



**UNIT ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI**

BORANG SENARAI SEMAK PMERIKSAAN SISTEM LAMPU ISYARAT MBSP

Pihak perunding dikehendaki memastikan semua pemasangan lampu isyarat adalah mengikut pelan yang diluluskan dan memastikan semua dalam senarai semakan di bawah ditunaikan sebelum borang ini dikembalikan kepada MBSP. Semasa pemeriksaan dijalankan pihak pemaju/pelaksana, perunding M&E dan kontraktor elektrik **WAJIB** hadir bersama.

- | | |
|--|--------------------------|
| <p>1. DI DALAM CONTROLLER
(PELAN PEMASANGAN DILEKAT, PERGERAKAN FASA & MASA
DALAM BUKU LAPORAN PEMBAIKAN KEROSAKAN)</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>2. SURAT JAMINAN PEMASANGAN DAN PENYELENGGARAAN</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>3. SURAT T&C DAN JAMINAN DARI PEMBEKAL LAMPU ISYARAT
(JAMINAN ALAT KAWALAN 1 TAHUN, COUNTDOWN 3 TAHUN DAN
ASPEK 5 TAHUN)</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>4. BUKU MANUAL OPERASI SENGARAAN – 1 SET
(PELAN PEMASANGAN, SKEMATIK DIAGRAM – SOFT COPY (CD),
GAMBAR KERJA, BORANG KONTRAK TNB, MAKLUMAT
TEKNIKAL PEMASANGAN)</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>5. PENYERAHAN KUNCI ALAT KAWALAN DAN TIANG</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>6. BORANG A TNB DAN BIL TNB TERKINI
(PERTUKARAN AKAUN BEKALAN ELEKTRIK TNB)</p> | <input type="checkbox"/> |
| <p>7. SENARAI SEMAK PEMERIKSAAN TEKNIKAL DITAPAK</p> | <input type="checkbox"/> |

Tandatangan & Cop Pegawai MBSP
Tarikh :

Tandatangan & Cop Perunding M&E /
Agensi Pelaksana
Tarikh :



**UNIT ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI**

MAKLUMAT PEMASANGAN LAMPU ISYARAT

KAWASAN PEMASANGAN :

SPU

SPT

SPS

NAMA SKIM : _____

TARIKH KELULUSAN PELAN : _____

PEMAJU : _____

NO. TEL. : _____

PERUNDING M&E : _____

NO. TEL. : _____

KONTRAKTOR : _____

NO. TEL. : _____

JENIS CONTROLLER : _____

MODEL : _____

NO. SIRI CONTROLLER : _____

JENIS PERSIMPANGAN LAMPU ISYARAT : BULATAN / BERSIRI / SIMPANG EMPAT /
SIMPANG TIGA / LINTASAN

TEMPOH MASA DALAM SATU PUSINGAN : _____

JUMLAH FASA : _____

JENIS TIANG	SETARA	JUMA	O/HEAD	L/JALAN
KUANTITI				

JENIS ASPEK											
KUANTITI											



**UNIT ELEKTRIKAL
JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI**

SENARAI SEMAK PEMERIKSAAN TEKNIKAL DITAPAK

No. Identiti Controller :

No. Meter :

BIL	PERKARA	PETUNJUK (v) Ditunaikan (X) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan			
		Semakan Perunding	Semakan MBSP kali Pertama Tarikh :	Semakan MBSP kali Kedua Tarikh :	Semakan MBSP kali Ketiga Tarikh :
A Bahagian Controller					
1	Kedudukan				
2	Tapak Controller mengikut spesifikasi dan kekemasan				
3	Pelan pemasangan, pergerakan fasa & masa dalam buku laporan pembaikan kerosakan				
4	Motorised auto reclosing system(ELCB 0.1A) dilengkapi button reset dan digital counter				
5	Kotak pembumian jenis tahan lasak (Heavy duty)				
6	SMS modem / Tmone (Jika ada spt pelan lulus)				
7	Lamp card				
8	UPS (Jika ada spt pelan lulus)				
9	Termination kabel				
10	Detector card / VVD				
11	Sticker identiti controller				
12	Wago / Terminal block				
13	Kunci (Solex)				
14	Penanda (tagging) komponen dalam controller				
15	Kotak Kunci				
16	Cable Gland dalam controller				
17	Kotak Spare Cable				
18	Senarai Semak TMStars MBSP				
19					
B Bahagian Tiang Lampu Isyarat					
1	Kedudukan				
2	Tapak tiang mengikut spesifikasi dan kekemasan				
3	Termination dalam tiang				
4	No. identiti di tiang				
5	Terminal block				
6	Terminal block 19 way self-lifting				

BIL	PERKARA	PETUNJUK (v) Ditunaikan (X) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan			
		Semakan Perunding	Semakan MBSP kali Pertama Tarikh :	Semakan MBSP kali Kedua Tarikh :	Semakan MBSP kali Ketiga Tarikh :
C Bahagian Kabel Lampu Isyarat					
1	Saiz kabel spt pelan lulus (19c, 12c, 9c, 5c)				
2	Laluan kabel				
3	GI crossing (6inci kelas 'C')				
4	Cable pit mengikut spesifikasi Majlis (2x2x3) kaki , Jenis penutup berbingkai besi				
5	Loop wiring / VVD wiring				
6	Tali dalam G.I Crossing				
7	Termination dalam tiang				
8	Terminal block				
9	Corrugated (6inchi)				
10	GI flexible untuk wayar CD				
11					
12					
D Bahagian Aspek Led Lampu Isyarat					
1	Aspect Visor				
2	Aspect Bracket				
3	Aspect Position				
4	Body Aspect Condition				
5	Arrow LED (Jika ada)				
6	Push / Touch Button				
7	Intelligent Buzzer				
8					
E Bahagian Pengujian					
1	Pengujian kecekapan Motorised auto reclosing system (ELCB 0.1A)				
2	Pengujian loop detector / VVD				
3	Pengujian flashing				
4	Pengujian Pembumian < 5Ω				
5	Pengujian fasa dan masa				
6	Pengujian ke atas setiap lampu led				
7	Pengujian ke atas setiap countdown				
8	Pengujian group mengikut fasa				
9	Pengujian "green conflict"				
10	Pengujian "push button"				
11					
12					

F. Lain-lain Perkara

TARIKH KELULUSAN SIJIL LAYAK MENDUDUKI (OC) / AMBIL ALIH : _____

TEMPOH TANGGUNGAN KECACATAN : _____ SEHINGGA_____

Tandatangan & Cop Pegawai MBSP
Tarikh :

Tandatangan & Cop Perunding M&E/
Agensi Pelaksana
Tarikh :