

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Tempat Dan Jadwal Pelaksanaan	3
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Logo AirNav	7
2.3 Visi, Misi, dan Nilai	8
2.4 Struktur Organisasi	10
2.4.1 Struktur Organisasi AirNav Indonesia	10
2.4.2 Struktur Organisasi JATSC	11
2.4.3 Struktur Organisasi Engineering JATSC	12
2.5 Lingkup Pelaksanaan Kerja Praktik	13
2.5.1 Divisi Teknik Fasilitas Pendaratan Presisi, Alat Bantu Navigasi dan Pengamatan	13
2.5.2 Divisi Teknik Fasilitas Komunikasi Penerbangan	29
2.5.3 Divisi Teknik Fasilitas Otomasi	47
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Telekomunikasi	59
3.1.1 Komponen Telekomunikasi	59
3.1.2 Macam-Macam Telekomunikasi	60

3.1.3 Metode Arah Pertukaran Data Telekomunikasi	61
3.2 Frekuensi	62
3.2.1 Klasifikasi Frekuensi	63
3.2.2 Macam - Macam Pita Frekuensi (Frequency Band)	64
3.3 Modulasi.....	70
3.3.1 Jenis-Jenis Modulasi	70
3.4 Antenna	74
3.4.1 Tipe - Tipe Antena	75
3.5 Kegiatan Pemeliharaan.....	75
3.5.1 Tujuan Pemeliharaan.....	76
3.5.2 Tingkat Pemeliharaan Berdasarkan Kesulitan	76
3.5.3 Blok Diagram Maintenance	78
3.6 Radio Communication	78
3.6.1 VHF-AG Communication.....	79
3.6.2 HF-AG Communication.....	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perawatan Peralatan Unit Radio Komunikasi	86
4.1.1 Keterangan Lokasi Peralatan	86
4.1.2 Kegiatan Perawatan	88
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	109