



**KOMITE NASIONAL KESELAMATAN UNTUK INSTALASI LISTRIK**  
(NATIONAL COMMITTEE FOR SAFETY OF ELECTRICAL INSTALATION)  
BADAN PELAKSANA WILAYAH .....

KANTOR PELAKSANA AREA : .....

**Laporan Hasil Pemeriksaan Instalasi Pemanfaatan Listrik Pelanggan Tegangan Rendah**

**NO. LHP : .....**

Pemilik	:	.....	Instalasi	:	<input type="checkbox"/> Baru	<input type="checkbox"/> Lama	<input type="checkbox"/> Perubahan daya
Alamat	:	.....	UPJ/ AP	:	.....		
Instalator	:	.....	No. SIP	:	.....		
No. JIL/Gambar	:	.....	Tarif Daya	:	..... / ..... VA 1 fasa		
Pemeriksaan Ke	:	..... Tgl : .....	Gardu	:	.....		

**DATA PEMERIKSAAN**

<b>A. Gambar Instalasi</b>		<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
1. Gambar Instalasi sesuai dengan yang terpasang		<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
2. Diagram garis tunggal sesuai dengan yang terpasang		<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
3. Denah bangunan sesuai dengan kenyataan		<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
<b>B Proteksi terhadap sentuh langsung</b> GPAS ≤ 30 mA <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada			
<b>C Proteksi terhadap Bahaya kebakaran</b> GPAS ≤ 500 mA <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada			
<b>D Proteksi terhadap sentuh tak langsung</b> Proteksi dengan pemutusan suplai secara langsung 1. Sistem Pembumian <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN-C-S 2. Pengantar proteksi PE : a. Pada saluran sirkit masuk <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada b. Pada sirkit cabang / sirkit akhir <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada c. Pada kotak kontak <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada 3. Penghantar PE dan Penghantar netral (N) pada PHB <input type="checkbox"/> dihubungkan <input type="checkbox"/> tidak dihubungkan			
<b>E Penghantar</b> 1. Saluran/ sirkit utama a. Jenis penghantar <input type="checkbox"/> NYA dalam pipa <input type="checkbox"/> NYM <input type="checkbox"/> lainnya b. Warna insulasi kabel a. Fase ..... b. Netral ..... c. Pht PE ..... 2. Saluran/sirkit cabang a. Jenis penghantar <input type="checkbox"/> NYA dalam pipa <input type="checkbox"/> NYM <input type="checkbox"/> lainnya b. Warna Insulasi kabel a. Fase ..... b. Netral ..... c. Pht PE ..... 3. Saluran sirkit akhir a. Jenis penghantar <input type="checkbox"/> NYA dalam pipa <input type="checkbox"/> NYM <input type="checkbox"/> lainnya b. Warna Insulasi b.1. Saluran sirkit akhir pd PHB Utama : a. Fase ..... b. Netral ..... c. Pht PE ..... b.2. Saluran sirkit akhir pd PHB Cabang 1: a. Fase ..... b. Netral ..... c. Pht PE ..... b.3. Saluran sirkit akhir pd PHB Cabang 2: a. Fase ..... b. Netral ..... c. Pht PE ..... (Selebihnya lihat lampiran) 4. Penghantar Bumi a. Penampang .....mm2 <input type="checkbox"/> dengan pelindung <input type="checkbox"/> tanpa pelindung b. Jenis ..... 5. Pengukuran resistans kabel : tegangan uji 500 V Fase - fase .....MΩ Fase netral .....MΩ Fase PE .....MΩ 6. Resistans Pembumian .....Ω 7. Hubungan penghantar N dan PE : Cara penyambungan : <input type="checkbox"/> hubungan penghantar N dan PE dilakukan di PHB konsumen dengan : <input type="checkbox"/> terminal <input type="checkbox"/> mur- baut <input type="checkbox"/> pelintir <input type="checkbox"/> hubungan penghantar N dan PE dilakukan di dalam OK PLN 8. Penghantar PE dan Penghantar bumi <input type="checkbox"/> dihubungkan <input type="checkbox"/> tidak dihubungkan <input type="checkbox"/> didalam PHB <input type="checkbox"/> diluar PHB			
<b>F Perlengkapan hubungan bagi (PHB)</b> 1. Terminal : PE <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada Netral <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada 2. PHB utama : Ukuran rel ..... X .....mm2, Jenis ..... Sakelar utama : <input type="checkbox"/> MCB .....A <input type="checkbox"/> Sakelar .....A <input type="checkbox"/> tidak ada a. Saluran Utama : penghantar ..... X .....mm2 b. Sirkit akhir: jumlah ..... Sirkit akhir 1: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... ttk lp Sirkit akhir 2: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... KKB Sirkit akhir 3: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... KKK dst lihat lampiran. c. Sirkit cabang jumlah ..... Sirkit cabang 1 : MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x .....mm2 Sirkit cabang 2 : MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x .....mm2 Sirkit cabang 3 : MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x .....mm2 dst lihat lampiran. 3. PHB cabang ..... Buah a. PHB cabang I - Sakelar utama : <input type="checkbox"/> MCB .....A <input type="checkbox"/> Sakelar .....A <input type="checkbox"/> tidak ada - Sirkit akhir: jumlah ..... Sirkit akhir 1: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... ttk lp Sirkit akhir 2: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... KKB Sirkit akhir 3: MCB/ sekering .....A, penghantar ..... x ..... mm2, ..... KKK b. PHB Cabang lain, lihat lampiran AC Tanpa KK			
<b>G Elektrode bumi</b> <input type="checkbox"/> ada <input type="checkbox"/> tidak ada Jenis : <input type="checkbox"/> pipa .....inci .....m <input type="checkbox"/> masif .....mm .....m <input type="checkbox"/> lainnya			
<b>H Polaritas</b> 1. Fitina lampu <input type="checkbox"/> sesuai <input type="checkbox"/> tidak sesuai 2. Kotak kontak : Fase, N dan PE <input type="checkbox"/> sesuai <input type="checkbox"/> tidak sesuai 3. Sakelar <input type="checkbox"/> sesuai <input type="checkbox"/> tidak sesuai			
<b>I Pemasangan</b> 1. PHB, ketinggian ..... cm dari lantai 2. Kotak kontak a. Ketinggian terendah ..... cm dari lantai b. <input type="checkbox"/> Jenis putar <input type="checkbox"/> jenis biasa <input type="checkbox"/> nis tutup <input type="checkbox"/> jenis lain 3. Pemasangan kabel a. <input type="checkbox"/> Menempel <input type="checkbox"/> tertanam b. <input type="checkbox"/> NYA dala pipa <input type="checkbox"/> NYM diklem, jarak antar klem .....cm <input type="checkbox"/> NYA dengan insulator rol c. Sambungan penghantar <input type="checkbox"/> dlm kotak <input type="checkbox"/> dak dlm kotak d. Kesiambungan sirkit: penghantar sirkit akhir <input type="checkbox"/> Tersambung <input type="checkbox"/> tidak tersambung			
<b>J Perlengkapan /lengkapan bertanda SNI</b> 1. MCB <input type="checkbox"/> SNI <input type="checkbox"/> Non SNI Merk : ..... 2. Kotak kontak <input type="checkbox"/> SNI <input type="checkbox"/> Non SNI 3. Sakelar <input type="checkbox"/> SNI <input type="checkbox"/> Non SNI 4. Penghantar <input type="checkbox"/> SNI <input type="checkbox"/> Non SNI			
<b>K Instalasi khusus kamar mandi</b> Sakelar dalam kamar mandi <input type="checkbox"/> sesuai <input type="checkbox"/> tidak sesuai Kotak kontak dalam kamar mandi <input type="checkbox"/> sesuai <input type="checkbox"/> tidak <b>Catatan :</b> a. Pemeriksa :  DATA YANG DIPERIKSA Jumlah PHB : Bh Jumlah saluran cabang : Bh Jumlah saluran akhir : Bh Jumlah titik lampu : Bh Jumlah KKB : Bh Jumlah KKK : Bh Resistan insulasi penghantar : MΩ Sistem pembumian : TNCS Resistan pembumian : Ω			
Pemeriksa 1.		Disaksikan oleh instalatir atau Penghuni	
		Nama perusahaan :	
Tanda tangan		Alamat : Telp/Fax :	
Pemeriksa 2.		Nama :	
Tanda tangan		Tanda tangan :	
b. Verifikator :			
<b>KESIMPULAN HASIL PEMERIKSAAN INSTALASI LISTRIK</b>			
URAIAN		ALASAN	
1. Langsung Laik Operasi / <b>LLO</b>		Lihat lampiran	
2. Laik Operasi dgn Catatan / <b>LOC</b>			
3. Tidak Laik Operasi / <b>TLO</b>			
<b>TIM EVALUASI HASIL PEMERIKSAAN INSTALASI LISTRIK</b> Nama : 1. 2. 3.			
Tanda tangan :			