

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b>		<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>		<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABLE</b>		<b>viii</b>
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>1</b>
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.2	Sejarah Perusahaan	1
1.3	Visi, Misi Dan Motto	4
1.4	Budaya Perusahaan	5
1.5	Logo dan Makna Logo Pembangkitan Jawa Bali	6
1.6	Lokasi Perusahaan	8
1.7	Bidang Bisnis Perusahaan	8
1.8	Struktur Organisasi	9
1.9	Komponen PLTGU	12
1.10	Prinsip Kerja PLTGU	16
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	<b>17</b>
2.1	TUJUAN	17
2.2	WAKTU DAN PELAKSANAAN	17
2.3	TUJUAN DAN KEWAJIBAN	17
2.4	BUKU LOG AKTIVITAS HARIAN / MINGGUAN	18
2.5	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	18
	2.5.1 Minggu Ke – 1 ( 5 November 2018 – 9 november 2018 )	18
	2.5.2 Minggu Ke – 2 ( 12 November 2018 – 16 November 2018 )	18
	2.5.3 Minggu Ke – 3 ( 19 November 2018 – 23 November 2018 )	19
	2.5.4 Minggu Ke – 4 ( 27 November 2018 – 30 Desember 2018 )	19
	2.5.5 Minggu Ke – 5 ( 4 Desember 2018 – 7 Desember 2018 )	19

<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>20</b>
3.1	Sistem Pendingin Pada Turbin	20
3.2	Peralatan Pada Sistem TCAC ( <i>Turbine Cooling Air Cooler</i> )	21
3.3	Komponen Transmisi Belt dan Pully	22
3.4	Allignment	24
3.5.	Heat Treatment	24
3.6	Sistem Pendingin Pada Turbin di PLTG Blok 2	24
3.7	Pengertian TCAC (Turbin Cooling Air Cooler)	25
<b>BAB IV</b>	<b>Pelaksanaan Dan Pembahasan</b>	<b>26</b>
4.1	Alur Proses TCAC	26
4.2	Batasan Operasi TCAC	27
4.3	Batasan Temperatur TCAC	27
4.4	Permasalahan Pada Sistem TCAC	28
4.5	Analisa Permasalahan Pada Sistem TCAC	29
4.6	Perancangan	30
4.7	Peroses Pemasangan Dan Pengujian	35
<b>BAB V</b>	<b>Kesimpulan dan Rekomendasi</b>	<b>36</b>
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Rekomendasi	36
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>37</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>38</b>
A	Surat Keterangan Perusahaan	38
B	Spesifikasi Teknis Produk	39
C	Buku Log Kerja Praktik	40