

SENARAI SIMBOL-SIMBOL FITUR KATEGORI AERONAUTICAL

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description *bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
AA – Air Space					
A.	AA0010 - Air Space Ruang Udara	Tiada	Tiada keperluan		
B.	AA0020 - Limited Activity Air Space Aktiviti Terhad Ruang Udara	Tiada	Tiada keperluan		
C.	AA0030 - Navigation Aid (DMS 1759 – Navigational Aid) Alat Pandu Arah	Mengikut jenis seperti di bawah			
1.	Non-Directional Beacon (NDB) Non-Directional Beacon (NDB)			0,0,11	0,0,0,100
2.	VHF Omni-Directional Radio Range (VOR) VHF Omni-Directional Radio Range (VOR)			0,0,11	0,0,0,100
3.	Doppler VHF Omnidirectional Range (DVOR) Doppler VHF Omnidirectional Range (DVOR)			0,0,11	-

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
4.	Distance Measuring Equipment (DME) <i>Distance Measuring Equipment (DME)</i>			0,0,11	0,0,0,100
5.	Glidepath/Distance Measuring Equipment (GP/DME) <i>Glidepath/Distance Measuring Equipment (GP/DME)</i>	GP/DME 		0,0,11	-
6.	Doppler VHF Omnidirectional Range/Distance Measuring Equipment (DVOR/DME) <i>Doppler VHF Omnidirectional Range/Distance Measuring Equipment (DVOR/DME)</i>			0,0,11	-
7.	UHF Tactical Air Navigation Aid (TACAN) <i>UHF Tactical Air Navigation Aid (TACAN)</i>			0,0,11	0,0,0,100
8.	VOR and TACAN Combination (VORTAC) <i>VOR and TACAN Combination (VORTAC)</i>			0,0,11	0,0,0,100
9.	Localizer (LOC) <i>Localizer (LOC)</i>			0,0,11	-

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
10.	Glidepath (GP) <i>Glidepath (GP)</i>	GP ●		0,0,11	-
11.	Instrument Landing System (ILS) <i>Instrument Landing System (ILS)</i>	Tiada	Tiada keperluan	0,0,11	0,0,0,100
12.	Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment (ILS/DME)	Tiada	Tiada keperluan	0,0,11	-
D.	AA0040 - Air Route Laluan Udara	Tiada	Tiada keperluan		
AB - Aerodrome					
A.	AB0010 – Aerodrome Aerodrom	Tiada	Tiada keperluan		
B.	AB0020 – Airfield Padang Terbang	Mengikut jenis seperti di bawah			
1.	Major Airfield <i>Padang Terbang Utama</i>	Tiada	Tiada keperluan		
2.	Short Take-off and Landing (STOL) <i>Short Take-off and Landing (STOL)</i>			0,0,11	0,0,0,100

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
3.	Minor Airfield <i>Padang Terbang Kecil</i>	Tiada	Tiada keperluan		
4.	Light/General Aviation Aircraft Operating Only Operasi Pesawat Ringan/Am			0,0,11	0,0,0,100
5.	Seaplane Base Pangkalan Pesawat Amfibia			0,0,11	0,0,0,100
6.	Glider Site Tapak Peluncur			0,0,11	0,0,0,100
7.	Hang Glider Site Tapak Peluncur Udara			0,0,11	0,0,0,100
8.	Winch Launched Hang Glider Site Tapak Winc Peluncur Udara			0,0,11	0,0,0,100
9.	Helicopter Site Tapak Helikopter			0,0,11	0,0,0,100
10.	Emergency Kecemasan			0,0,11	0,0,0,100

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
11.	Agriculture Pertanian			0,0,11	0,0,0,100
C.	AB0030 - Aerodrome Control Tower (ATC) Menara Kawalan Aerodrom	ATC TWR 		0,0,11	0,0,0,100
D.	AB0040 - Aerodrome Beacon Suar Aerodrom			0,0,11	0,0,0,100
E.	AB0050 – Runway Landasan Terbang	Tiada	Tiada keperluan		
F.	AB0060 - Runway Strip Kawasan Landasan Terbang	Tiada	Tiada keperluan		
G.	AB0070 – Stopway Laluan hentian	Tiada	Tiada keperluan		
H.	AB0080 – Clearway Laluan lega	Tiada	Tiada keperluan		
I.	AB0090 - Approach Surface <i>Approach Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur <i>Feature Name</i>	Simbol <i>Symbol</i>	Keterangan <i>Description</i> <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna <i>Colour Code</i>	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
J.	AB0100 - Take-off Climb Surface <i>Take-off Climb Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		
K.	AB0110 - Transitional Surface <i>Transitional Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		
L.	AB0120 - Inner Horizontal Surface <i>Inner Horizontal Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		
M.	AB0130 - Conical Surface <i>Conical Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		
N.	AB0140 - Outer Horizontal Surface <i>Outer Horizontal Surface</i>	Tiada	Tiada keperluan		
O.	AB0150 - Obstacle Free Zone (OFZ) Kawasan Bebas Galangan	Tiada	Tiada keperluan		
P.	AB0160 – Threshold <i>Threshold</i>	Tiada	Tiada keperluan		

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
Q.	AB0170 - Holding Point <i>Holding Point</i> (DMS 1759 – Holding Position) <i>Holding Position</i>	Mengikut jenis seperti di bawah			
1.	Runway-Holding Position <i>Runway-Holding Position</i>	RHP ■		0,0,11	0,0,0,100
2.	Intermediate Holding Position <i>Intermediate Holding Position</i>	IHP ■		0,0,11	0,0,0,100
R.	AB0180 – Taxiway Jalan Rayap	Tiada	Tiada keperluan		
S.	AB0190 - Aircraft Parking Area Kawasan Parkir Pesawat (DMS 1759 – Aircraft Parking Stand) Tempat Parkir Pesawat	ACFT PRKG STAND ●		0,0,11	0,0,0,100
T.	AB0200 – Apron <i>Apron</i>	Tiada	Tiada keperluan		
U.	AB0210 – Localiser <i>Localiser</i>				
V.	AB0220 – Glideslope <i>Glideslope</i>	GP ●			

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
W.	AB0230 – Radar Radar				
X.	AB0240 - Landing Directional Indicator <i>Landing Directional Indicator</i>				
Y.	AB0250 - Wind Direction Indicator <i>Wind Direction Indicator</i>			0,0,11	0,0,0,100
Z.	AB0260 – Obstacle Galangan	Mengikut jenis seperti di bawah			
1.	Building Bangunan			0,0,11	0,0,0,100
2.	Hill Bukit			0,0,11	0,0,0,100
3.	Antenna Antena	Antenna 		0,0,11	0,0,0,100
4.	TA0240 – Bridge Jambatan		Rujuk kepada KWS Kategori Transportation	15,35,140	94,90,25,19

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
5.	TA0220 - Cable Car Station Stesen Kereta Kabel		Rujuk kepada KWS Kategori Transportation	15,35,140	94,90,25,19
6.	Control Tower Menara Kawalan	ATC TWR 		0,0,11	0,0,0,100
7.	Crane Kren	Crane 		0,0,11	0,0,0,100
8.	Fence Pagar	Tiada	Tiada keperluan		
9.	Lighthouse Rumah Api			0,0,11	0,0,0,100
10.	Power Kuasa			0,0,11	0,0,0,100
11.	Tower Menara	Tower 		0,0,11	0,0,0,100
12.	Transmission Line Talian Penghantaran			0,0,11	0,0,0,100
13.	Chimney Cerobong	Chimney 		0,0,11	0,0,0,100

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description *bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
14.	Pole Tiang			0,0,11	0,0,0,100
AA.	AB0270 - Obstruction Light Lampu Galangan				
BB.	AB0280 - Obstruction Marker Penanda Galangan				
CC.	AB0290 - Aeronautical Ground Light Lampu Lapangan Terbang	Mengikut jenis seperti di bawah			
1.	Runway Lighting Lampu Landasan Terbang			0,0,11	0,0,0,100
2.	Taxiway Lighting Lampu Jalan Rayap		Saiz simbol lebih besar dari aircraft stand	0,0,11	0,0,0,100
DD.	AB0300 - Helicopter Landing Site Tapak Helikopter Mendarat			0,0,11	0,0,0,100
EE.	AB0310 - Final Approach and Take-off Area Final Approach and Take-off Area	Tiada	Tiada keperluan		

SPESIFIKASI SIMBOL SYMBOLS SPECIFICATION					
Bil. No.	Nama Fitur Feature Name	Simbol Symbol	Keterangan Description <i>*bagi fitur yang tidak dapat disimbolkan/ berkelompok (cth: laut, hutan dsb)</i>	Kod Warna Colour Code	
				R,G,B (0-255)	(C,M,Y,K) %
FF.	AB0320 - Touchdown and Lift Off Area <i>Touchdown and Lift Off Area</i>	Tiada	Tiada keperluan		
GG.	AB0330 - Aerodrome Reference Point Titik Rujukan Aerodrom (DMS 1759)			0,0,11	0,0,0,100
HH.	AB0340 - Precision Approach Path Indicator <i>Precision Approach Path Indicator</i> (DMS 1759)			0,0,11	0,0,0,100
II.	AB0350 - Approach Lighting <i>Approach Lighting</i> (DMS 1759)	APCH LGT 		0,0,11	0,0,0,100
JJ.	AB0360 - Runway Turn Pad <i>Runway Turn Pad</i> (DMS 1759)	Tiada	Tiada keperluan		
KK.	AB0370 – Helipad Helipad (DMS 1759)			0,0,11	0,0,0,100
LL.	AB0380 - Threshold Point <i>Threshold Point</i> (DMS 1759)	THR 		0,0,11	0,0,0,100