

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		vii
DAFTAR TABEL		viii
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	3
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	14
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	14
2.3	Tugas dan Kewajiban	14

2.4	Buku Log aktivitas Harian / Mingguan	15
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	15
2.5.1	Minggu ke -1 (10 Oktober 2018 s/d 15 Oktober 2018)	15
2.5.2	Minggu ke -2 (17 Oktober 2018 s/d 23 Oktober 2018)	16
2.5.3	Minggu ke -3 (25 Oktober 2018 s/d 31 Oktober 2018)	16
2.5.4	Minggu ke -4 (02 November 2018 s/d 08 November 2018)	16
BAB III	LANDASAN TEORI	
3.1	Definisi Perawatan	18
3.1.1	Tujuan Perawatan	18
3.1.2	Jenis Pekerjaan dan Perawatan	19
3.2	Pengertian Chiller	20
3.2.1	Dasar kerja Chiller	21
3.3	Air Cooler	21
3.4	Komponen-Komponen Water Chiller	21
3.5	Prinsip Kerja Chiller	27
3.5.1	Siklus Refrigerasi Pada Chiller	27
3.5.2	Siklus Air Cooler	28
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Perawatan	31

4.1.1	Proses Perawatan FCU (Fan Coil Unit)	31
4.1.2	proses Perawatan AHU (Air Handling Unit)	31
4.1.3	Proses Perawatan Pompa Chiller	31
4.1.4	Proses Perawatan Air Cooler Condensed	32
4.2	Sarana dan Prasarana yang Dipakai	32
4.2.1	Alat Pelindung Diri	32
4.2.2	Alat Ukur	33
4.2.3	Alat Kerja	34
4.3	SK (Standar Kerja)	35
4.4	Formulir Catatan Mutu	35
4.5	Proses Perawatan pada FCU (Fan Coil Unit)	36
4.6	Proses Perawatan Pada AHU (Air HYandling Unit)	39
4.7	Proses Perawatan Condensor Chiller	42
4.8	Pemecahan Masalah Troubleshooting Mesin Chiller	43
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Rekomendasi	45
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	
A	Buku Log Kerja Praktik	48
B	Surat Keterangan Perusahaan	52