



MataGaruda

Above & Beyond

matagaruda.co.id

Andika Priyandana,

Founder & CEO www.GudangBang.com, sebuah layanan pergudangan berbasis sharing economy. Editor senior di Majalah Marketing. Dosen paruh waktu di perguruan tinggi negeri dan swasta.



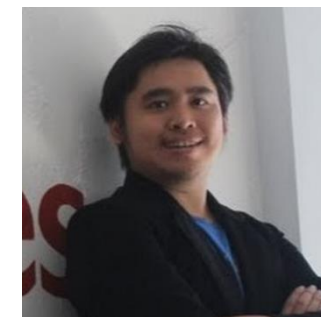
Ridho Irawan,

Founder & CEO www.umroh.com, perusahaan IT bergerak di bidang online marketplace paket umroh.



William Tansil,

Founder Mygies Interactive & CTO PT. Trisantama Megah yang bergerak di bidang media interaktif & IT Solution.



- 2nd runner up of 2018 Balitbanghub Transhub Challenge
- Startup yg diinkubasi oleh Airnav & Lapan
- Inisiator IndoSpace Community, komunitas penggiat sektor antariksa



Evolusi Transportasi

Personal Transportation



Public Transportation

The Next
BIG
Thing?

Kendaraan Pribadi: Teknologi Kemudi Mandiri



Kendaraan Pribadi: Mobil Terbang



Transportasi Publik: Jaringan Transportasi Bawah Tanah



Transportasi Publik: Hyperloop



Transportasi Publik: Transportasi Roket



VISI MATA GARUDA

Kemajuan peradaban dunia yang turut diberdayakan oleh informasi terapan dari langit.

MISI MATA GARUDA

Memberikan solusi efektif berbasis satelit terhadap tantangan global

The background of the slide is a dark, circular view from inside a spacecraft, looking out through a window at the Earth's surface. The Earth is seen as a blue and white globe, with some clouds and landmasses visible. The window is framed by a dark, metallic structure. The overall lighting is dim, with the light from the Earth providing the main illumination.

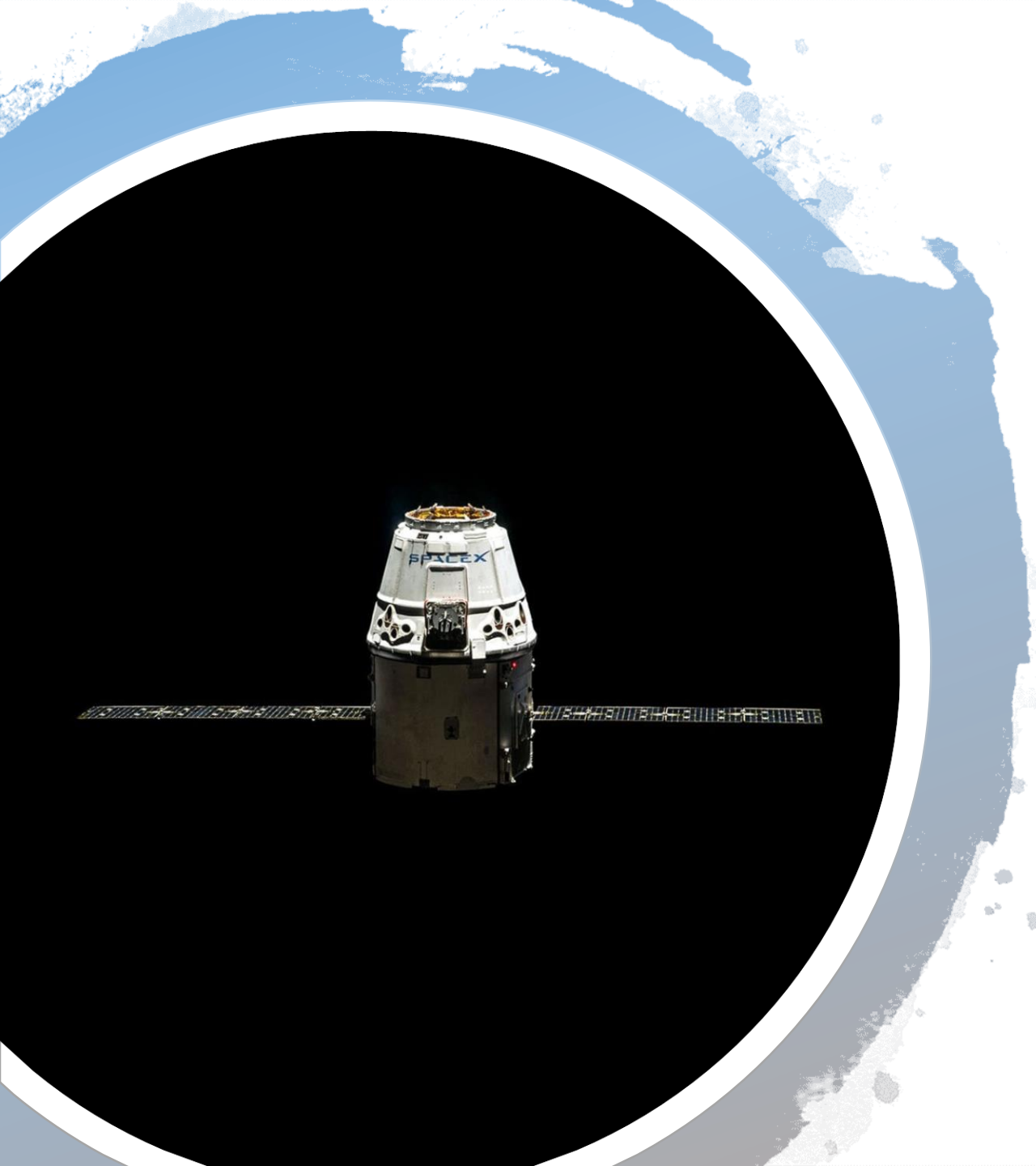
SOLUSI KAMI

Hingga kini, teknologi satelit bersifat kompleks, sangat mahal, dan sangat bergantung kepada misi. Mata Garuda meyakini melalui penyesuaian massal, Mata Garuda dapat mengurangi kompleksitas sekaligus biaya.



PROSES KERJA
Menggunakan aplikasi piranti lunak yang disinergikan dengan modular piranti keras dan desain antarmuka terstandarisasi, Mata Garuda mampu mengoptimalkan performa setiap misi satelit.

Enam langkah menuju orbit





Contoh Kasus

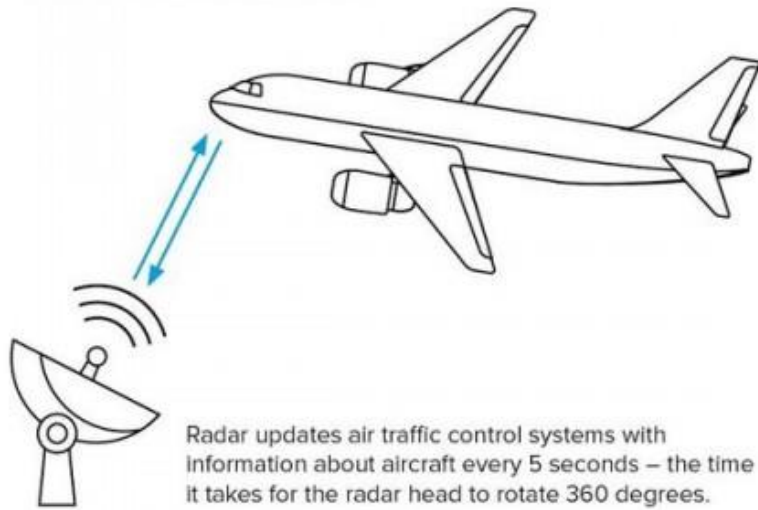
Kewajiban penggunaan sistem transponder (ADS-B).

Melalui kepemilikan satelit ADS-B sebagai pelacak posisi pesawat otomatis akan meningkatkan kinerja peningkatan keamanan secara efektif dan efisien di seluruh wilayah Indonesia

Radar & ADS-B

RADAR

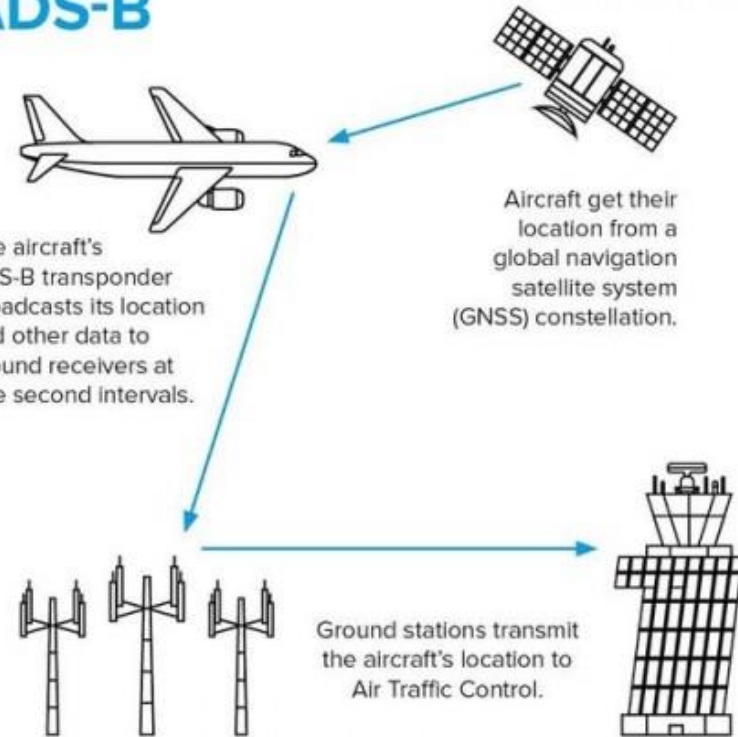
Signals are sent between radar and aircraft transponders to calculate the aircraft's location.



AIRWAYS

ADS-B

The aircraft's ADS-B transponder broadcasts its location and other data to ground receivers at one second intervals.



Satellite ADS-B

CubeSat Structure

ADS-B Payload

