

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Logo dan Visi Misi Perusahaan	3
1.1.3 Lokasi Perusahaan	4
1.2 Bidang Usaha Perusahaan	4
1.3 Struktur Organisasi	8
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	10
2.1 Tujuan	10
2.3 Tugas dan Kewajiban	11
2.4 Ringkasan Aktivitas Mingguan	11
2.4.1 Mingguk – 1 (5 November 2018 – 11 November 2018)	11
2.4.2 Mingguk – 2 (12 November 2018 – 18 November 2018)	12
2.4.3 Mingguk – 3 (19 November 2018 – 25 November 2018)	12
2.4.4 Mingguk – 4 (26 November 2018 – 30 November 2018)	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1 Perawatan (<i>Maintenance</i>)	13
3.1.1 Pengertian Perawatan	13
3.1.2 Pentingnya Perawatan	13
3.1.3 Tujuan Perawatan	14
3.1.4 Jenis Perawatan	14
3.2 Tujuan Pemasangan AC	16

	3.2.1 Tipe AC yang digunakan pada Kereta Api	16
3.3	Proses Perawatan AC pada Kereta Api	17
	3.3.1 Jadwal Perawatan AC	17
	3.3.2 Alat Pelindung diri dan Peralatan pendukung AC	18
3.4	Pengertian Sistem Tata Udara	21
3.5	Pengelompokan Komponen Sistem Tata Udara	22
	3.5.1 Komponen Utama	22
	3.5.2 Komponen Bantu	22
	3.5.3 Komponen Pelengkap	22
	3. 3.6 Penempatan Komponen	23
3.6	Penempatan Komponen	23
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Alur Proses	24
4.2	Perawatan dan Pemeliharaan AC Terpadu (<i>Package</i>) Pada Kereta Api K1	25
	4.2.1 Perawatan 3 bulan (P3)	25
	4.2.2 Pemeliharaan dan Perawatan 12 bulan (P12)	26
	4.2.3 Identifikasi Masalah pada AC (<i>Air Conditioner</i>)	30
4.3	Prinsip Kerja Dasar (AC) Pada Kereta Api K1	32
4.4	Komponen Utama AC (<i>Air Conditioner</i>)	33
	4.4.1 Prinsip Kerja Komponen AC Pada kereta Api	33
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Rekomendasi	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	
	A. SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	39
	B. ABSENSI KERJA PRAKTIK	40
	C. SPESIFIKASI TEKNIS PRODUK	41
	D. LOOK BOOK KERJA PRAKTEK	42
	E. DOKUMENTASI	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA