

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Praktek.....	2
1.3 Metode Kerja Praktek.....	3
1.4 Lokasi Kerja Praktek	4
1.5 Jadwal Pelaksanaan	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	8
2.2.1 Visi PT GMF Aeroasia Tbk.....	8
2.2.2 Misi PT GMF Aeroasia Tbk.....	8
2.2.3 Values PT GMF Aeroasia Tbk.....	8
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
2.3.1 Struktur Organisasi Umum	9
2.3.2 Struktur Organisasi Base Maintenance	10
2.3.2 Struktur Organisasi Electro Mechanical (TCE).....	10
2.4 Produk dan Jasa (Business Unit)	11
2.4.1 Line Maintenance.....	12
2.4.2 Outstation Line Maintenance	12
2.4.3 Cabin Services.....	12
2.4.4 Base Maintenance	12
2.4.5 Engine Maintenance.....	13
2.4.6 Component Services	13

2.4.7 Interior Services	14
2.4.8 Material Services.....	14
2.4.9 Engineering Services.....	14
2.4.10 Logistic Services	15
2.4.11 Aircraft Support Services.....	15
2.4.12 Learning Services.....	15
2.4.13 Power Services	15
2.5 Fasilitas Perusahaan.....	16
2.5.1 Hangar	16
2.5.2 Workshop	18
2.5.3 Engine Maintenance.....	20
2.5.4 Engine Test Cell.....	20
2.5.5 Engine Storage	21
2.5.6 Fasilitas Lain	21
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	23
3.1 Perawatan (Maintenance)	23
3.1.1 Pengertian Perawatan (Maintenance).....	23
3.1.2 Pengklasifikasian Perawatan.....	23
3.2 RCM (Reliability Centered Maintenance).....	25
3.2.1 Pengertian Reliability Centered Maintenance (RCM).....	25
3.3 Tahapan-tahapan Dalam Penyusunan RCM	26
3.3.1 Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Informasi	26
3.3.2 Definisi Batasan Sistem	27
3.3.3 Deskripsi Sistem dan Diagram Blok Fungsional	27
3.3.4 Fungsi Sistem Dan Kegagalan Fungsional	28
3.3.5 FMEA (Failure Mode and Effects Analysis)	29
3.3.5.1 Risk Priority Number (RPN).....	30
3.3.6 Logic Tree Analysis	31
3.3.7 Pemilihan Tindakan (Task Selection)	32
3.3.8 Penentuan Penyebab Kegagalan	32
3.3.9 Pemilihan Tindak Pemeliharaan yang Sesuai	33
3.4 Keandalan (Reability).....	35
3.4.1 Definisi Keandalan (Reability)	35

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	36
4.1 Pengumpulan Data.....	36
4.1.1 Deskripsi EPSUs	36
4.1.2 Aliran Proses Maintenance TCE.....	38
4.2 Proses RCM	40
4.2.1 Penentuan Sistem	40
4.2.2 Penentuan Batasan Sistem	40
4.2.3 Definisi Fungsi Sistem	41
4.2.4 Definisi Kegagalan Fungsi	41
4.2.5 Failure Mode and Effect Analysis	44
4.2.6 Logic Tree Analysis	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55



UNIVERSITAS
MERCU BUANA