



# PT. GAMAN MATRA KAYANA COMPANY PROFILE



Head Office: Menara Sudirman 17<sup>th</sup> Floor Suite C, Jl. Jend.Sudirman Kav.59, Jakarta 12190,Indonesia  
+62 21 52971183, +62 21 52971184



Branch Office: BSD Junction B 17, BSD City, Jl. Pahlawan Seribu, Tangerang 15323, Indonesia



info@gaman.id



<https://gaman.id>

## RINGKASAN EKSEKUTIF

Perusahaan Gaman Matra Kayana bergerak di bidang industri teknologi, yaitu di bidang Teknologi Pertahanan dan Teknologi Informatika (IT).

Pada bidang teknologi pertahanan, Kami memiliki Pesawat Udara Tanpa Awak (*UAV Drone*), *Anti-Drone*, *Jammer* dan *Multitasker*.

Pada bidang teknologi informatika (IT), Kami memiliki kapasitas dalam aplikasi registrasi daring (*online*) dan pelacakan (*tracking*) Pesawat Tanpa Awak (*Drone*), teknologi *Blockchain*, Aplikasi Kecerdasan Buatan pada Sistem Pencarian (*Artificial Intelligence Search Engine*) dan teknologi Realitas Virtual (*Virtual Reality*).

# GAMAN TEAM

## Taufik Sastrawinata - CEO dan Founder

Warga Negara Indonesia lahir di Medan pada tanggal 21 Desember 1958. meraih gelar Insinyur Teknik Mesin dari Institut Teknologi Bandung tahun 1983, Master of Science in Mechanical Engineering dari University of Iowa Amerika 1990 dan kolaborasi dengan Brigham Young University Amerika tahun 1992.

Bekerja di Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi BPPT dari tahun 1985 sampai dengan 2011 yang kemudian mendirikan perusahaan konsultan PT Teknologi Energi Nusantara tahun 2011 dan PT Gaman Matra Buana tahun 2006 dan PT Gaman Matra Kayana tahun 2021.

Selama 25 tahun telah bergerak dalam bidang energi, teknologi informasi, UAV dan Virtual Reality.



## Ficky Alkarim - Chief Marketing Officer & Direktur

Warga Negara Indonesia lahir di Jakarta pada tanggal 20 September 1987, meraih gelar Sarjana Manajemen dari Institut Teknologi Bandung tahun 2009, Master of Management dari University of Texas at Dallas Amerika pada tahun 2015 dan sedang menjalankan Micro Master Program Statistik dan Data Science Massachusetts Institute Technology (MIT) Amerika pada tahun 2022 sampai saat ini. Selain itu juga mengikuti Business Summer Course dipada tahun 2010. Beberapa kursus dalam bidang IT dan Blockchain di Harvard University dan University of California Berkeley dan kolaborasi dengan Amazon AWS Amerika tahun 2022-2023.



## Andi Farhan – Komisaris

Warga Negara Indonesia lahir di Makassar pada tanggal 4 Juli 1971 dan melakukan pendidikan di Orange County Southern California Amerika Serikat pada tahun 1990. Berpengalaman dalam bidang pertahanan dan keamanan.



# PERTAHANAN DAN KEAMANAN

## PESAWAT UDARA TANPA AWAK (DRONE)

HUGINAIR VTOL



## SPESIFIKASI

Specifications
Wing Span : 5 m
Length: 2,6 m
Empty Weight: 15 kg
Max Weight with Payload: 25 kg
Endurance: up to 12 hours
Max Speed: 193 km/h
Max Altitude: 3,650 m



# GROUND CONTROL SYSTEM

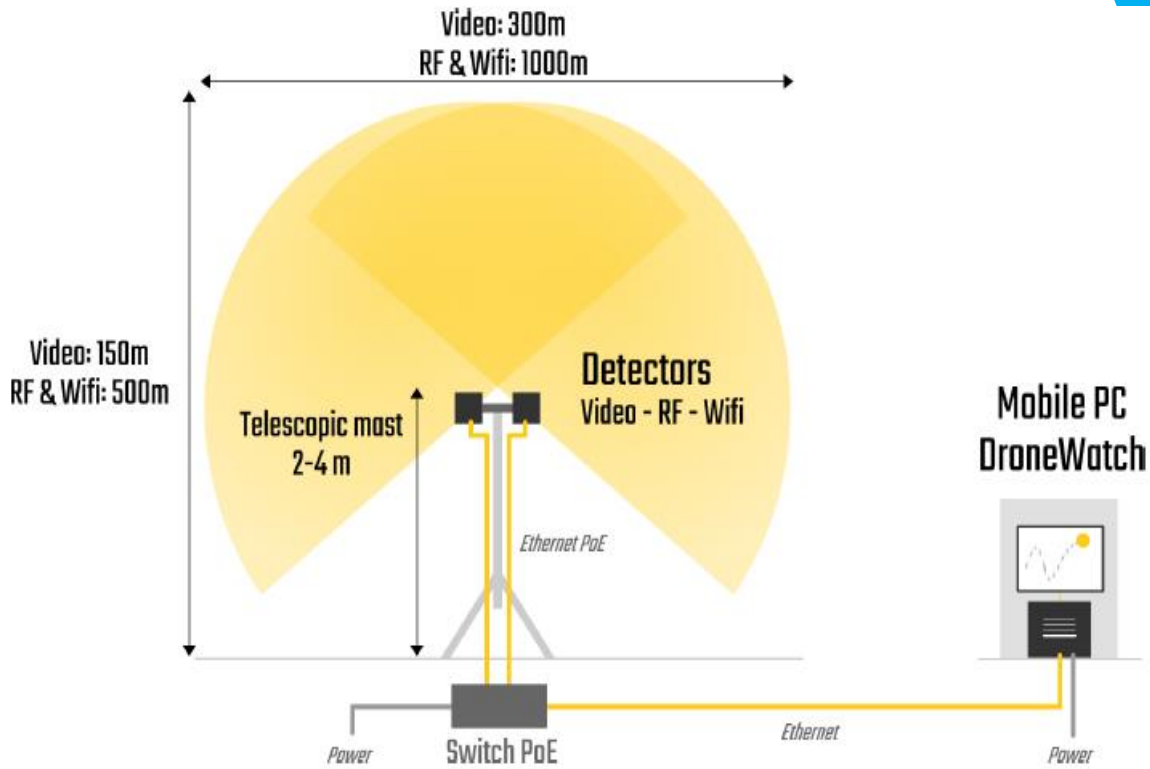


## APLIKASI

- Search & Rescue
- Inspection
- Surveillance
- 3D-Reconstruction
- Inspection
- Geographical Information Generation
- Plant Counting
- Plant Growth Surveillance
- Railroad Monitoring
- Powerline Monitoring
- Construction Site Progress Documentation
- Pipeline Monitoring
- Anomaly Detection
- Animal Counting/ Movement Observation
- Precision Farming
  - Crop Health/ Disease Detection
  - Irrigation Optimization
  - Pesticide Usage Minimization

# ANTI-DRONE

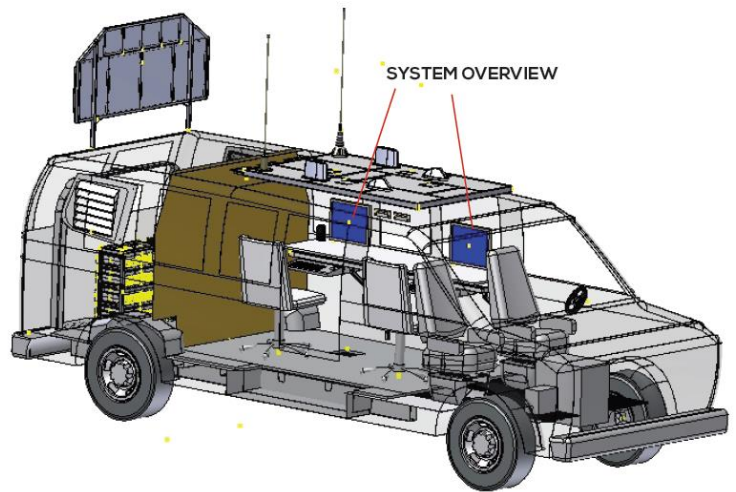
## INSTALASI



# MULTITASKER



**MULTI  
TASKER**  
CROWD MANAGEMENT  
COUNTER IED



## FUNGSI

- **Intelligence Gathering**
  - Geo Intelligence solution
  - Tactical Interception and analysis systems
    - Mobile GSM devices
    - Laptops/tablets
  - Tactical location detection systems
- **Anti-Riot Crowd Control**
  - Instruct and direct the crowd to disperse via mass SMS to their mobile devices.
- **Protection and Security**
  - Jamming systems against IEDs for V.I.P vehicles
  - Military and civilian jamming solutions

## APLIKASI

### Mass Data collection & SMS broadcast:

- Riots and demonstrations
- Airports
- Border Control

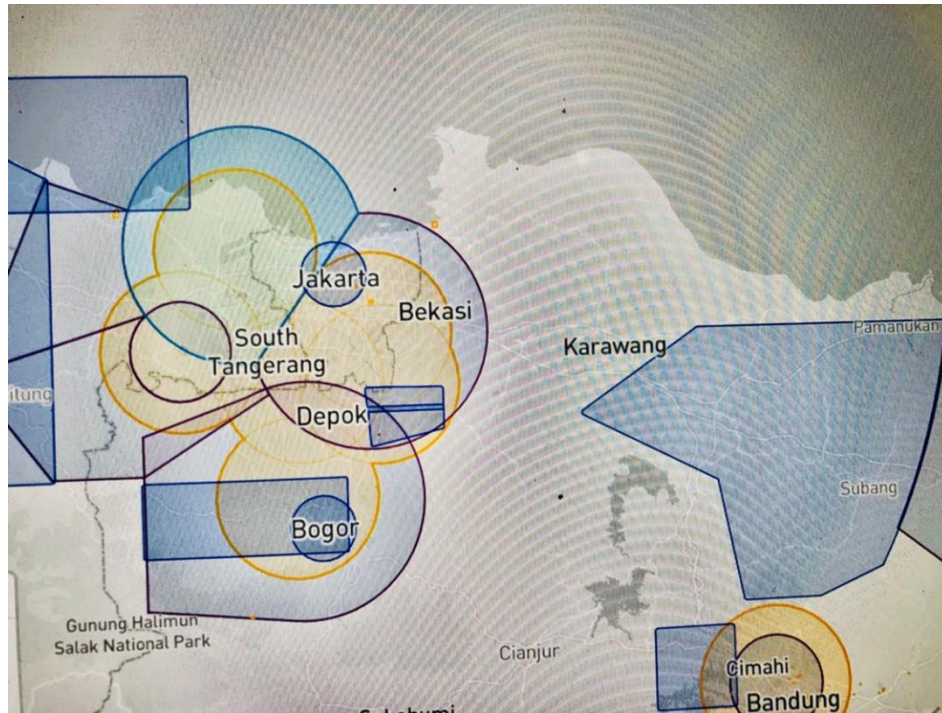
### Selective Jamming & Phone detection:

- Prisons
- Concealed Phones

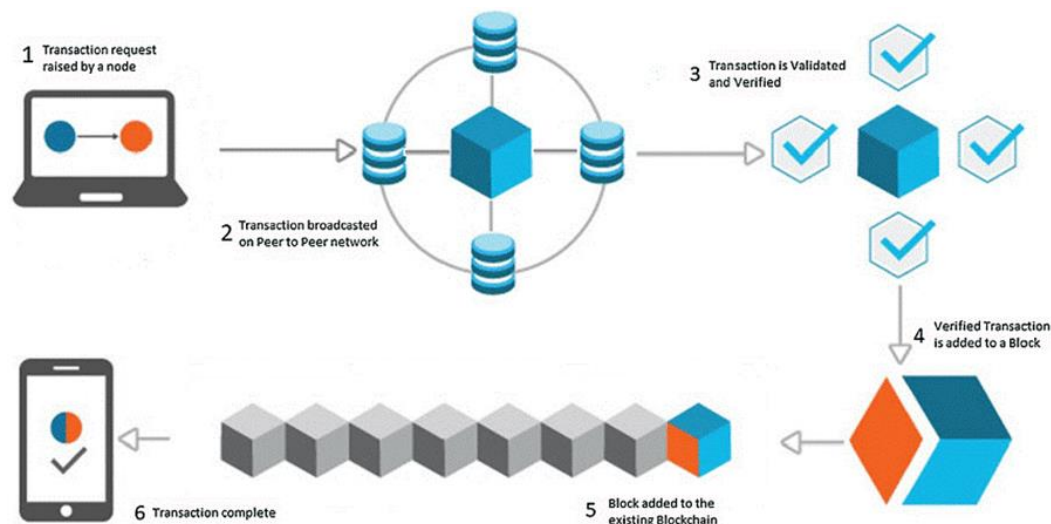


# PRODUK TEKNOLOGI INFORMATIKA

## Airspace UAV Application - Registrasi Online Pesawat Udara Tanpa Awak (Drone)



## Teknologi Blockchain di Bandar Udara





## Artificial Intelligence Search Engine (Chat GPT)



## Virtual Reality (VR)



# REPRESENTATIVES

- 1. Leonardo Italy for Unamnned Aerial Vehicle (UAV)**
- 2. Drone America, Reno Nevada USA for UAV**
- 3. Rapid Flight, Manasas Virginia USA for UAV**
- 4. Alstom, Chicago Illinois USA for Coal Drying**
- 5. Zemag Germany – China for Coal to DME and Chemicals**
- 6. Amazon USA for Cloud System**
- 7. Advance Protection System Poland for Anti Drone**
- 8. Multi Tasker UK for Mobile Anti Terrorist**
- 9. Airmap USA for Drone traffic**