

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Tujuan .....	1
1.3.Lokasi Gardu Induk Serpong .....	2
1.4.Waktu Pelaksanaan .....	2
1.5.Sistematika Penulisan .....	3
1.5.1. Rumusan Masalah .....	3
1.5.2. Batasan Masalah.....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Struktur Organisasi Gardu Induk Serpong .....	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
3.1.Gardu Induk .....	8
3.1.1. Fungsi Gardu Induk .....	8
3.1.2. Jenis Gardu Induk.....	8
3.1.3. Peralatan Tegangan Tinggi Gardu Induk .....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
4.1. Ceklist Harian dan Pemeliharaan Peralatan .....	18
4.1.1. Tujuan Ceklist Harian dan Pemeliharaan Peralatan .....	18
4.1.2. Metode Ceklist dan Pemeliharaan.....	19
4.2. Ceklist Harian .....	20
4.2.1. Ceklist pada Trafo Tenaga .....	20
4.2.2. Ceklist pada Pemutus Tenaga .....	22

4.2.3. Ceklist pada Pemisah .....	23
4.2.4. Ceklist pada Trafo Arus .....	24
4.2.5. Ceklist pada Trafo Tegangan .....	24
4.2.6. Ceklist pada Lighting Arrester .....	24
4.2.7. Ceklist pada Panel Control dan Panel Rele .....	25
4.2.8. Ceklist pada Catu Daya Batrai dan Rectifier .....	25
4.3. Pemeliharaan Rutin/ <i>Preventive Maintenance</i> .....	25
4.3.1. Pengujian yang dilakukan pada Trafo Tenaga .....	26
4.3.2. Pengujian yang dilakukan pada Pemutus Tenaga .....	28
4.3.3. Pengujian pada Pemisah.....	29
4.3.4. Pengujian pada Trafo Arus.....	30
4.3.5. Pengujian pada Trafo Tegangan.....	30
4.3.6. Pengujian pada Lighting Arrester .....	31
4.3.7. Buku Log Aktivitas Harian/Mingguan.....	31
4.3.8. Ringkasan Aktivitas Mingguan.....	32
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
5.1. Kesimpulan .....	34
5.2. Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>