

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>DAFTAR ISI</b>		v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>		viii
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
1.2	PT. PERTAMINA RU III PLAJU	3
1.3	Tugas dan Fungsi	5
	1.3.1 Kilang Bahan Bakar Minyak	6
	1.3.2 Kilang Petro Kimia	7
1.4	Struktur Organisasi	7
1.5	Workshop Maintenance execution	10
1.6	Sarana Dan Fasilitas Workshop Maintenance Execution	12
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1	Tujuan	14
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	15
2.3	Tugas dan Kewajiban	15
2.4	Ringkasan Aktivitas Mingguan	15
	2.4.1 Minggu Ke-1 (31 Agustus 2018 – 7 September 2018)	15
	2.4.2 Minggu ke-2 (10 September 2018 – 14 September 2018)	16
	2.4.3 Minggu ke-3 (17 September 2018 – 21 September 2018)	16
	2.4.4 Minggu ke-4 (24 September 2018 – 02 Oktober 2018)	16

<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1	Landasan Teori	17
	3.1.1 Definisi Alat Penukar Panas	17
	3.1.2 Prinsip Proses Perpindahan Panas	18
3.2	Jenis Alat Penukar Panas Berdasarkan Fungsi	21
3.3	Bagian – Bagian Alat Penukar Panas	23
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Alur Data	30
4.2	<i>Maintenance Area</i>	31
4.3	Proses Pengerjaan <i>Retube</i> Pada <i>Bundle</i>	31
4.4	Bahan Yang Digunakan Pada <i>Tube</i>	37
4.5	Proses Pemeliharaan	37
4.6	Permasalahan Waktu Pada Pengerjaan <i>Retube</i>	38
4.7	Tipe Heat Exchanger Yang Digunakan	38
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Rekomendasi	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		42
<b>LAMPIRAN</b>		