


## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>SURAT KETERANGAN DARI PERUSAHAAN</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan kerja Praktek	2
1.4 Tempat Dan Pelaksanaan	2
1.5 Metode Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Visi perusahaan	6
2.3 Lingkup Layanan Perusahaan	6
2.4 Struktur Organisasi	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1 Pengertian <i>Water Level Control (WLC)</i>	11
A. Model <i>Ball Floater</i>	11
B. Model <i>Level Switch</i>	12

	C. Model Elektronik	13
3.2	Motor Induksi	14
	3.2.1 Konstruksi Motor Induksi	15
	3.2.2 Prinsip Kerja Motor Induksi	15
3.3	Komponen utama sistem refrigerasi	19
	A. <i>Moulded Case Circuit Breaker</i> (MCCB)	19
	B. <i>Miniature Circuit Breaker</i> (MCB)	20
	C. Fuse	21
	D. Magnetic Kontaktor	22
	E. <i>Thermal Overload Relay</i> (TOR)	23
	F. <i>Current Transformator</i> (CT)	24
	G. Amperemeter	26
	H. Voltmeter	27
	I. Relay Omron MY4N	27
	J. <i>Selector Switch</i>	29
	K. <i>Push Button</i>	29
	L. <i>Pilot Lamp</i>	30
		
<b>BAB IV KEGIATAN KP DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Sistem Kendali <i>Water Level Control</i> (WLC)	31
4.2	Sistem Kendali WLC Pada Pompa Transfer	33
	A. Rangkaian <i>Star Delta</i>	33
	B. Cara Menghubungkan Motor 3 fasa	35
4.3	Pengujian <i>Panel Control Transfer Pump</i>	37
	A. Pemeriksaan Sifat Tampak ( <i>Visual Check</i> )	37
	B. Pemeriksaan Pemasangan (Konstruksi)	37
4.4	Cara Kerja Sistem <i>Panel Control Transfer Pump</i>	38
	A. Secara Manual	38
	B. Secara Otomatis	38

4.5	Perawatan	39
-----	-----------	----

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	42

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>43</b>
-----------------------	-----------

