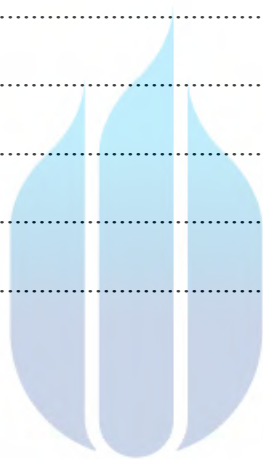


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	2
1.4. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II.....	4
PROFIL PT GALUH CITARUM.....	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2. Visi Dan Misi.....	6
2.3. Nilai-Nilai Organisasi.....	6
2.4. Kebijakan Mutu.....	7
2.5. Strategi Manajemen.....	8
2.6 Festive Walk.....	8
BAB III.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11

3.1 Definisi Genset (Generator Set).....	11
3.2 Bagian-Bagian Pada Genset.....	13
3.2.1 Sistem Pelumasan	13
3.2.2 Sistem Bahan Bakar.....	15
3.2.3 Sistem Pendinginan.....	16
3.3 Bagian Konstruksi Genset	17
3.4 Jenis Mesin Yang Digunakan Pada Genset	19
3.4.1 Mesin Bensin	20
3.4.2 Mesin Diesel.....	20
3.4.3 Mesin Gas	25
3.4.4 Mesin Turbin.....	25
3.4.5 Cara Kerja Mesin Genset.....	25
3.5 AMF Dan ATS.....	26
3.5.1 Panel ATS (Automatic Transfer Switch).....	26
3.5.2 Panel AMF (Automatic Main-main Failure)	26
3.5.3 Prinsip Kerja AMF Dan ATS	27
3.6 Baterai (Battrey Dan Accu)	28
3.7 Battrey Charger.....	28
3.8 Sistem Pengaman Genset.....	28
3.8.1 Pengaman Alarm.....	28
3.8.2 Pengaman Trip.....	29
3.8.3 Pentanahan (Grounding)	29
3.8.4 Relay	29
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31

4.1 PETUNJUK OPERASI PANEL KONTROL GENSET (PKG).....	31
4.2. Mode pengoperasian genset.....	31
4.3. Panel <i>Auto synchrone</i> 2 x 1000 + 2 x 1250 KVA.....	32
4.4. Generator Control Module (Woodward Easygen 3000XT)	34
4.5. Panel kontrol genset 2 x 1500 KVA	36
4.6. Generator Control Panel (Woodward Easygen 3000xt)	37
4.7. Penambahan sistem Synchrne PLN – Genset	39
BAB V.....	40
PENUTUP.....	40
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42



UNIVERSITAS
MERCU BUANA