

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		v
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	LatarBelakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	5
	1.1.3 Logo perusahaan	6
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	7
1.3	Struktur Organisasi	7
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	8
	2.1.1 Tujuan umum	8
	2.1.2 Tujuan khusus	8
2.2	Waktu Dan Pelaksanaan	9
2.3	Tugas Dan Kewajiban	9
2.4	Buku Log aktivitasHarian / Mingguan	9
2.5	RingkasanAktivitasMingguan	9
	2.5.1 Minggu ke -1 (03 Juni 2018 s/d 08 Juni 2018)	

2.5.2	Minggu ke -2 (10 Juni 2018 s/d 15 Juni 2018)	10
2.5.3	Minggu ke -3 (17 Juni 2018 s/d 22 Juni 2018)	11
2.5.4	Minggu ke -4 (24 Juni 2018 s/d 29 Juni 2018)	11
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	12
3.2	Cara Kerja Radiator	13
3.3	Radiator Racing	13
	3.3.1 Desain Radiator Racing	14
3.4	Tig Welding	18
	3.4.1 Definisi TIG <i>Welding</i>	18
	3.4.2 Komponen Mesin TIG <i>Welding</i>	19
	3.4.3 Benda Kerja	21
	3.4.4 Tahap – Tahap Proses TIG <i>Welding</i>	21
	3.4.5 Logam Untuk TIG <i>Welding</i>	22
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Diagram Alir Proses <i>Assembly</i> Radiator Racing	23
4.2	Menerima Gambar Assembly	24
4.3	Pembuatan Core Dan Tooling	25
	4.3.1 Pembuatan Core	25
	4.3.2 Brazing	26
	4.3.3 Pembuatan Tooling	27
4.4	Pembuatan Komponen Untuk <i>Assembly Welding</i>	28

4.5	Proses Assembly Welding Radiator Racing	29
4.5.1	Persiapan Kerja	29
4.5.2	Setting Mesin Las TIG	30
4.5.3	Perakitan Tank Ke Core	31
4.5.4	Proses Las Panjang Tank Ke Core	33
4.5.5	Proses <i>Assembly</i> Komponen Ke Tank	35
4.5.6	Proses <i>Welding</i> Komponen	36
4.6	Proses Cek Dimensi Oleh Quality Control	37
4.7	Leaktest ATEQ	37
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Rekomendasi	38
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	
A	Surat Keterangan Perusahaan	41
B	Spesifikasi Teknik Produk	42
C	Buku Log KerjaPraktik	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Logo PT Selamat Sempurna Tbk	6
1.2 Hasil Produk PT Selamat Sempurna Tbk	7
1.3 Struktur Organisasi	7
3.3 Radiator <i>Racing</i>	14
3.4 Mesin Las TIG	19
3.5 Torch	20
3.6 Skema TIG <i>Welding</i>	21
4.1 Diagram Alir Proses <i>Assembly Radiator Racing</i>	23
4.2 Gambar <i>Assembly Radiator Racing</i>	24
4.3 Perakitan Core	25
4.4 Jig <i>Assembly Radiator Racing</i>	27
4.5 Proses Potong Bentangan	28
4.6 Proses Bending Tank	28
4.7 Proses Potong Bentangan	29
4.8 Proses Bending Bracket	29
4.9 SOP Persiapan Kerja	30
4.10 Setting Mesin Las TIG	30
4.11 Proses Tank Ke Core	31
4.12 SOP Tank Ke Core	32
4.13 Proses Las Panjang ke core	33
4.14 Standar <i>Welding Radiator Racing</i>	34

4.15	Proses Assembly komponen Radiator <i>Racing</i>	35
4.16	Proses <i>Welding</i> Komponen	36
4.17	Standar 3 Tidak	36
4.7	Leaktest ATEQ	37

