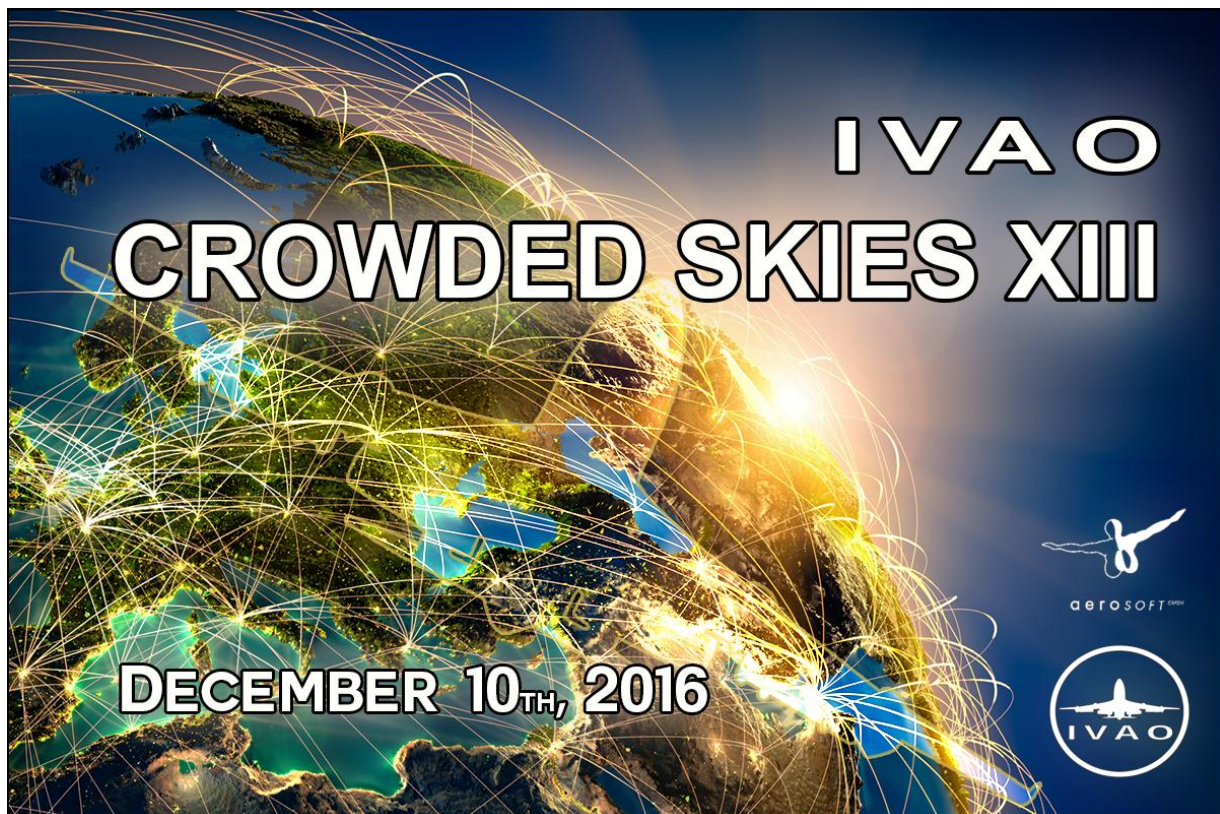




**IVAO INDONESIA**  
**PETUNJUK OPERASI**



**UNTUK MENDUKUNG**  
**EVENT CROWDED SKIES 2016**

**10 DESEMBER 2016**

## PROLOG

Pada event kali ini IVAO Indonesia mempersembahkan event *crowded* sebagai bentuk dukungan terhadap event *CROWDED SKIES 2016* yang akan digelar pada tanggal 10 Desember 2016.

Di Event ini rasakan sensasi kepadatan lalu lintas udara dengan ATC support di beberapa bandara yang telah kami tentukan. Sebagai Pilot, Anda mempunyai 2 keberangkatan dan 2 kedatangan dari bandara yang kami tentukan dan rasakan keramaian yang terjadi seperti operasional sesungguhnya. Sebagai ATC, rasakan datang dan perangnya *traffics* terus menerus yang tentunya anda harus mengatur *traffics* tersebut sedemikian rupa agar tidak terjadi *collisions*.

Perlu diketahui, pada event *CROWDED SKIES* tahun lalu IVAO mencatat ada 2604 koneksi yang tercatat online waktu puncak *CROWDED SKIES*. Tahun ini jadilah salah satu pencetak rekor terbaru IVAO dan dapatkan badge spesial dari IVAO HQ sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh IVAO HQ.



## DETAIL EVENT

IVAO Indonesia kali ini akan memfasilitasi member untuk mengikuti event *CROWDED SKIES* yang hanya digelar sekali setahun ini. Tentu kami juga memberikan 2 point bagi member untuk mendapatkan

Pilot Event Award (10 point)



ATC Event Award (10 point)



Dengan terbang dari beberapa bandara yang kami tentukan dibawah ini:

### Sektor Barat

Bandara Supadio, Pontianak (WIOO)  
Bandara Kuala Namu, Medan (WIMM)  
Bandara Minangkabau, Padang (WIEE)  
Bandara Sultan Syarif Kasim II, Pekanbaru (WIBB)  
Bandara Hang Nadim, Batam (WIDD)

### Sektor Timur

Bandara Sam Ratulangi, Manado (WAMM)  
Bandara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggan, Balikpapan (WALL)  
Bandara Mutiara, Palu (WAFF)  
Bandara Pattimura, Ambon (WAPP)  
Bandara Presidente Nicolau Lobato, Dili (WPDL)

Anda bebas terbang dari mana saja diantara bandara tersebut, dari Timur ke Barat atau sebaliknya dengan *transit point* di Bandara Ngurah Rai, Bali tanpa *disconnect* kemudian

mengganti *flightplan* ke Bandara tujuan anda dengan *Callsign* yang sama (ingat, tanpa ***disconnect***).

Misalnya,

LEG 1 : WIDD-WADD  
LEG 2 : WADD-WAPP

Atau

LEG 1 : WAMM-WADD  
LEG 2 : WADD-WIMM

BUKAN bandara lain selain yang ada didaftar tersebut seperti ini,

LEG 1 : WIDD-WADD  
LEG 2 : WADD-WIII

Atau

LEG 1 : WIDD-WADD  
LEG 2 : WADD-WIDD

Jangan lupa, pada flightplan anda silahkan membubuhkan remarks:

**RMK/CROWDED SKIES 2016 IVAO ID**

Event ini dimulai pada 14.00Z Hingga Puncak Crowded Skies

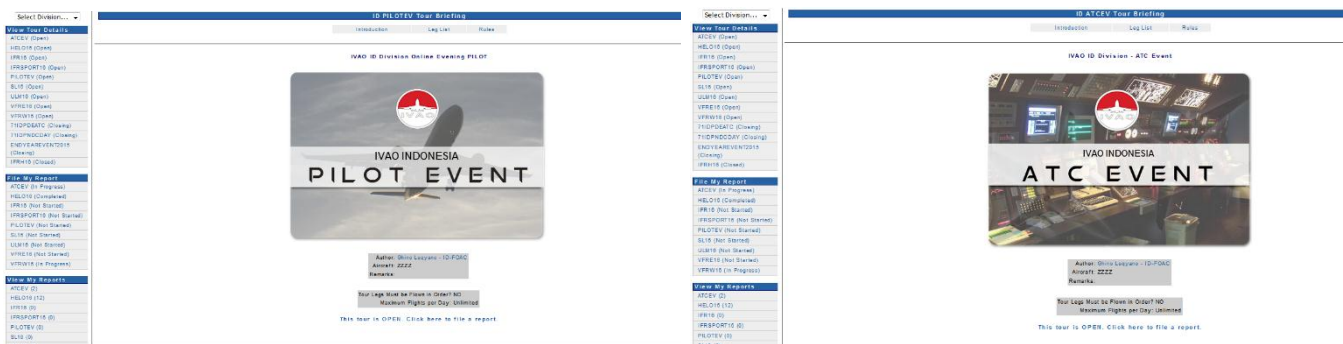
## CARA MELAPORKAN PENERBANGAN

Untuk mendapatkan badge Divisi Pilot maupun ATC anda harus melaporkan penerbangan anda ataupun ketika anda menjadi ATC di IVAO MODA.

<http://tours.ivao.aero/cgi-bin/tours.pl?division : ID>

Kemudian menuju ke PILOTEV bagi PILOT dan ATCEV bagi ATC

Lalu anda akan menemukan halaman seperti gambar berikut ini



Kemudian klik link yang ada dibawah dengan tulisan

“THIS TOUR IS OPEN. CLICK HERE TO FILE A REPORT”

REMARKS.

Tour Legs Must be Flown in Order? NO  
Maximum Flights per Day: Unlimited

**This tour is OPEN. Click here to file a report.**

Setelah itu anda akan dihadapkan halaman seperti ini

---

### PILOTEV Leg 1 Report

Leg ID: 1

Departure ICAO: XXXX   

Arrival ICAO: XXXX

Date: 2016    December    1    **WAJIB DIISI**

Takeoff Time: 5    30    **WAJIB DIISI**

Landing Time: 5    30

Winds Aloft: - 0 -

Callsign:    **WAJIB DIISI**

ATC Contacted:

Remarks:    **WAJIB DIISI DENGAN REMARK EVENT**

- Isi sesuai dengan tanggal terbang, Jam Terbang dan Jam Mendarat dalam waktu ZULU/UTC.
- Untuk Callsign juga wajib diisi dan INGAT TANPA *DISCONNECT* hanya dengan SATU CALLSIGN.
- Untuk ATC Contacted, Isi sesuai dengan ATC yang anda kontak, misal WAMM\_TWR, WALL\_APP dan lain sebagainya.
- REMARKS wajib diisi sesuai dengan EVENT yang berlaku, yaitu RMK/CROWDED SKIES 2016 IVAO ID
- Perlu diperhatikan, untuk mendapatkan 2 Point, anda harus mengisi laporan 2 LEG yang anda jalankan.
- Hal ini berlaku juga bagi ATC, *Take-off Time* diisi Jam mulai Online ATC dan *Landing Time* diisi Jam Offline ATC. Minimum ATC Online adalah 2 Jam.

Setelah selesai klik File Leg kemudian anda akan melihat *preview* laporan anda yang artinya, Laporan anda sudah masuk pada sistem. Jika anda belum masuk pada *preview* laporan, artinya laporan anda belum masuk pada sistem.

## MASKAPAI

Pada Event ini anda diperbolehkan mensimulasikan penerbangan dari maskapai apapun dengan callsign masing-masing maskapai.

Anda bebas menggunakan maskapai apapun yang ada di Indonesia dan saat ini aktif. Jika anda ingin mendapatkan pengalaman yang lebih realistis anda dapat menggunakan *callsign* dari maskapai berikut ini:

Maskapai	Callsign
Garuda Indonesia	Indonesia   GIA
Lion Group	Lion Inter, Batik   LNI, BTK
Air Asia	Wagon Air   AWQ
Kalstar Aviation	Kalstar   KLS
Sriwijaya Air	Sriwijaya   SJY
Nam Air	Nam   NIH
Citilink	Supergreen   CTV
Trigana	Trigana   TGN
Xpress Air Sevice	Xpress   XAR

## RUTE

### Sektor Barat

- Pontianak, WIOO
- Batam, WIDD
- Medan, WIMM
- Padang, WIEE
- Pekanbaru, WIBB

### Transit di Bali, WADD

### Sektor Timur

- Ambon, WAPP
- Manado, WAMM
- Palu, WAFF
- Bpn, WALL
- Dili, WPDL

## ROUTE DETAIL

WIOO-WADD : MASRI M635 UDONO





## WADD-WIOO : KOLTA G464 PKN M774 WIDIA



## WIDD-WADD : KIRDA W26 PKP L511 SBR



WADD-WIDD : UDONO M635 TPG A464 SJ B469 AKOMA



WIMM-WADD : SALAX A576 SJ A464 TPG M635 UDONO



WADD-WIMM : UDONO M635 TPG A464 SJ G579 VJB A457 VKL R461 PUGER



WIEE-WADD : PASOL W25 PLB W23 PKP L511 SBR



## WADD-WIEE : SBR M766 TKG W11 TALAM



## WIBB-WADD : JATAM A585 PLB W23 PKP L511 SBR



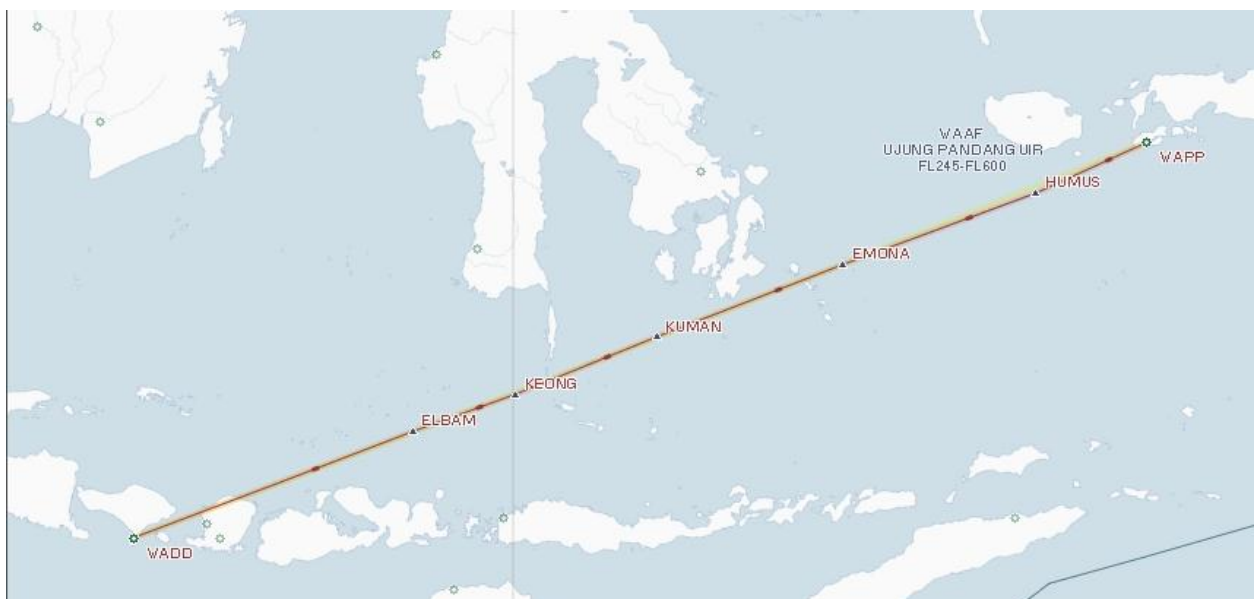


WADD-WIBB : SBR M766 DKI W12E BIKAL B469 BIDAD W12E PLB A585 JATAM



**FIR EAST :**

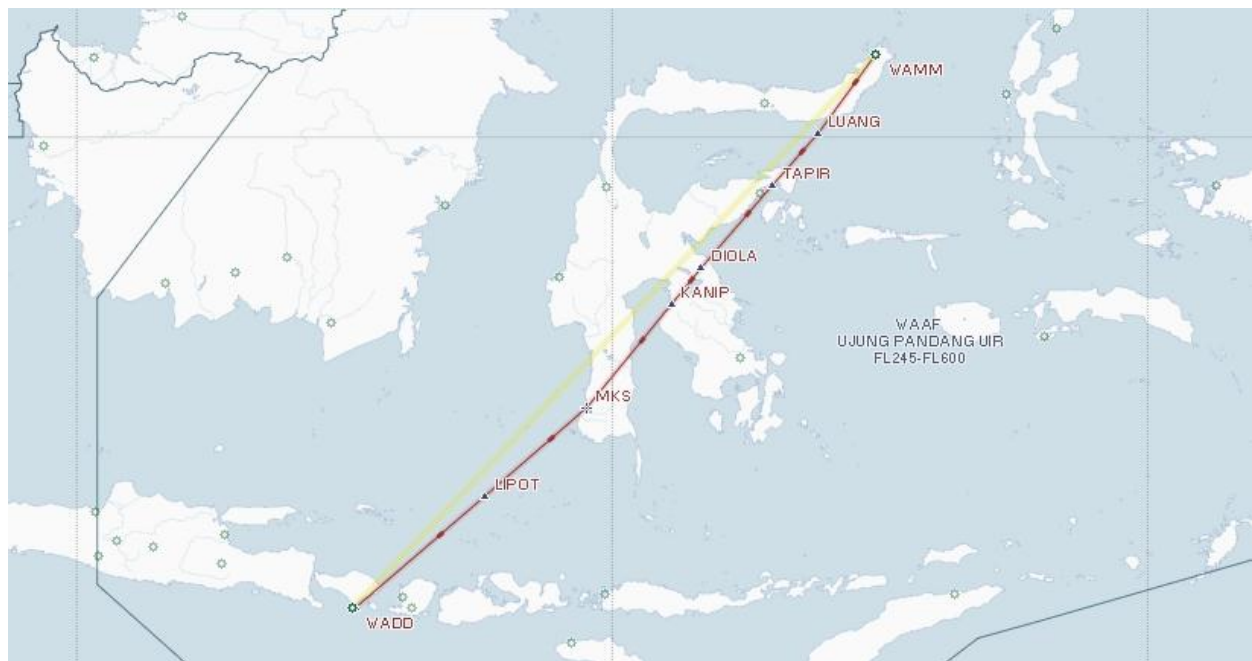
WAPP-WADD : HUMUS W44 ELBAM



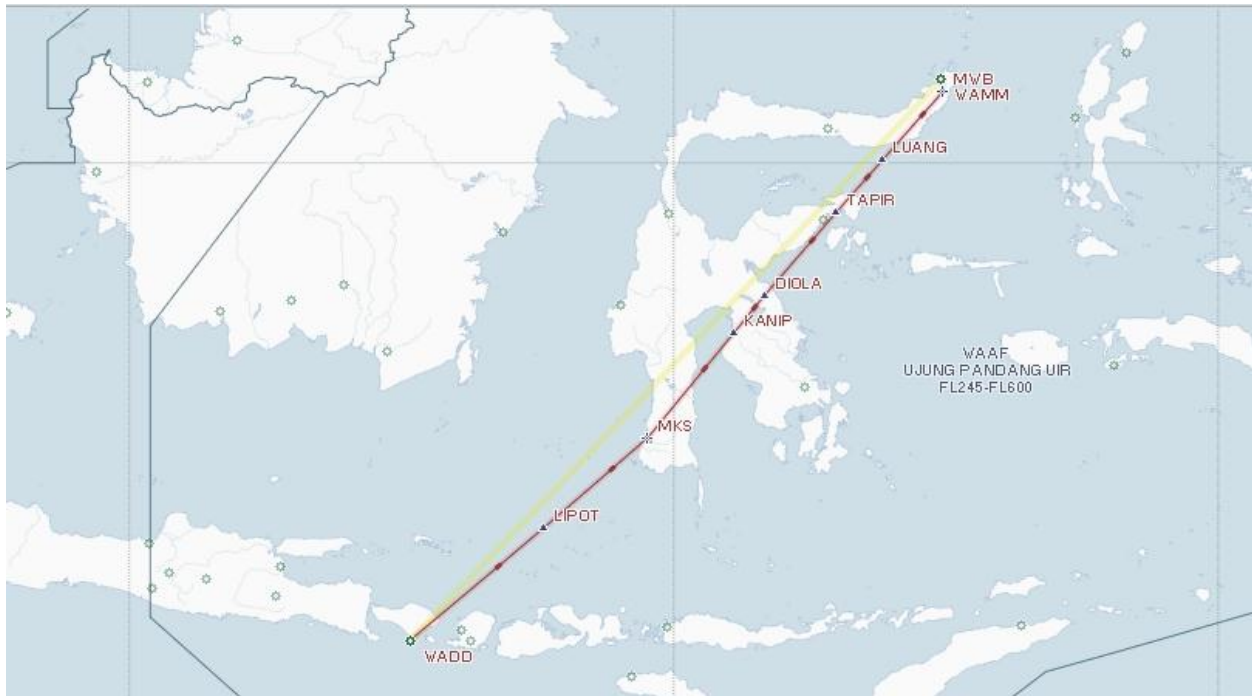
## WADD-WAPP : ELBAM W44 HUMUS



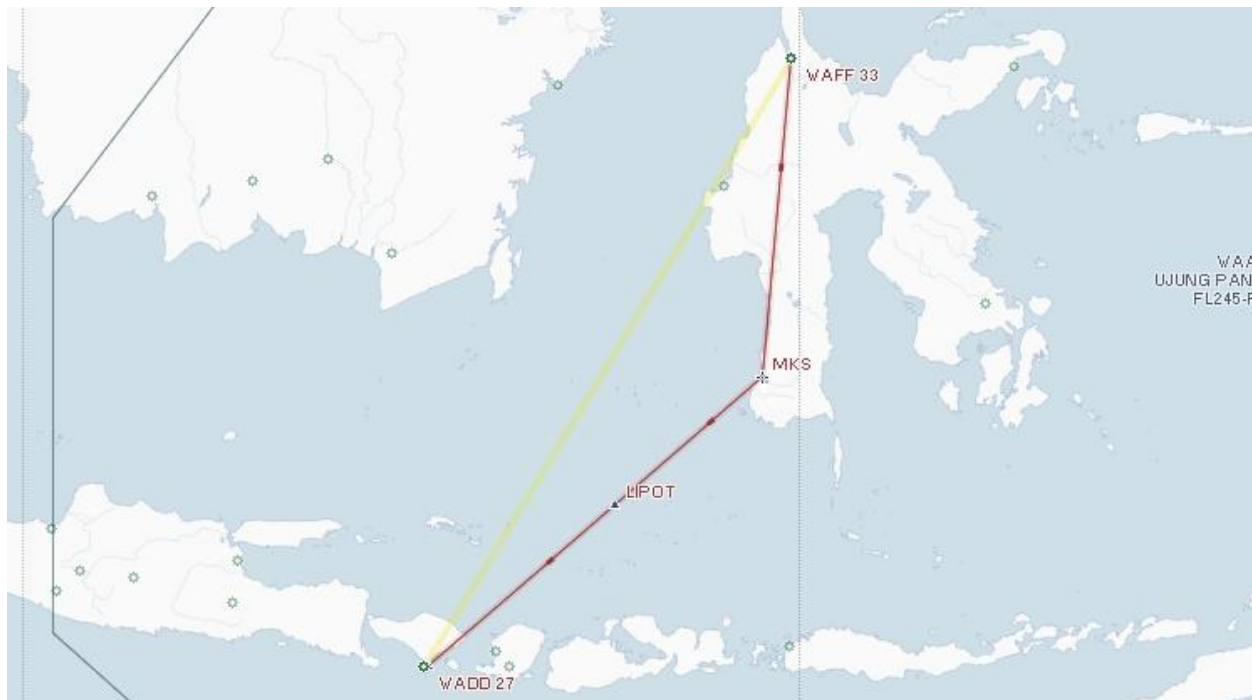
## WAMM-WADD : LUANG W32 MKS A450 LIPOT



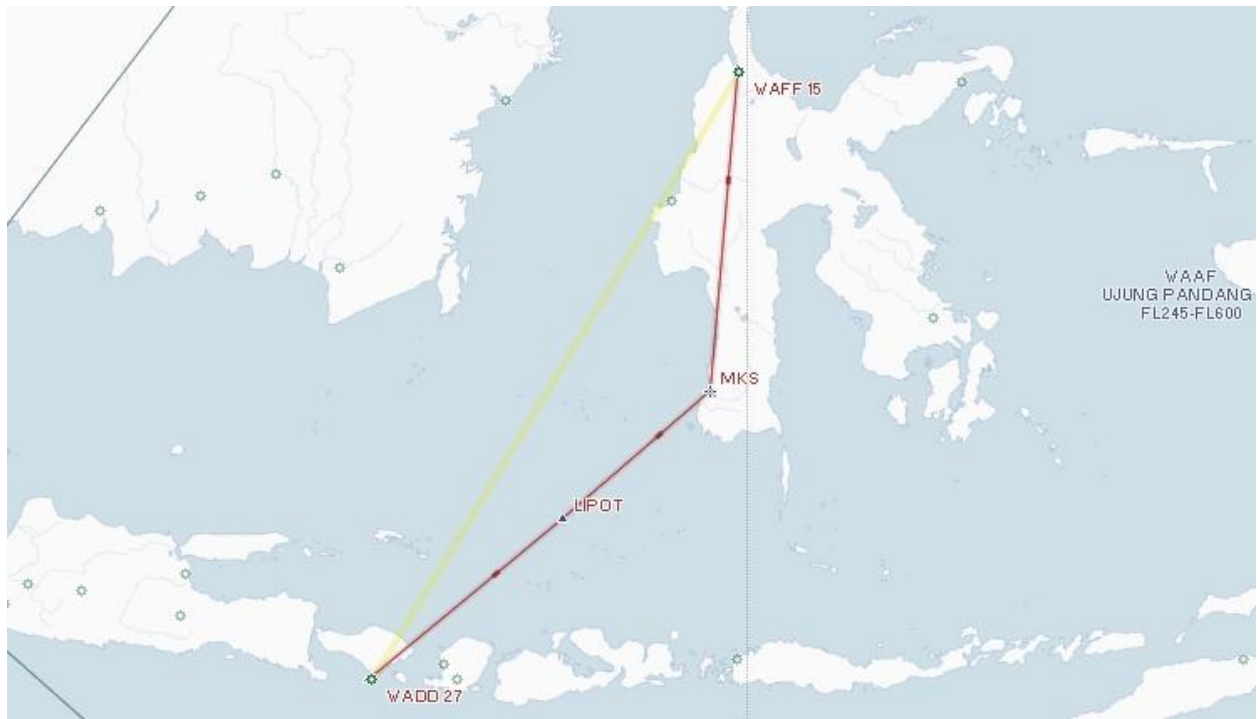
## WADD-WAMM : LIPOT W41 MKS W32 MWB



## WAFF-WADD : MKS W41 LIPOT



## WADD-WAFF : LIPOT W41 MKS



## WALL-WADD : BISOM W18 BDM W31 IKAPI A344 HOSTY





## WADD-WALL : UDONO M635 RAMPY DCT BISOM



## WPDL-WADD : DIL W42 LMB



## WADD-WPDL : NQ W42 DIL



## SCENERY LINKS

### Supadio (PNK/WIOO)

[BDO Aviation \(FS2004\)](#) Freeware

### Sultan Syarif Kasim II (PKU/WIBB)

[FSX & FS2004](#) Freeware

### Minangkabau (MKB/WIEE)

[FSX](#) Freeware

[FS2004](#) Freeware

[FS2004](#) AFCAD Only

### Hang Nadim (BTH/WIDD)

[FSX](#) Freeware

[FS2004](#) Freeware

### Kuala Namu (KNO/WIMM)

[BDO Aviation \(FSX\)](#) Freeware

[BDO Aviation \(FS2004\)](#) Freeware

### Ngurah Rai (DPS/WADD)

[BDO Aviation FS2004](#) Freeware

[BDO Aviation FS2004](#) Payware

[BDO Aviation FSX](#) Payware

[AVSIM FSX](#) Freeware (*Login requirement*)

### Pattimura (AMW/WAPP)

[FSX/P3D](#) Freeware

[FS2004](#) Freeware (*AVSIM free registration required*)

### Sam Ratulangi (MDC/WAMM)

[FSX](#) Freeware

[FS2004](#) Freeware

### Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggan (BPN/WALL)

[FSX](#) Freeware

[FS2004](#) Freeware

### Presidente Nicolau Lobato (DII/WPDL)

[FSX & FS2004](#) Freeware

## ATC Slots Available

### Airport Control

Supadio Tower (WIOO\_TWR)  
118.300 Mhz  
Pontianak Approach (WIOO\_APP)  
119.000 Mhz

Syarif Tower (WIBB\_TWR)  
118.100 Mhz  
Pekanbaru Approach (WIBB\_APP)  
120.800 Mhz

Kualanamu Ground (WIMM\_GND)  
130.300 Mhz  
Kualanamu Tower (WIMM\_TWR)  
118.600 Mhz

Medan Approach (WIMM\_APP)  
119.700 Mhz

Minang Tower (WIEE\_TWR)  
118.300 Mhz  
Padang Approach (WIEE\_APP)  
124.00 Mhz

Nadim Ground (WIDD\_GND)  
121.950 Mhz  
Nadim Tower (WIDD\_TWR)  
118.700 Mhz  
Tanjung Pinang Approach (WIDN\_APP)  
130.200 Mhz

Ngurah Ground (WADD\_GND)  
118.800 Mhz  
Ngurah Tower (WADD\_TWR)  
118.100 Mhz  
Bali Director (WADD\_APP)  
119.700 Mhz

Sepinggan Tower (WALL\_TWR)  
118.100 Mhz  
Balikpapan Approach (WALL\_APP)  
121.000 Mhz

Manado Tower (WAMM\_TWR)  
118.100 Mhz  
Manado Approach (WAMM\_APP)  
119.000 Mhz

Mutiara Tower (WAFF\_TWR)  
118.700 Mhz  
Palu Approach (WAFF\_APP)  
123.000 Mhz

Pattimura Tower (WAPP\_TWR)  
122.200 Mhz  
Ambon Approach (WAPP\_APP)  
121.000 Mhz

Pres Nicolau Lobato Tower (WPD\_L\_TWR)  
133.900 Mhz  
Pres Nicolau Lobato Approach (WPD\_L\_APP)  
122.900 Mhz

### Radar Control

Jakarta Radar (WIIZ\_C\_CTR)  
131.600 Mhz

Ujung Control Center (WAAZ\_C\_CTR)  
133.700 Mhz

Ujung Control Bali West (WAAZ\_BW\_CTR)  
123.900 Mhz

ATC Slot Booking : <https://www.ivao.aero/atcss/new.asp>

## REKOMENDASI VIRTUAL AIRLINE OFFICIAL



### AIR ASIA VIRTUAL

Di Air Asia Virtual, anda dapat mengajukan *assign flight* untuk rute tersebut dan menikmati penerbangan menggunakan *SmartCARS*. Selain itu dapatkan pula badge spesial dari Air Asia Virtual yang akan menghiasi halaman profil anda.

Kunjungi: [airasiava.net](http://airasiava.net)



### RED GROUP VIRTUAL

Di Red Group Virtual, anda dapat mengikuti event ini dengan membuka halaman Event untuk rute tersebut dan menikmati penerbangan menggunakan *SmartCARS*. Selain itu dapatkan pula badge spesial dari Red Group Virtual yang akan menghiasi halaman profil anda.

Kunjungi: [redgroupvirtual.com](http://redgroupvirtual.com)