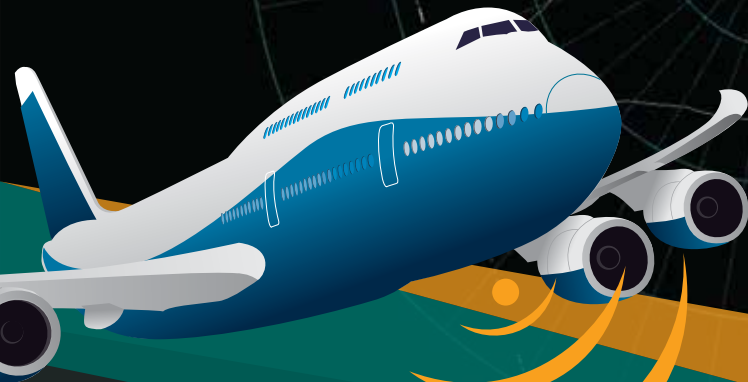




ADS-B AGS 216

SISTEM NAVIGASI PENERBANGAN
NIR RADAR

(Kerjasama Pengembangan Antara
BPPT dan PT INTI)



Automatic Dependent Surveillance Broadcast

ADSB AGS 216 adalah perangkat Ground Station pemantau posisi pesawat teknologi ADS-B yang dikembangkan oleh PT INTI untuk memenuhi kebutuhan teknologi surveillance dalam meningkatkan keselamatan penerbangan seiring dengan semakin padatnya penerbangan dan ruang udara yang harus dicover di seluruh wilayah Indonesia.

Benefit

- ✓ Meningkatkan situasional awarness
- ✓ Meningkatkan coverage area yang tidak tercover oleh Radar
- ✓ Low cost maintenance
- ✓ Simple instalation
- ✓ Support yang responsif dan cepat dalam negeri



PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)

Head Office

Jl. Moch. Toha No.77
Bandung 40253
Tlp : (62-22) 5201501
Fax : (62-22) 5202444
Email : info@inti.co.id
Website : www.inti.co.id

Branch Office

Gedung Setiabudi 2, Lantai 2, Suite 201
Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62 Kuningan
Jakarta 12920
Tlp : (62-21) 52900829
Fax : (62-21) 52900826



PT INTI



@pt_inti

Channel :



Uji Integrasi ADS-B di Sistem Hubud



Uji Integrasi di Testbed EJAATS

Konfigurasi Perangkat Sistem ADS-B Ground Station



Potensi Penggunaan di Indonesia

- Terdapat 31 Stasiun Darat ADS-B untuk phase En-route di Indonesia. Sebanyak 10 unit terintegrasi dengan JATSC (Jakarta) dan 21 unit terintegrasi dengan MATSC Makassar).
- Total 296 bandara untuk semua provinsi.
- Sekitar 255 bandara non-radar berpotensi membutuhkan perangkat ADS-B.

Spesifikasi Receiver

- Carrier Frequency : 1090 MHz
- Input Sensitivity (BER 10-3) : < -84 dBm
- Tangential Sensitivity : \leq -90 dBm
- Maximum Input Power : -10 dBm
- Main Output : Opto Isolated or 3.3V TTL
- Output Voltage Range (RAW) : 5V TTL
- RF Input Connector : 50 ohm SMA/F
- Power Supply : 190-240 VAC 45-60 Hz
- Power Consumption : 15 W (max)

Spesifikasi Produk

- Fokus ADS-B Ground Station :

Parameter	Specifications
Mounting	19" Rack Mount
Input Voltage	18-30 VDC
Power Consp.	24 Watts
RF Compability	FCC Part 15
Reception Range	*200 nmi
Target Capacity	Up to 500 targets
Latency	< 500 ms
Data Output	Cat 21
MOPS Compliance	DO-260A, DO-260B