

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pembagian FIR di Indonesia	7
Gambar 2.2 Logo Airnav	7
Gambar 2.3 Struktur Organisasi AirNav Indonesia	10
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Jakarta Air Traffic Service Center	11
Gambar 2.5 Struktur Organisasi Engineering JATSC	12
Gambar 2.6 Jakarta Air Traffic Service Center	13
Gambar 2.7 Antenna Localizer Sektor 25L	15
Gambar 2.8 Antena GP Sektor 07L	16
Gambar 2.9 Antena Middle Marker Sektor 07R	18
Gambar 2.10 NDB SAC	19
Gambar 2.11 DVOR Pasar Kemis	20
Gambar 2.12 Pengolah Data Radar PSR CGK3	22
Gambar 2.13 Sistem MSSR	23
Gambar 2.14 Antena Radar MSSR CKG2	24
Gambar 2.15 Sistem MSSR	25
Gambar 2.16 Antena Radar MSSR dan PSSR CKG3.....	26
Gambar 2.17 TX dan Antena ADS-B	27
Gambar 2.18 Antenna MLAT	28
Gambar 2.19 Antenna SMR	29
Gambar 2.20 Wilayah FIR Jakarta.....	34
Gambar 2.21 Module TX VHF – OTE Selex	35
Gambar 2.22 Module HF-Rohde&Schwarz.....	38
Gambar 2.23 Antena Major World Air Route Area.....	39
Gambar 2.24 Sektor UIOS	39
Gambar 2.25 Perangkat HF-Sunair UIOS.....	40
Gambar 2.26 Sektor Blok Diagram VCS FREQUENTIS	41
Gambar 2.27 Server VCS FREQUENTIS	43
Gambar 2.28 CWP VCS-FREQUENTIS.....	44
Gambar 2.29 Optical Time Domain Reflector	46

Gambar 2.30 Fucion Splicer	47
Gambar 2.31 Master Clock	48
Gambar 2.32 Blok Diagram E-JAATS	49
Gambar 2.33 E-JAATS (ATC Automation)	50
Gambar 2.34 Rak Peralatan CPDLC di Processing Room	52
Gambar 2.35 Proses Kerja A-SMGCS.....	53
Gambar 2.36 Jalur Penerimaan berita AMHS.....	54
Gambar 2.37 AMHS-IDS	55
Gambar 2.38 Tampilan Web untuk pengisian Flight Plan oleh Maskapai	57
Gambar 2.39 Blok Diagram E Charting.....	57
Gambar 2.40 Prinsip Kerja ATIS.....	58
Gambar 2.41 Jalur Proses Pengiriman Berita JATSC	59
Gambar 2.42 Server NOTA	60
Gambar 3.1 Antena Directional	62
Gambar 3.2 Antena Omnidirectional.....	62
Gambar 3.3 Skema Azimuth.....	65
Gambar 3.4 Proses Homing pada NDB	66
Gambar 3.5 Proses En-routE pada NDB.....	66
Gambar 3.6 Blok Diagram NDB.....	68
Gambar 3.7 Tampilan Monitor jika memasuki wilayah Outer Marker	70
Gambar 3.8 Tampilan Monitor jika memasuki wilayah Middle Marker.....	70
Gambar 3.9 Tampilan Monitor jika memasuki wilayah Inner Marker	71
Gambar 4.1 Lokasi JATSC menuju Shelter Kamal	72
Gambar 4.2 NDB Merk SAC Shelter Kamal	73
Gambar 4.3 Tampilan Menu NDB SAC.....	74
Gambar 4.4 Proses Pengambilan Data oleh Penulis	76
Gambar 4.5 Tampilan Layar NDB yang Pertama.....	76
Gambar 4.6 Tampilan Layar NDB yang Kedua	76
Gambar 4.7 Tampilan Layar NDB yang Ketiga	77
Gambar 4.8 Tampilan Layar NDB yang Keempat	77

Gambar 4.9 Tampilan Layar NDB yang Kelima	77
Gambar 4.10 Tampilan Layar NDB yang Keenam.....	77
Gambar 4.11 Pengiriman Data oleh NDB SAC.....	80
Gambar 4.12 Tampilan Monitoring RCMS	80
Gambar 4.13 Outer Marker Merk Normarc Shelter Kamal	81
Gambar 4.14 Tampilan menu pada alat Outer Marker	82
Gambar 4.15 Pintu Gerbang Shelter Kamal	84
Gambar 4.16 Shelter Kamal	84
Gambar 4.17 Perangkat Radio Link Shelter Kamal	85
Gambar 4.18 Perangkat NDB Shelter Kamal	85
Gambar 4.19 Antena NDB SAC	86
Gambar 4.20 Perangkat Outer Marker Shelter Kamal	86
Gambar 4.21 Antena Outer Marker Shelter Kamal	87
Gambar 4.22 Posko Keamanan Shelter Kamal	87
Gambar 4.23 Antena Radio Link Shelter Kamal	88