



**PT SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK  
TEGANGAN RENDAH**  
LEMBAGA INSPEKSI TEKNIK

PEDOMAN STANDAR LAYANAN

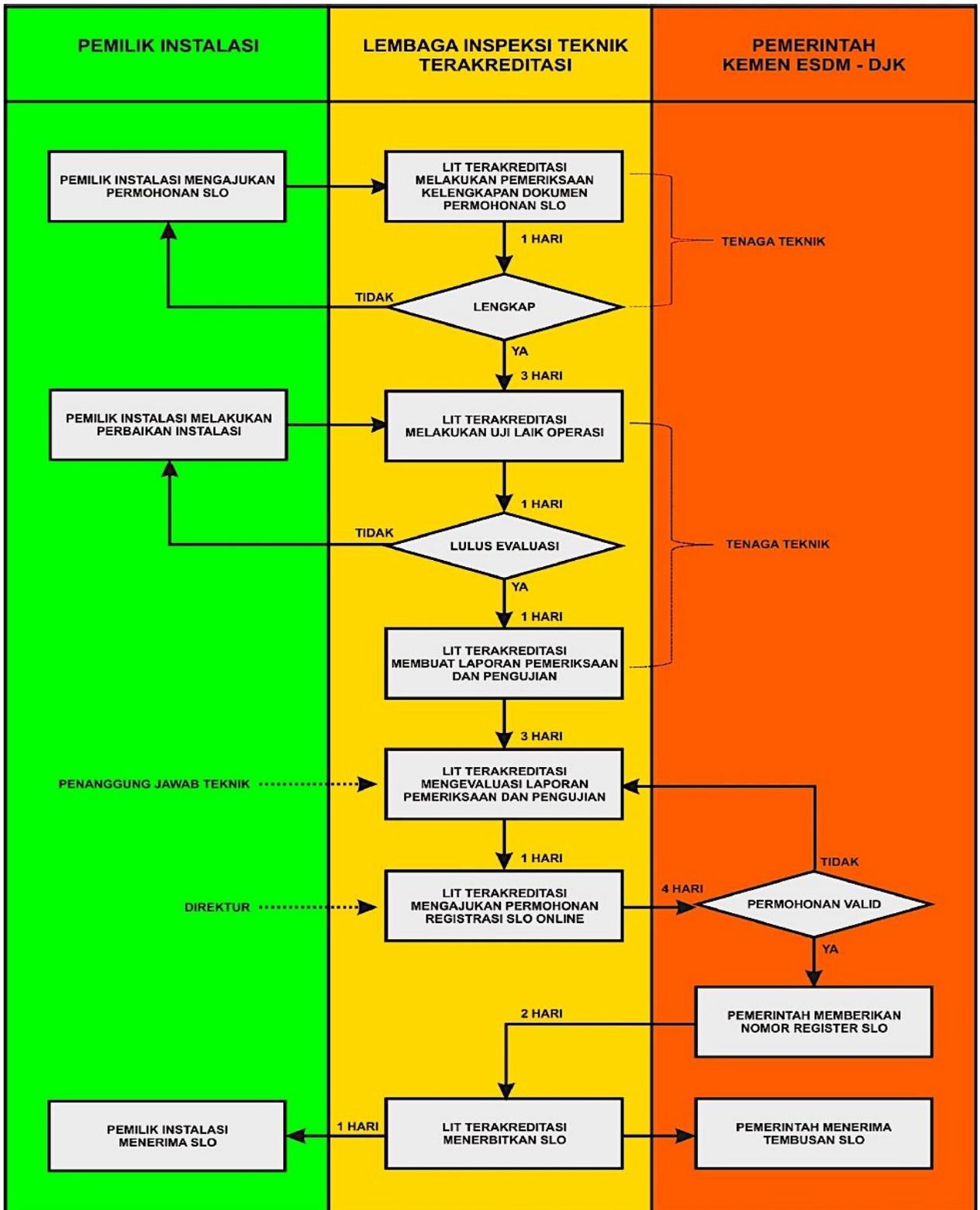


## PEDOMAN STANDAR LAYANAN SLO

1. Pemilik Instalasi mengajukan permohonan penerbitan SLO kepada Lembaga Inspeksi Teknik (LIT) PT. Sertifikasi Mutu Instalasi Listrik Tegangan Rendah.
2. LIT memverifikasi data awal berkas permohonan :
  - Apabila lengkap, LIT menugaskan Tenaga Teknik (TT) untuk melakukan pemeriksaan dan pengujian instalasi;
  - Apabila tidak lengkap, LIT mengembalikan data permohonan kepada pemilik instalasi.
3. Tenaga Teknik (TT) didampingi Pemohon melakukan pemeriksaan dan pengujian instalasi sesuai dengan Mata Uji Sertifikasi Instalasi Tenaga Listrik yang tercantum pada Peraturan Menteri ESDM Nomor 12 Tahun 2021 :
  - Apabila hasil pemeriksaan dan pengujian memenuhi persyaratan, Tenaga Teknik membuat laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) dan mengirimkan LHPP kepada Penanggung Jawab Teknik (PJT);
  - Apabila tidak memenuhi persyaratan, Tenaga Teknik (TT) memberikan rekomendasi perbaikan instalasi yang harus dilakukan pemilik instalasi.
4. Penanggung Jawab Teknik (PJT) melakukan verifikasi laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) :
  - Apabila memenuhi persyaratan, PJT mengirimkan laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) kepada Direksi;
  - Jika tidak memenuhi persyaratan, PJT melalui Direksi menyampaikan rekomendasi perbaikan untuk ditindaklanjuti Pemilik Instalasi;
  - Setelah ditindaklanjuti Pemilik Instalasi, PJT akan menugaskan TT untuk melakukan pemeriksaan dan pengujian ulang.
5. Direksi melakukan verifikasi laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) yang dilaporkan Penanggung Jawab Teknik (PJT) :
  - Apabila memenuhi persyaratan, Direksi mengirimkan permohonan nomor register kepada DJK;
  - Apabila tidak memenuhi persyaratan, Direksi mengembalikan laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP) untuk diperiksa kembali PJT.
6. DJK melakukan evaluasi terhadap permohonan nomor register SLO dari LIT :
  - Apabila memenuhi persyaratan, DJK memberikan nomor register SLO;
  - Apabila tidak memenuhi persyaratan, DJK menolak permohonan nomor register SLO dengan alasannya untuk dilakukan perbaikan oleh LIT.
7. LIT menerbitkan SLO kemudian mengirimkannya kepada Pemilik Instalasi dan tembusan kepada DJK.



# ALUR PROSES SERTIFIKASI INSTALASI TENAGA LISTRIK





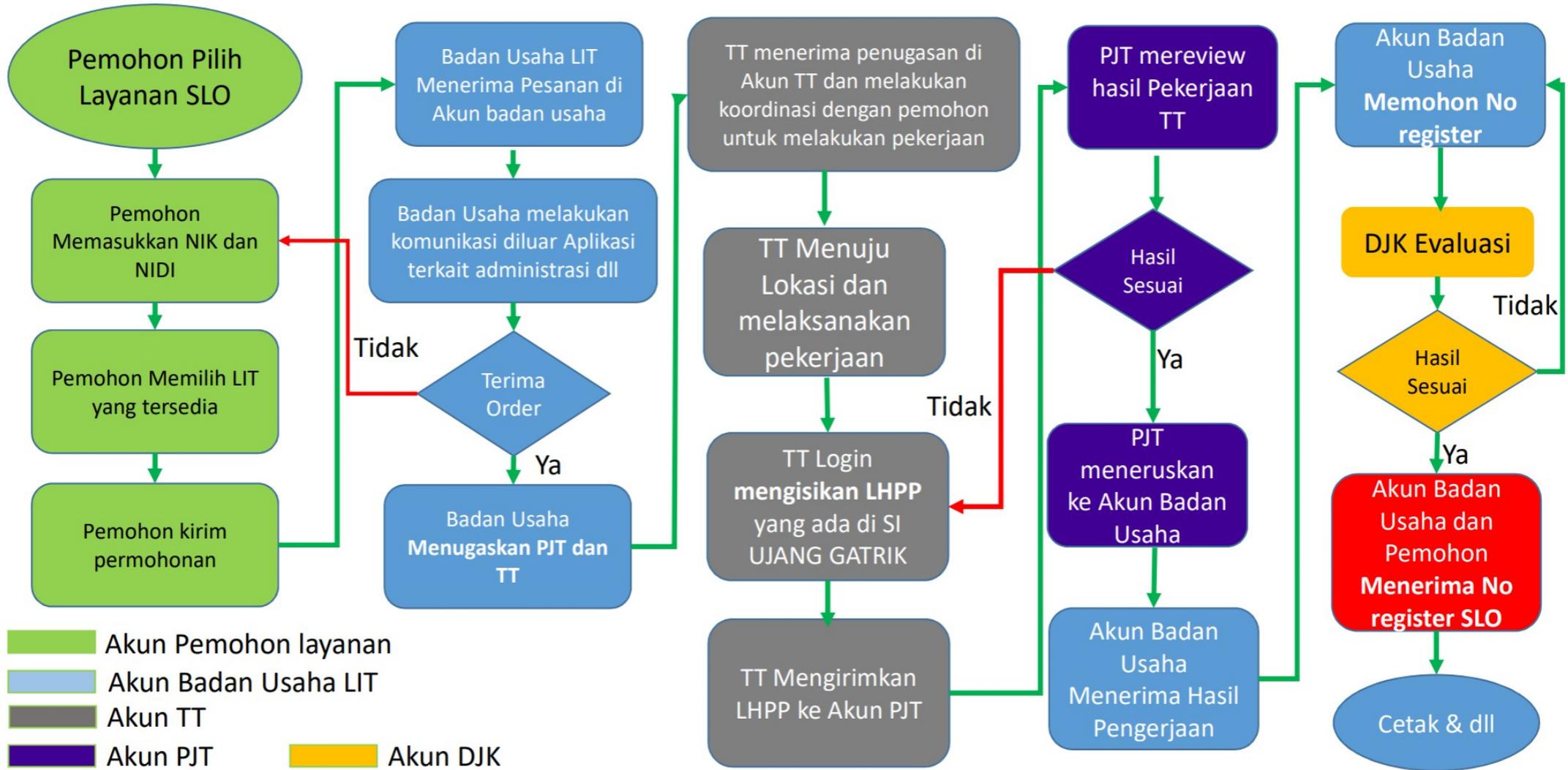
# PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)

Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 081355554556 Email : pt.semilter@yahoo.com

## ALUR SERTIFIKAT LAIK OPERASI



# ALUR PERMOHONAN SLO





# **PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)**

**Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 08135554556 Email : pt.semilter@yahoo.com**

---

## **PERSYARATAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI**

1. Data Pemohon SLO
2. Data Instalasi
3. Surat permohonan SLO
4. SPJBTL
5. Surat Perjanjian Kerja (SPK)
6. Single Line Diagram
7. Layout / Denah
8. Data Spesifikasi Teknik PHB TM / Kubikel (Data Hasil Uji pabrikan)
9. Data Spesifikasi Teknik Kabel TM (Data Hasil Uji pabrikan)
10. Data Spesifikasi Teknik PHB TR (Data Hasil Uji pabrikan)
11. Data Spesifikasi Teknik Kabel TR (Data Hasil Uji pabrikan)
12. Data Spesifikasi Teknik Trafo (Data Hasil Uji pabrikan)



# PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)

Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 081355554556 Email : pt.semilter@yahoo.com

---

1. Pemilik instalasi mengajukan permohonan kepada LIT dengan dilengkapi data sekurang – kurangnya sebagai berikut :
  - Surat permohonan SLO
  - SPJBTL
  - Surat Perjanjian Kerja (SPK)
  - Gambar instalasi dan tata letak;
  - Diagram satu garis
  - Data Spesifikasi Teknik PHB TM / Kubikel (Data Hasil Uji pabrikan)
  - Data Spesifikasi Teknik Kabel TM (Data Hasil Uji pabrikan)
  - Data Spesifikasi Teknik PHB TR (Data Hasil Uji pabrikan)
  - Data Spesifikasi Teknik Kabel TR (Data Hasil Uji pabrikan)
  - Data Spesifikasi Teknik Trafo (Data Hasil Uji pabrikan)
  
2. LIT melakukan pemeriksaan kelengkapan dokumen permohonan SLO, yaitu:
  - Jika dokumen permohonan SLO telah lengkap maka LIT melakukan pengujian terhadap instalasi tenaga listrik.
  - Jika dokumen permohonan SLO belum lengkap maka LIT meminta pemilik instalasi untuk melengkapi dokumen permohonannya.
  
3. LIT melakukan pemeriksaan dan pengujian sesuai dengan mata uji yang ditetapkan oleh DJK, dengan hasil:
  - Jika uji laik operasi instalasi tenaga listrik telah memenuhi persyaratan mata uji maka LIT membuat Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP) instalasi tenaga listrik.
  - Jika uji laik operasi instalasi tenaga listrik belum memenuhi persyaratan mata uji maka LIT memberikan rekomendasi perbaikan instalasi kepada pemilik instalasi.  
Setelah diperbaiki. LIT melakukan pemeriksaan dan pengujian ulang
  
4. LIT melakukan pemeriksaan dan pengujian Bertegangan dan Berbeban.
  
5. LIT mengajukan permohonan registrasi SLO kepada DJK atau Dinas ESDM provinsi dengan dilengkapi :
  - Izin usaha penyediaan tenaga listrik, izin operasi atau perjanjian jual beli tenaga listrik antara pemegang izin usaha penyediaan tenaga listrik dengan pemilik instalasi pemanfaatan tenaga listrik.
  - Laporan hasil pemeriksaan dan pengujian (LHPP); dan
  - Rancangan sertifikat yang akan diregistrasi.



# PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)

Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 081355554556 Email : pt.semilter@yahoo.com

---

6. DJK atau Dinas ESDM Provinsi melakukan validasi dokumen registrasi SLO, dengan hasil :
  - Jika permohonan registrasi SLO telah sesuai dengan persyaratan, diberikan nomor register.
  - Jika permohonan registrasi SLO dinyatakan belum valid, LIT memperbaiki LHPP, dan mengajukan Kembali permohonan registrasi SLO.
7. LIT menerbitkan SLO setelah mendapatkan nomor register dari DJK atau Dinas ESDM Provinsi.
8. LIT menerbitkan SLO kepada pemilik instalasi tenaga listrik dengan ditembuskan kepada DJK.



# PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)

Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 081355554556 Email : pt.semilter@yahoo.com

## DAFTAR HARGA SERIFIKAT LAIK OPERASI

### 1. Batas Atas Biaya Pemeriksaan dan Pengujian Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan Tegangan Menengah.

#### A. Batas Atas Biaya Pemeriksaan dan Pegujian Instalasi Trafo

No.	Kapasitas Trafo	Harga Tertinggi per Unit Dalam (Rp)
<b>A.</b>	<b>Fix Cost</b>	
1.	25 kVA – 160 kVA	3.000.000
2.	200 kVA – 500 kVA	4.000.000
3.	630 kVA – 1000 kVA	5.500.000
4.	1250 kVA – 1500 kVA	6.000.000
5.	1600 kVA – 2000 kVA	6.500.000
	2500 kVA – 3000 kVA	7.000.000
<b>B.</b>	<b>Variable Cost</b>	
1.	Berupa Biaya At Cost Untuk Akomodasi, Transportasi, dan Sewa Alat	

#### B. Batas Atas Biaya Pemeriksaan dan Pengujian Kubikel dan Jaringan.

NO.	Kubikel dan Jaringan	Harga Tertinggi per Unit Dalam (Rp)
<b>A.</b>	<b>Fix Cost</b>	
1.	Kubikel 1 (Satu) Unit	2.000.000
2.	Panjang Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) kurang dari sama dengan 5 kms (lima kilo meter sirkit)	4.000.000
3.	Panjang Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM) kurang dari sama dengan 5 kms (lima kilo meter sirkit)	
4.	Panjang Saluran Udara Tegangan Rendah (SUTR) kurang dari sama dengan 5 kms (lima kilo meter sirkit)	
5.	Panjang Saluran Kabel Tegangan Rendah (SKTR) kurang dari sama dengan 5 kms (lima kilo meter sirkit)	
<b>B.</b>	<b>Variable Cost</b>	
1.	Berupa Biaya At Cost Untuk Akomodasi, Transportasi, dan Sewa Alat	



# PT. SERTIFIKASI MUTU INSTALASI LISTRIK TEGANGAN RENDAH (PT. SEMILTER)

Kompleks BTN Pondok Indah No. 08, Kel. Lumpue, Parepare, Sulawesi Selatan  
Telp. : 081355554556 Email : pt.semilter@yahoo.com

## 2. Batas Atas Pemeriksaan dan Pengujian Instalasi PLTD dan PLTS

NO.	Jumlah Unit	Harga Tertinggi Dalam (Rp)		
		200 kVA s.d < 500 kVA	500 kVA s.d < 1100 kVA	1100 kVA s.d < 2000 kVA
<b>A.</b>	<b>Fix Cost</b>			
1.	1 Unit	16.000.000	18.700.000	21.400.000
2.	2 Unit	21.400.000	25.180.000	28.960.000
3.	3 Unit	26.800.000	35.800.000	35.520.000
4.	4 Unit	32.200.000	38.140.000	44.880.000
5.	5 Unit	37.600.000	44.820.000	51.640.000
6.	6 Unit	43.000.000	51.100.000	59.200.000
<b>B.</b>	<b>Variable Cost</b>			
1.	Berupa Biaya At Cost Untuk Akomodasi, Transportasi, dan Sewa Alat			