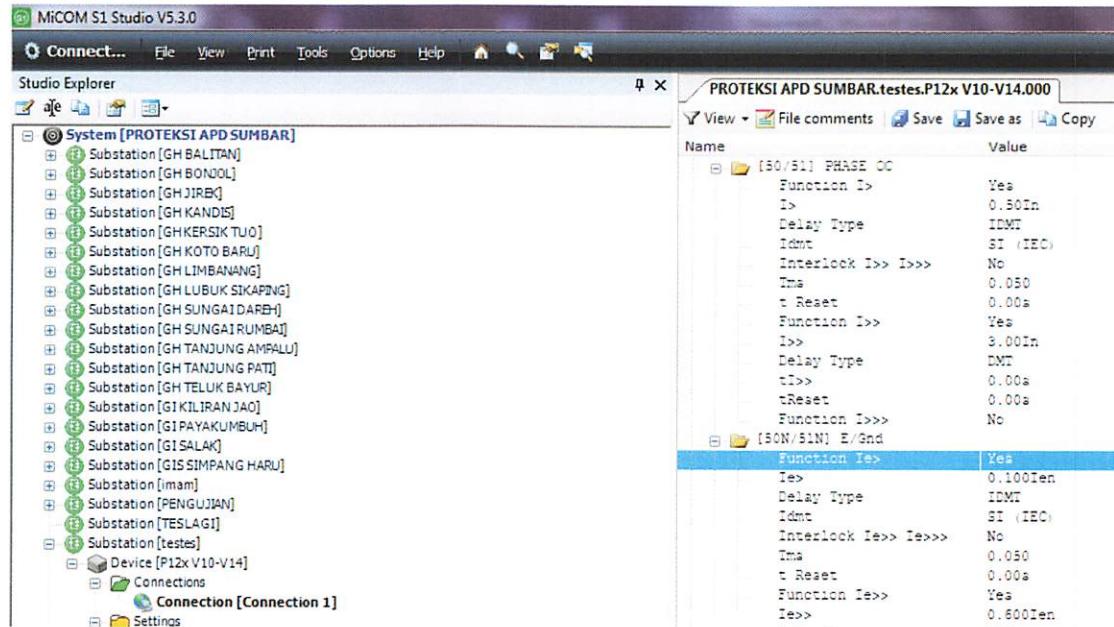
29. Klik tI>> isi sesuai setting.



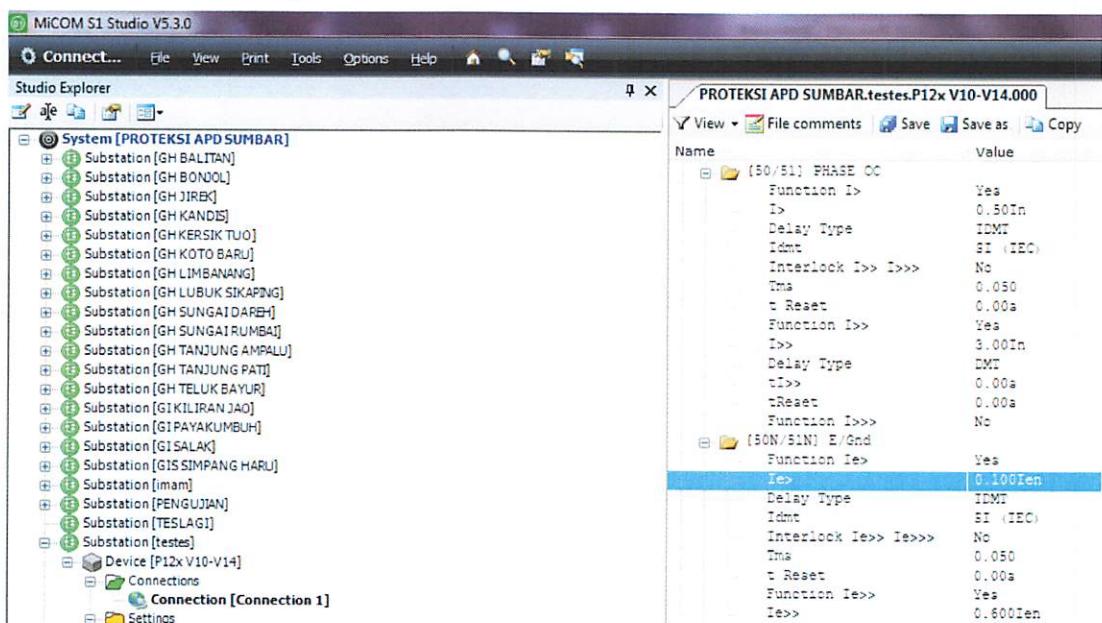
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p> <p>IK-DIST-012</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 15-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

30. Klik Bagan [50/51N] E/Gnd, klik Function Ie> pilih Yes.



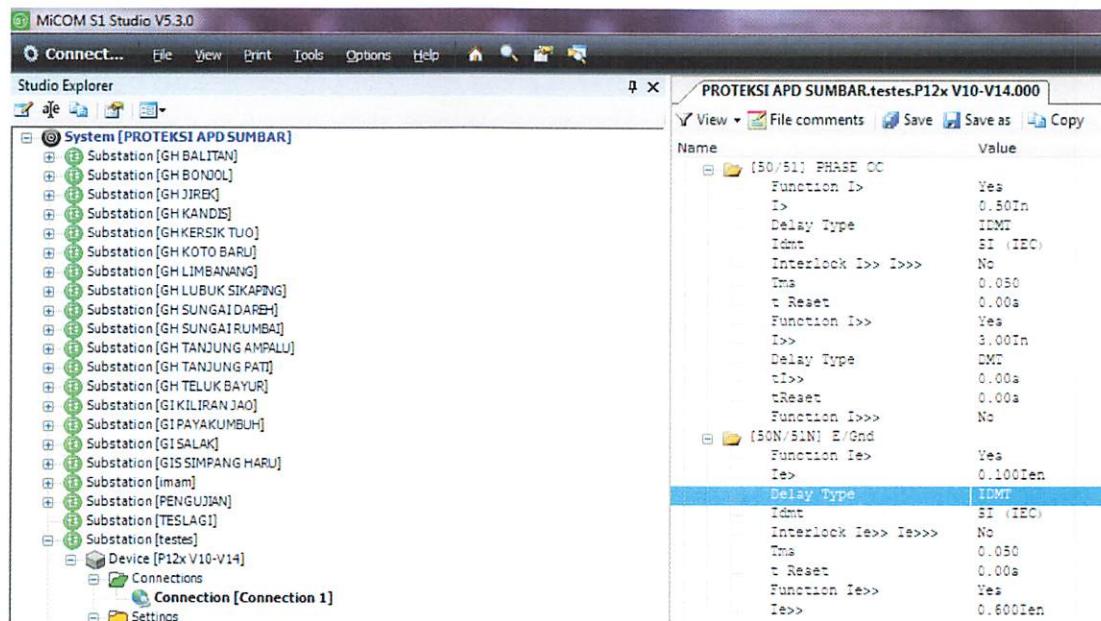
31. Klik Ie> isi sesuai setting.



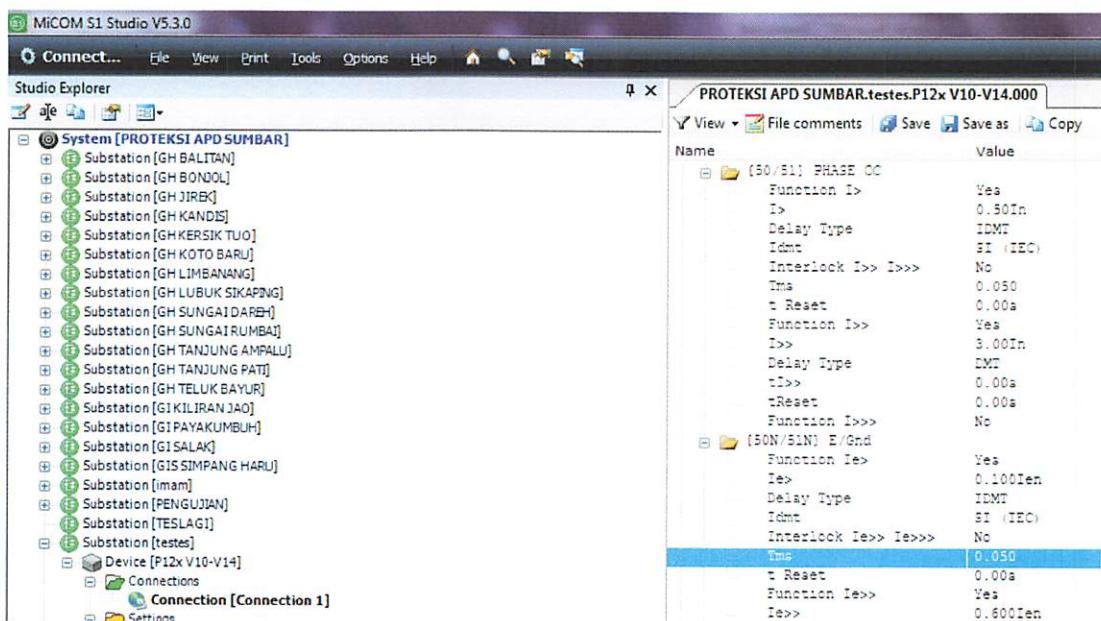
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 16-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

32. Klik Delay Type, isi sesuai setting.



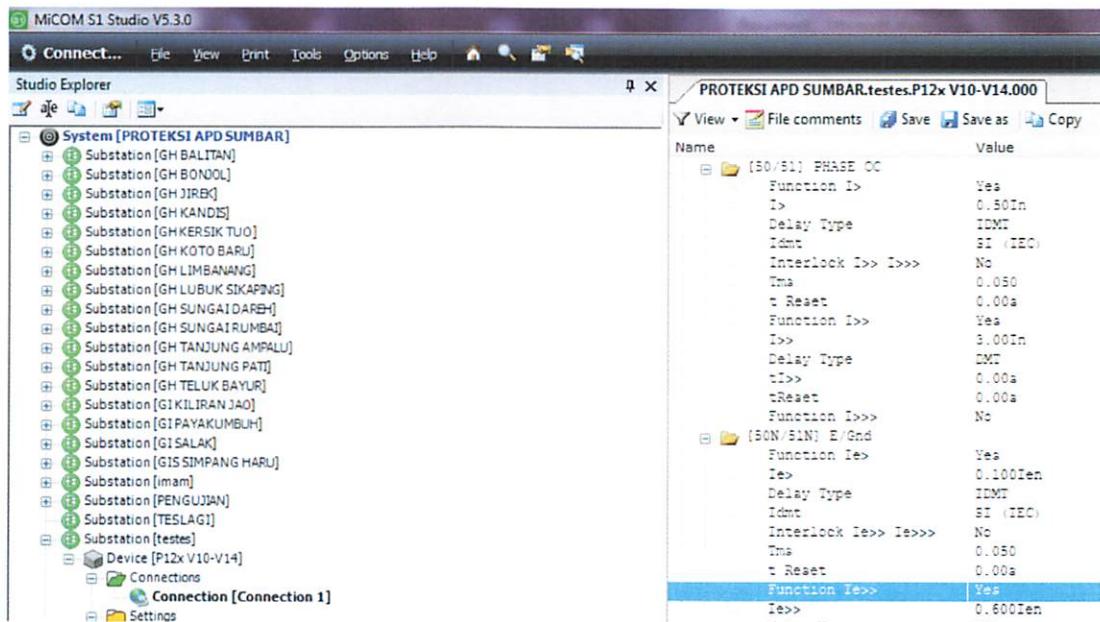
33. Klik Tms, isi sesuai setting.



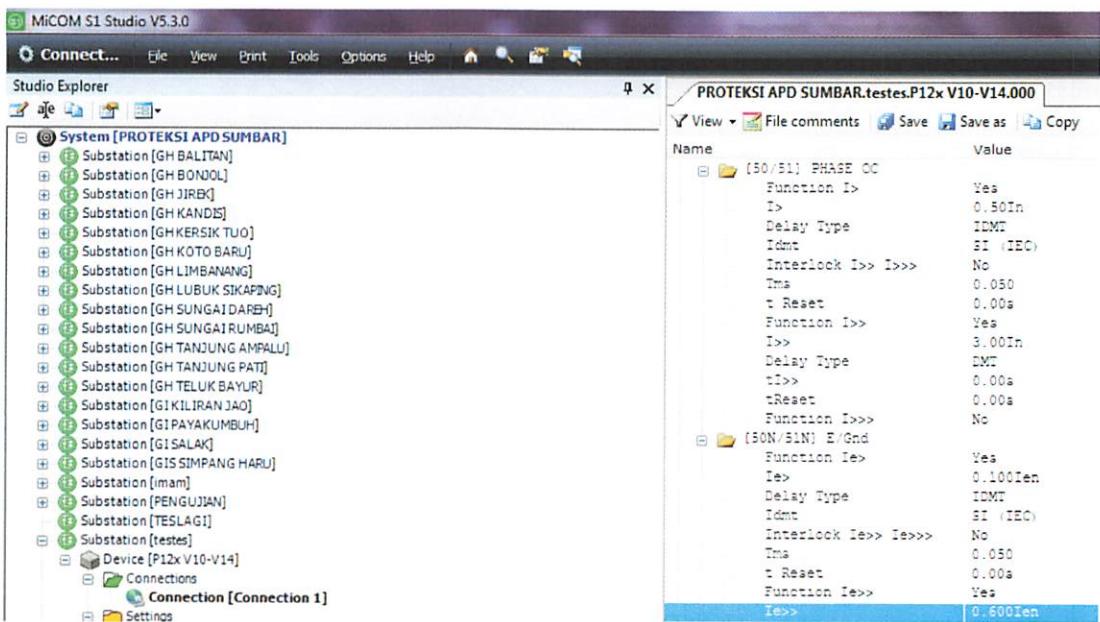
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p> <p>IK-DIST-012</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 17-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

**SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE**

34. Klik Function Ie>> pilih Yes.



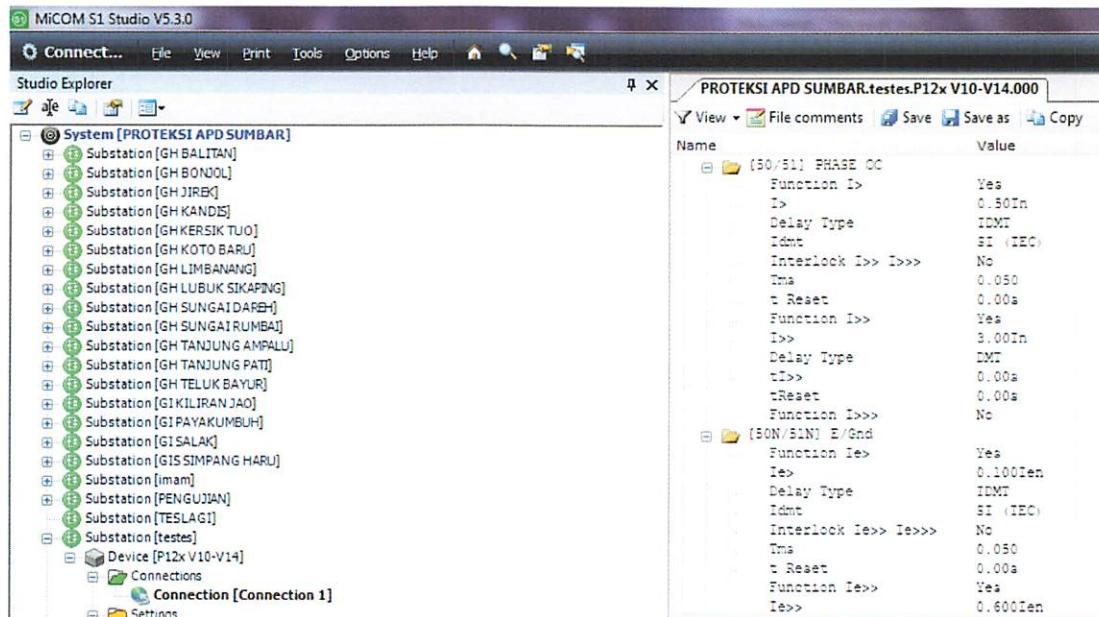
35. Klik Ie>> isi sesuai setting.



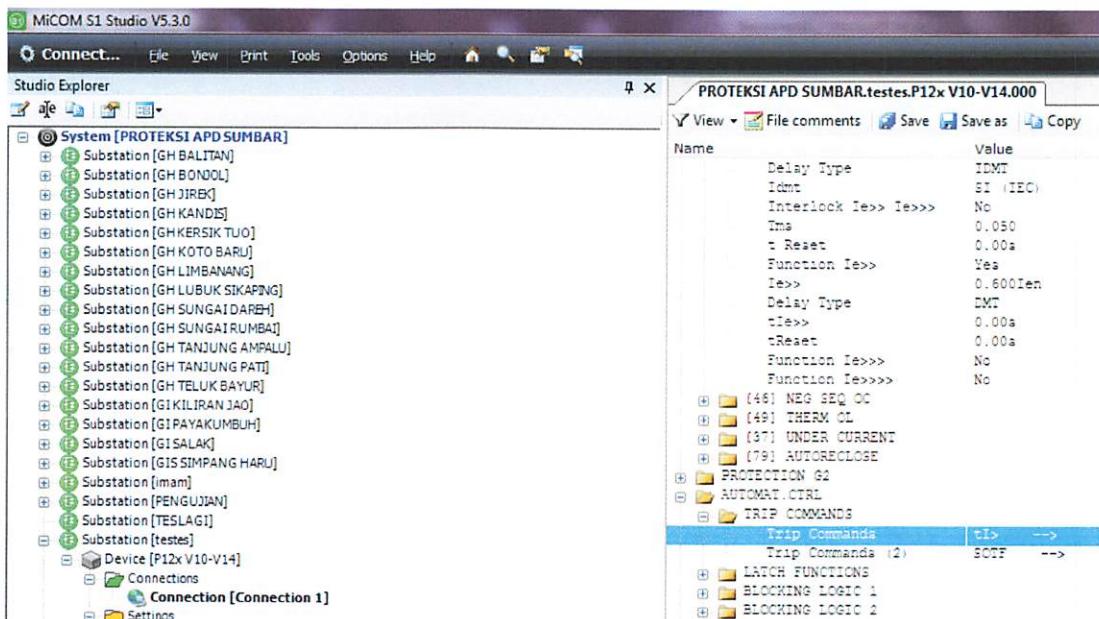
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p> <p>IK-DIST-012</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 18-22
		TGL : 11-02-2022	
		REV :	

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

36. Klik Delay Type dan tle>> isi sesuai setting.



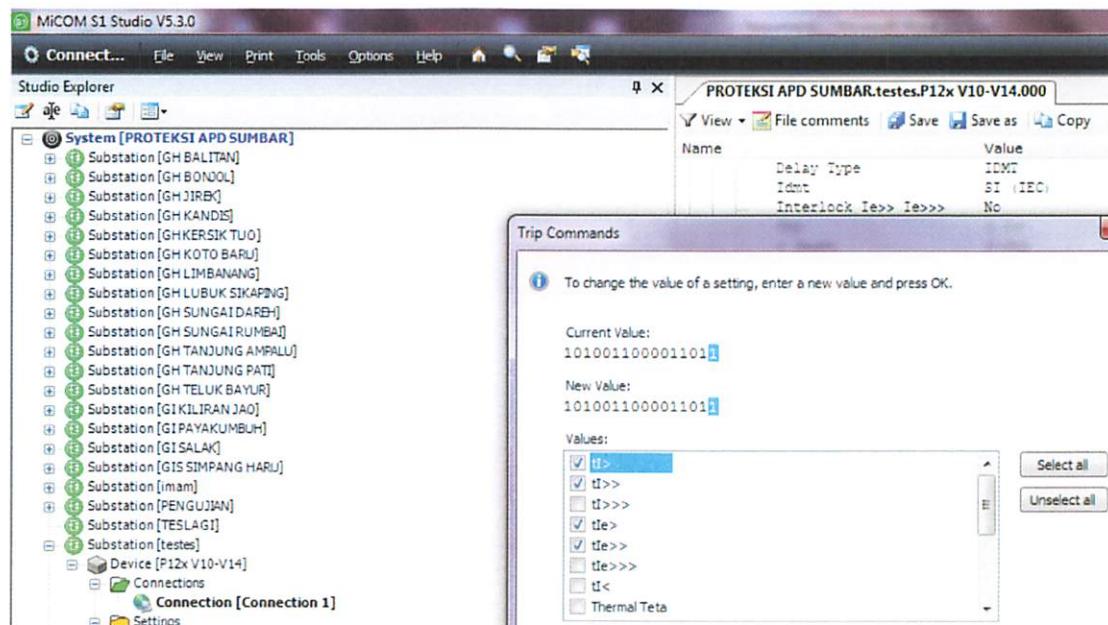
37. Klik Bagan Automat Ctrl dan Bagan Trip Commands.



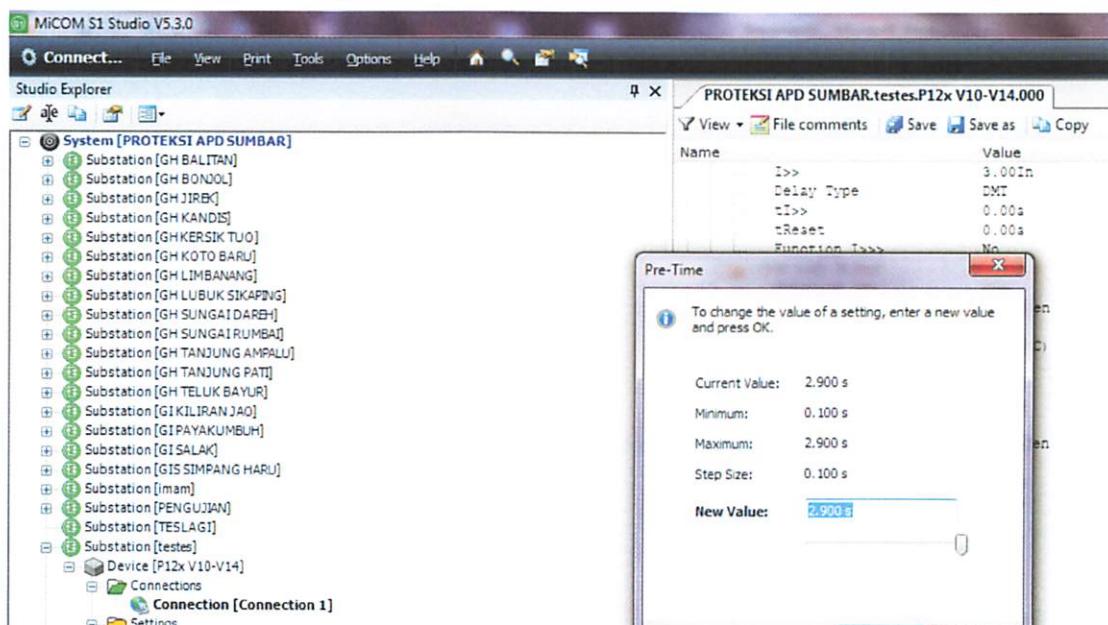
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 19-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

38. Pilih sesuai gambar.



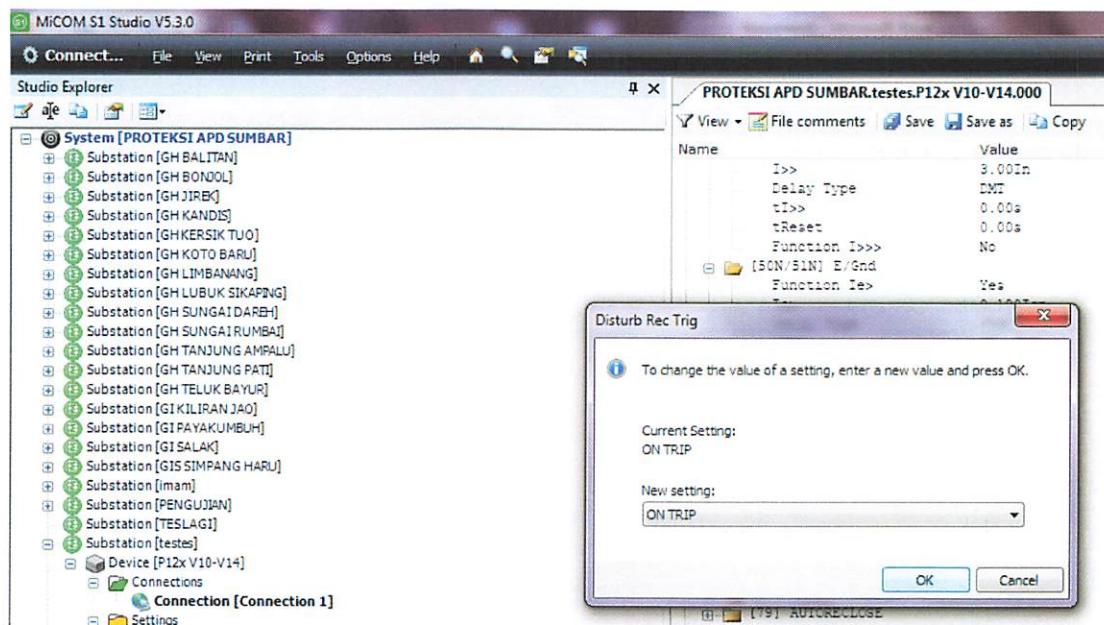
39. Klik Bagan Records, klik Bagan Disturb Record, dan klik Pre-Time, isi sesuai setting.



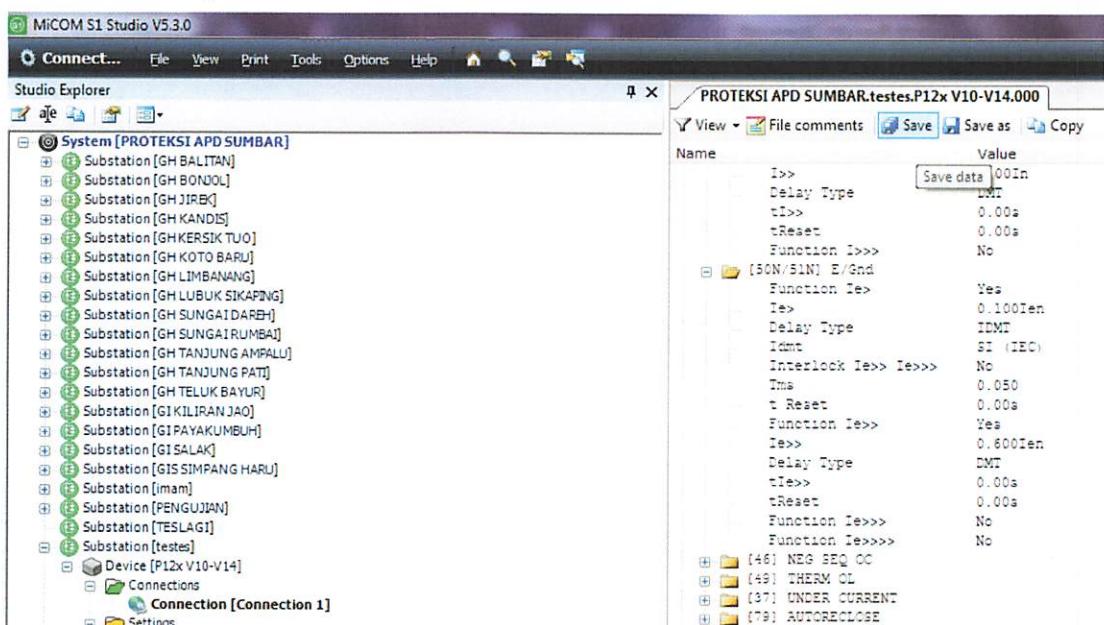
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 20-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

## SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

40. Klik Disturb Rec Trig dan pilih ON TRIP.



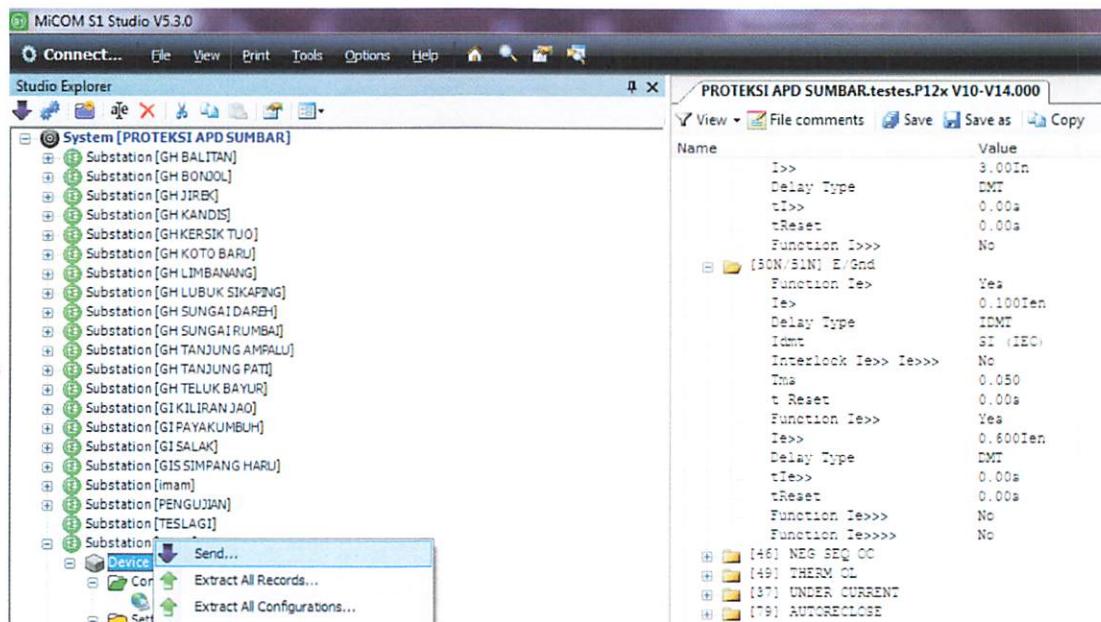
41. Save hasil setting tadi.



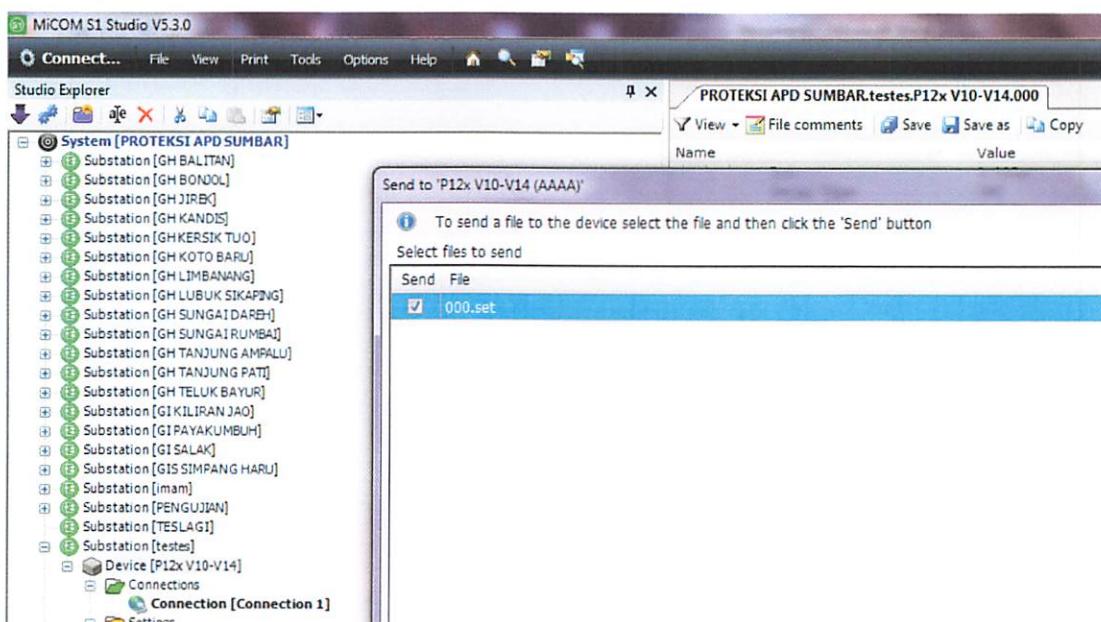
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 21-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

42. Klik kanan pada device, dan klik Send.



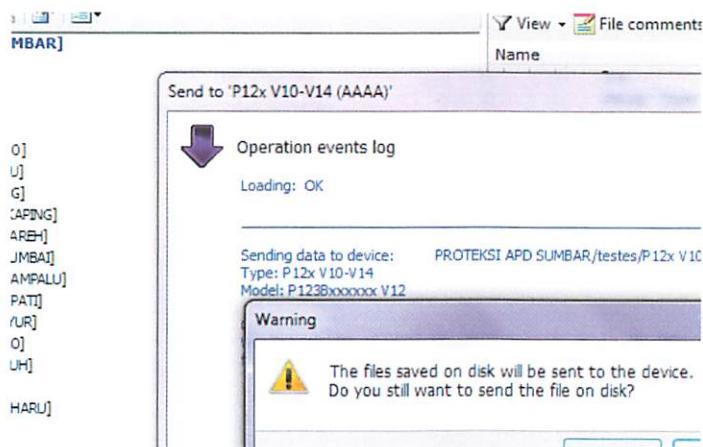
43. Centang 000.set dan klik Send.



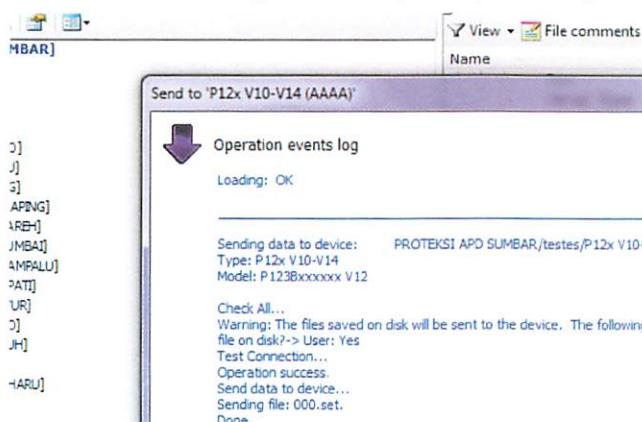
 <p>PT PLN (PERSERO) WILAYAH RIAU DAN KEPULAUAN RIAU JI. MUSYAWARAH, PEKANBARU T (0761) 855840 F (0761) 855310</p>	<p>INSTRUKSI KERJA</p>	NO. DOKUMEN	HAL : 22-22
		IK-DIST-012	TGL : 11-02-2022
			REV :

### SETTING RELAY MICOM P123 VIA SOFTWARE

44. Klik Yes.



45. Klik Close dan setting sudah terupdate pada relay.



46. Selesai

DIBUAT OLEH	DIVERIFIKASI OLEH	DISETUJUI OLEH
<b>SPV PROTEKSI DAN METER</b>  <b>PRAYUDA ARGA H.</b>	<b>MB PEMELIHARAAN</b>  <b>ZULFIRMAN</b>	 <b>MANAGER UP2D RIAU</b> <b>YOGA PRATAMA EDUARDO</b>