

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>LAMPIRAN PERUSAHAAN</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v-vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	ix

### **BAB I**

#### **PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.6 Metode Penulisan	2
1.7 Sistematika Penulisan	3

### **BAB II**

#### **PROFIL PT.CAKRA KELOLA LESTARI**

2.1 Sejarah Singkat Season City Mall	5
2.2 Profil Season City	7
2.2.1 Bidang Usaha	7
2.2.2 Visi Misi Season City	8
2.3 Nilai Perusahaan Agung Podomoro Season City Mall	9
2.4 Struktur Organisasi Season City Mall	9
2.5 Struktur Organisasi Divisi Elektrikal	10

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

3.1	Kehandalan Sistem Tenaga Listrik Di Area PT.Cakra Kelola Lestari	17
3.1.1	Jenis-Jenis Jaringan Electical PT.Cakra Kelola Lestari Dan Season City Mall	18
3.2	Teori Dasar Genset	20
3.2.1	Fungsi Genset	21
3.2.2	Cara Kerja Genset	22
3.3	Genset Yang Dimiliki PT.Cakra Kelola Lestari Di Season City Mall	23
3.4	Klasifikasi Genset	23
3.4.1	Genset Bahan Bakar Bensin	24
3.4.2	Genset Bahan Bakar Diesel	24
3.5	Komponen Genset	24
3.6	Teori Dasar ATS & AMF	28

## **BAB IV**

### **PENGOPERASIAN DAN MAINTENANCE PADA GENSET DAN PANEL ATS AGAR TETAP OPTIMAL**

4.1	Pengoperasian Pada Genset Dan Panel ATS Agar Tetap Optimal	33
4.1.1	Sebelum Menghidupkan Genset	33
4.1.2	Selama Genset Hidup Tanpa Beban	34
4.1.3	Setelah Genset Dimatikan	
4.2	Perawatan Dan Maintenance Pada Genset Dan Panel ATS Agar tetap Optimal	35
4.2.1	Pemeriksaan Sistem Listrik Dan Panel ATS AMF	35
4.2.2	Pemeriksaan Bahan Bakar	36
4.2.3	Pemeriksaan Sistem pembuangan	36
4.2.4	Pemeriksaan Sistem Pelumas	37
4.2.5	Pemeriksaan Sistem Pemanasan	38
4.2.6	Pemeriksaan Sistem Pendingin	38
4.2.7	<i>Troubleshooting</i> Pada Genset	39

<b>BAB V</b>	
<b>PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	45

