



# AMANAT TAHUN 2019

Jumaat, 4 Januari 2019

Auditorium  
Kementerian Pertahanan

## ***'YEAR OF JOINT'*** **TAHUN KETUMBUKAN BERSAMA**

**Jeneral Tan Sri Dato' Seri Panglima  
Hj Zulkifli bin Hj Zainal Abidin**

**Panglima Angkatan Tentera**



# Imbasan Tahun 2018

الحمد لله

**Jutaan terima kasih kepada  
seluruh warga Angkatan Tentera Malaysia**



# Firman Allah Subhanahu Wa Ta'ala Dalam Surah Al-Asr

***“Demi masa, sesungguhnya manusia itu dalam kerugian. Kecuali orang-orang yang beriman dan beramal salih, dan mereka pula berpesan-pesan dengan kebenaran serta berpesan-pesan dengan sabar”***



# Tahun 2019

## ‘MALAYSIA BAHARU’

*“There is indeed an atmosphere of freshness, with newer hopes, newer dreams and a newer Malaysia”*



# Warga ATM

***“Doing right the first time, at all times and in all situations or circumstances”***



# Amanat 2019

## 6 Elemen Utama

**Hala Tuju bagi  
Tahun 2019**



**Kesatuan**



**Angkatan  
Berintegriti**



**Kekal Relevan dan  
Tekal Seiring Masa**



**Angkatan Eksklusif  
Tetapi Inklusif**



**Kebajikan**



**Pengukuhan Diplomasi  
Ketenteraan**

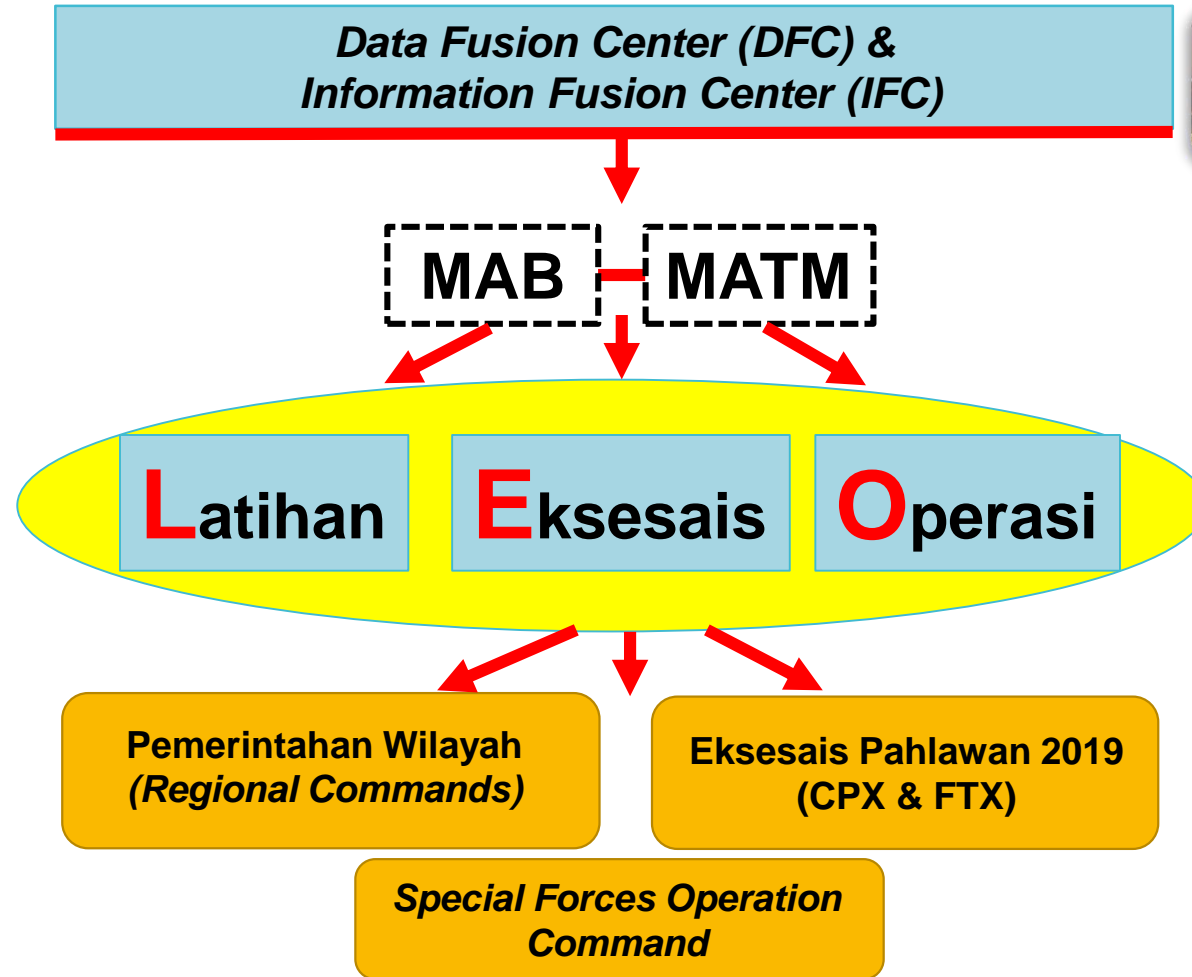


# ELEMEN 1: Kesatuan

INTEROPERABILITY



## Year of Joint



## ELEMEN 2: Angkatan Berintegriti

# Integriti, Akauntabiliti, dan Ketelusan Sebagai Tunjang Prakarsa Dalam Perkhidmatan

## Amanat oleh YAB Perdana Menteri dan Ketua Setiausaha Negara

- Bijak menyesuaikan diri dengan perubahan dalam pentadbiran negara
- Keupayaan memelihara integriti dan memberikan nasihat yang betul
- Mesti bersikap berkecuali dan dapat membezakan 'separation of power'
- Bertindak tegas sebagai '*alarm system*' dan tidak ada rasa khuatir untuk bercakap benar
- Tidak melakukan perkara yang bertentangan dengan undang-undang walaupun diarahkan oleh pihak yang menjadi kerajaan
- Mempraktikkan amalan budaya kerja cemerlang di segenap organisasi awam dengan sifat-sifat integriti, berkualiti, serta bernilai tambah



# **ELEMEN 2:**

## **Angkatan Berintegriti**

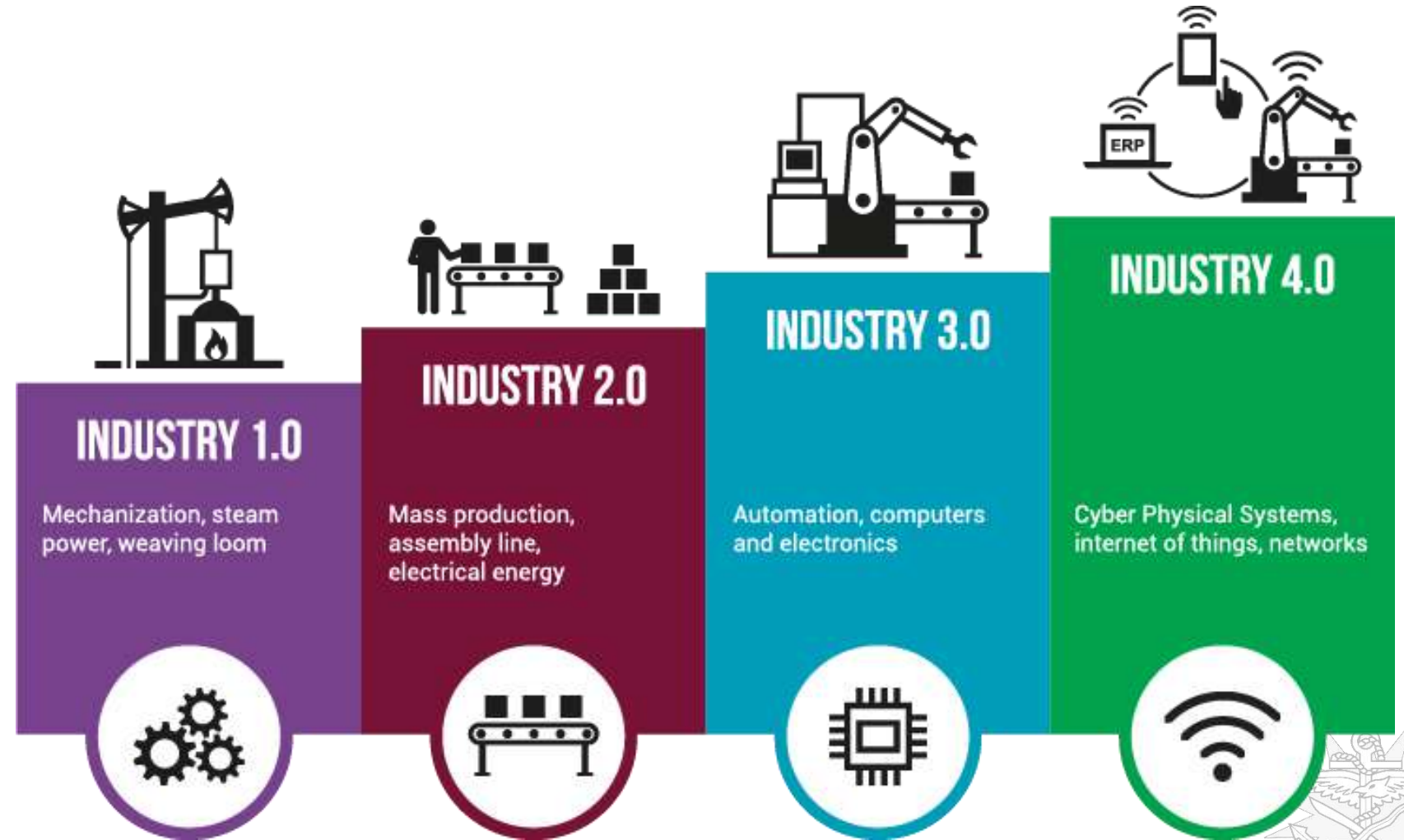
**ATM telah diberikan mandat dan kebebasan dalam mencorak tadbir urusnya sendiri**

- **Kekal sebagai pakar rujuk dalam libat urus hal ehwal pertahanan dan keselamatan negara**
- **ATM perlu memantapkan elemen kawalan sendiri / kawal selia dalaman untuk memastikan kredibiliti pada tahap tertinggi**



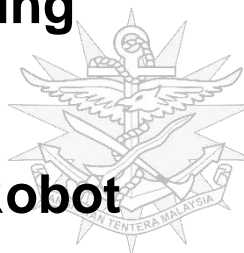
# *The Fourth Industrial Revolution (IR4.0)*

## **ELEMEN 3:** **Kekal Relevan** **dan Tekal Seiring** **Masa**



# 3<sup>rd</sup> Global Megatrends: Enabling Technology = IR 4.0

Embrace for New Edge Battle-Wisdom



# IR 4.0: Apa Signifikannya Kepada ATM?

## *MAF's Dimensional Era*

### 1<sup>st</sup> Dimensional Era

Focus on Insurgency War to fight Japanese Army and Malayan Communist Party

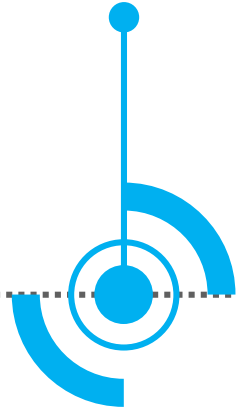
1933 - 1989



1990 - 1999

### 2<sup>nd</sup> Dimensional Era

Focus on Conventional War – Force Level Review 2000



### 3<sup>rd</sup> Dimensional Era

Focus on Non Traditional Threat and HADR

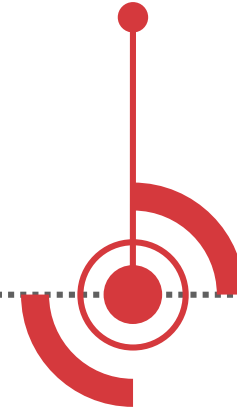
2000 - 2009



2010 - 2020

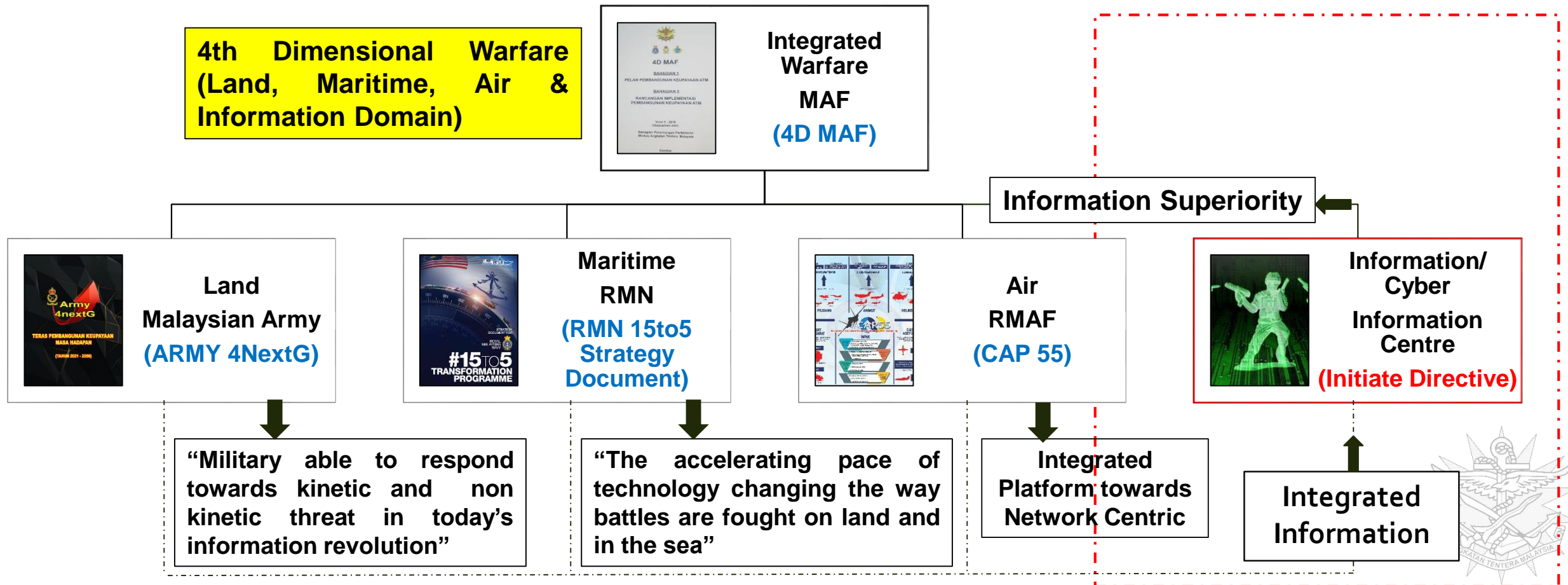
### 4<sup>th</sup> Dimensional Era

Focus on Network Centric Operation (NCO)

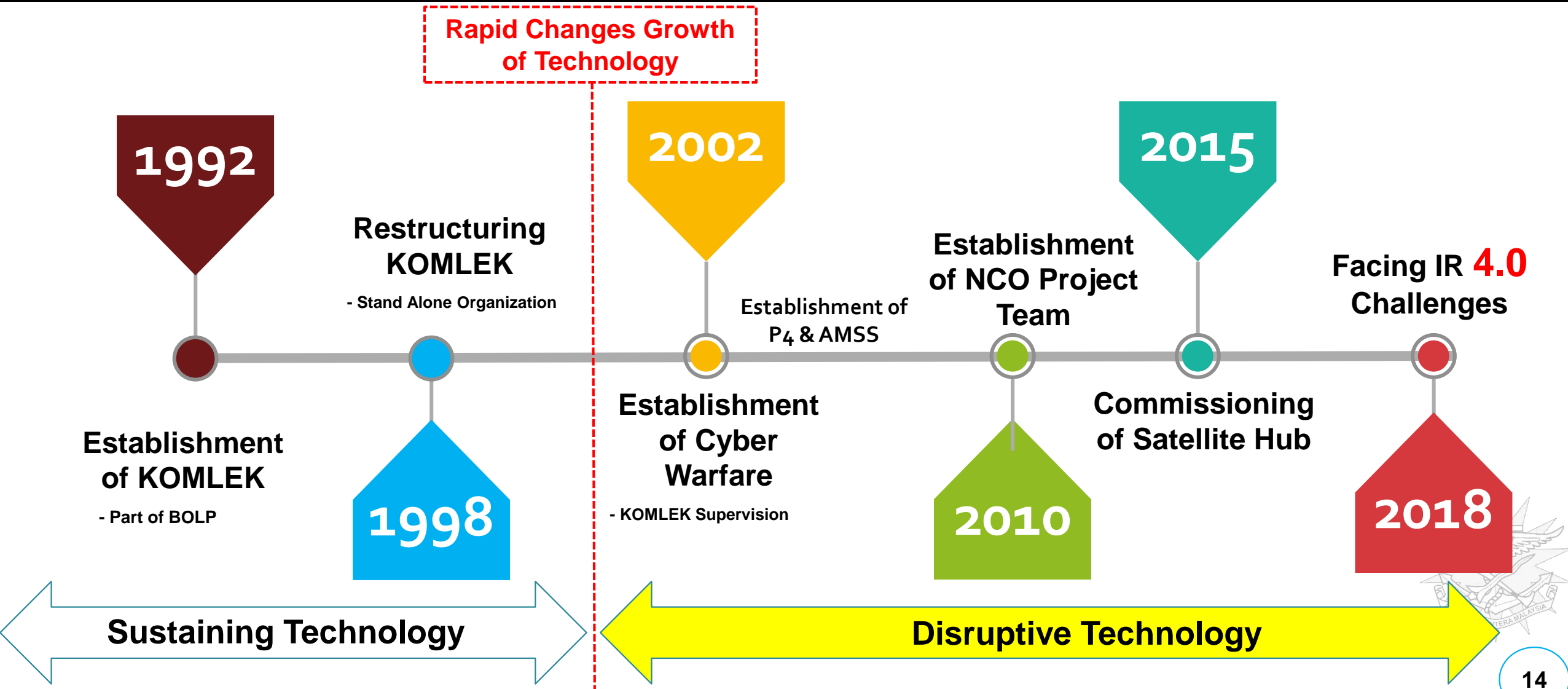


# 4th Dimensional Warfare

## Thrive Towards **Information Warfare Domain**

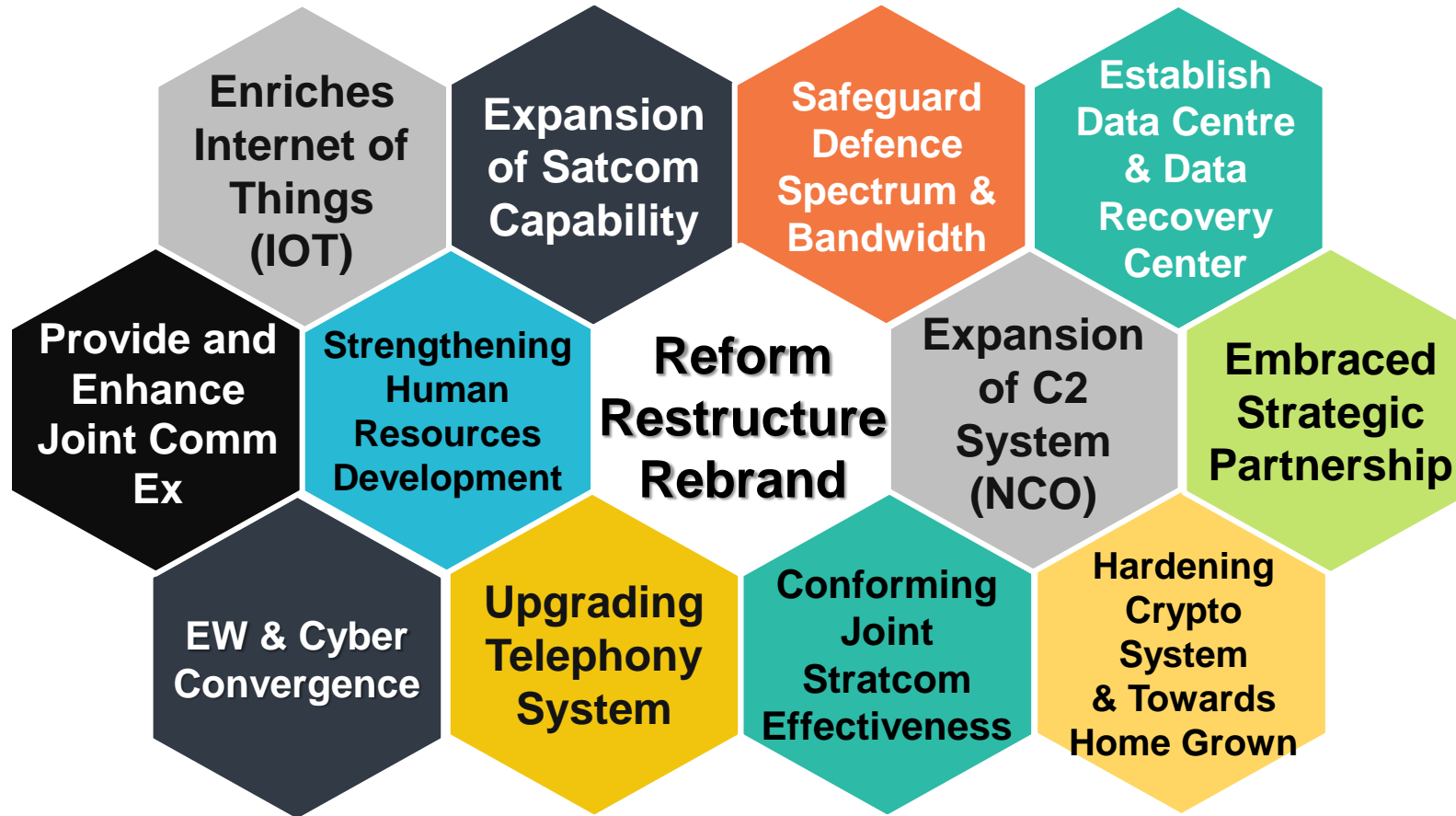


# Evolve & Growth



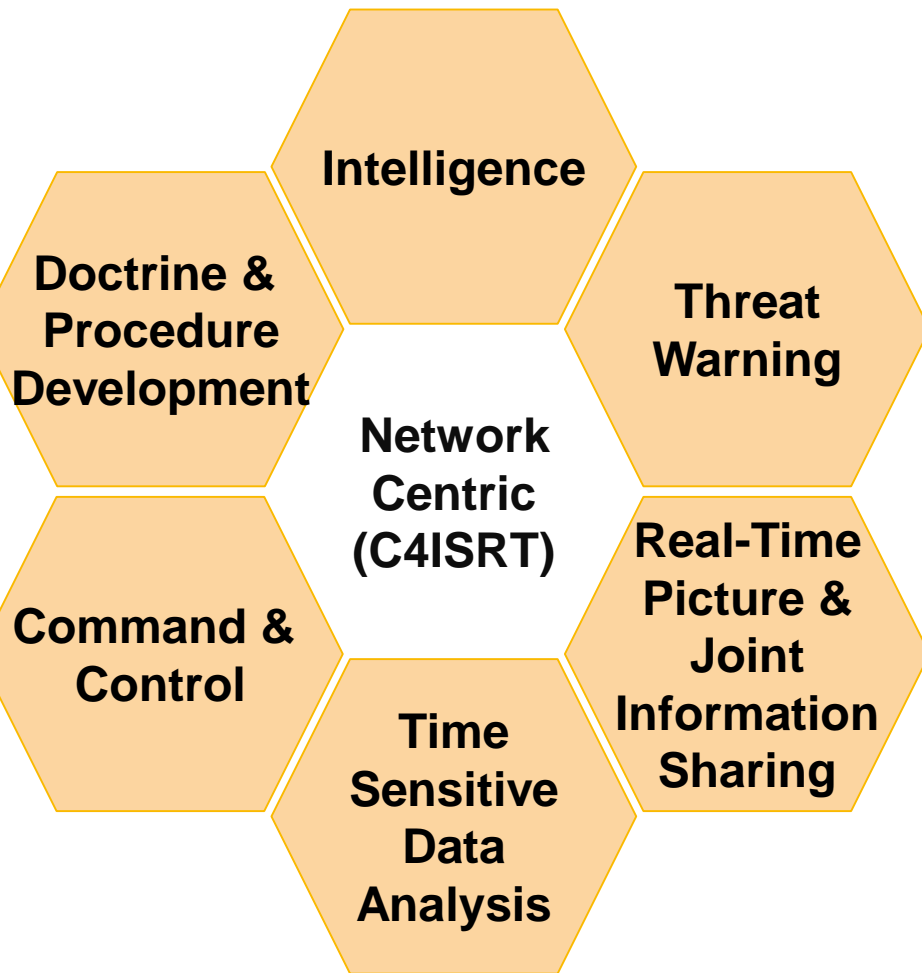
# **Critical Path 2019 & Beyond**

## **- Managing Massive *Information Technology Advance***



# 4D MAF Strategic Directive

## Information Superiority



**Informed Decisions Drive Effective Action**

**SOF/UGS TRANSMITTING DATA**

**GLOBAL HAWK: TRACKING TEL MOVEMENT**

**AEHF SATELLITE: RELAY DATA & COMMS**

**CLASSIFIED ISR SAT: AOR SURVEILLANCE**

**CAOC: INDICATIONS & WARNINGS**

**GROUND STATION: OPEN PROCESSING ENVIRONMENTS TRANSFORM DATA TO KNOWLEDGE**

**USSTRATCOM**

**COMMAND DECISION: LONG RANGE STRIKE**

**WHITEMAN AFB: B-2 BOMBERS TAKEOFF**

**AEHF SAT STATUS DATA COMMS**

**B-2 BOMBER STATUS On Route to AOR**

**Whiteman Air Force Base 370225 B-2 Bomber Takeoff**

**C4ISR HUD COMMUNICATION DATA**

**ACT**

**SHARE**

**COLLABORATE**

**OBSERVE**



# From Information Collector to Information Superiority

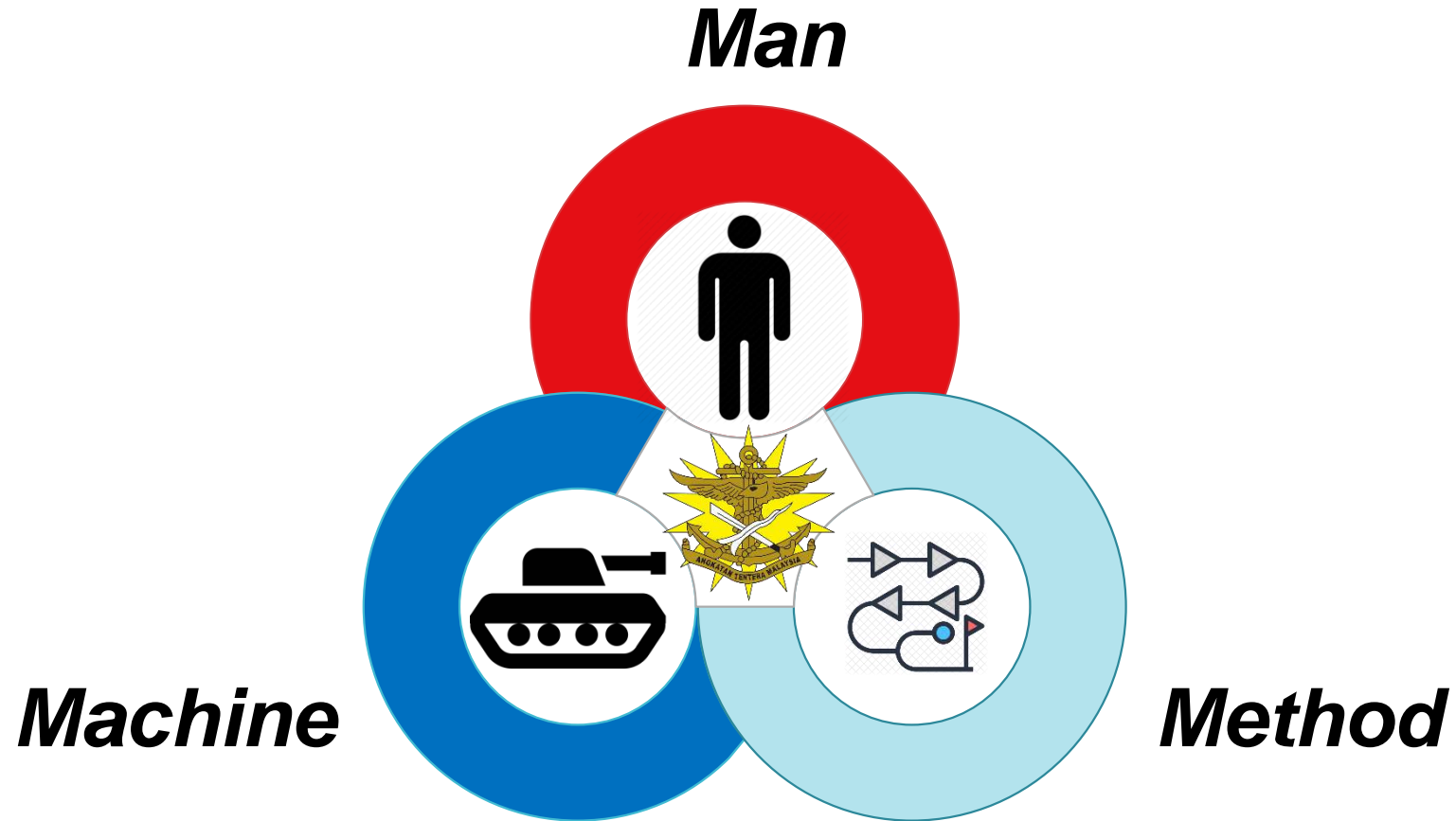
“If you know the enemy and know yourself, you need not fear  
the result of a hundred battles”

-Sun Tzu – Art of War (476 BC)

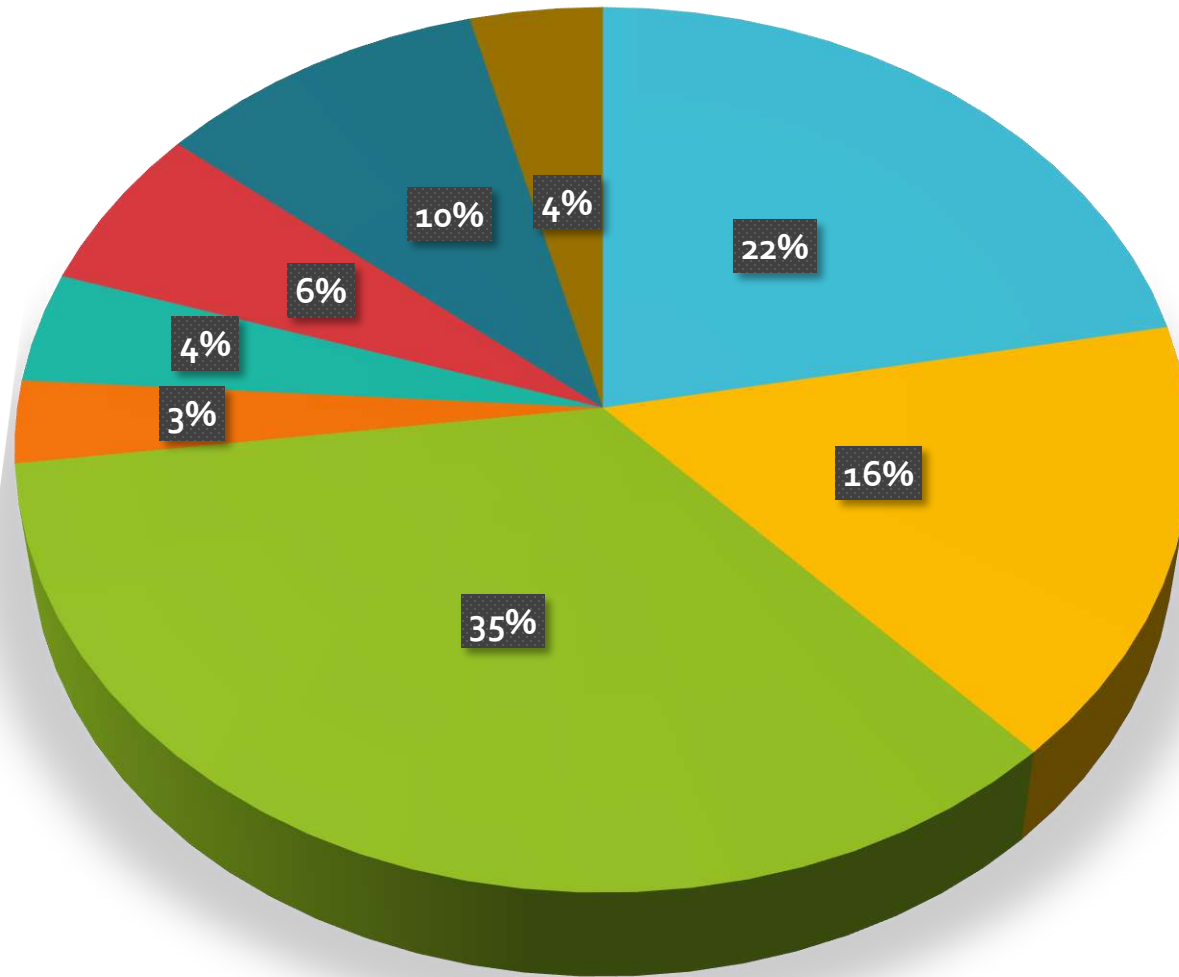


# IR 4.0

## Trilogi 3M



# Keperluan *Specialist* Dalam Bidang-bidang Khusus



- Pengurusan (Sumber Manusia, Eksekutif, Teknologi dan lain-lain)
- Kejuruteraan (Aeronautik, Automotif, elektronik dan lain-lain)
- ICT (Cyber Security, Cyber Forensic, Komunikasi dan lain-lain)
- Pendidikan (Foreign Language dan lain-lain)
- Landskap/Senibina (Geospatial, Geo-Informatics, Geomatic, Surveyor Science dan lain-lain)
- Sains Sosial (Psikologi, Kaunseling dan lain-lain)
- Pemakanan /Kesihatan (Dietatic, Nutritions dan lain-lain)
- Kewangan dan Akaun (Perakaunan, Pengauditan dan lain-lain)



# Keperluan **Specialist** Dalam Bidang-bidang Khusus



- **Satellite Engineer** (Radio Frequency Engineer, Ground Station System Engineer, Network Engineer, Electric & Electronic Engineer, Mechanical Engineer, Telecommunication Engineer, Aerospace Engineer)
- **Cyber Security** (Cybersecurity Strategy, Hackers, Server Security, Data Security, Cryptographic)
- **System Integration** (System Programmer, Software Programmer, Engineering Microelectronic Engineer, Application Developer, Freq Spectrum Management)
- **Cloud Computing** (Software Management, Programmer, Cryptographic, Software Engineer, Computer Service Engineer)
- **Big Data** (Database Analysis, System Administrator, Test Analysis, Database Developer)



# Kertas Putih Pertahanan

- Dokumen pernyataan niat yang menggariskan arah tuju pertahanan dan keselamatan negara
- Mengambil kira pendapat pelbagai pihak berkepentingan termasuk bahagian dasar kerajaan, veteran, industri pertahanan, akademik dan rakyat Malaysia
- Mendukung hasrat kerajaan untuk menyemai tadbir urus yang baik melalui prinsip keterbukaan, ketelusan, inklusif dan progresif
- Menetapkan hala tuju pembangunan ATM dalam pelbagai sudut

## Elemen Utama

1. Polisi Pertahanan yang realistik;
2. Doktrin Perang ATM (*How to Fight*);
3. Struktur Pembangunan dan Perolehan Peralatan/Aset ATM;
4. Mobilisasi Nasional dan Polisi Latihan Sukarela;
5. Iktibar daripada isu-isu perolehan/pembelian pada masa yang lalu;
6. Penglibatan dan kerjasama dengan agensi kerajaan yang lain;
7. Kajian semula terhadap konsep HANRUH;
8. Memperolehi postur atau penampilan cegah rintang yang efektif

## **ELEMEN 4:** **Angkatan** **Eksklusif Tetapi** **Inklusif**

*“Bahawa Angkatan Tentera itu adalah satu keperluan, satu kemestian yang tidak boleh ditiadakan. Ia bukan sekadar keperluan yang tercetus dari logika pemikiran insan, ia merupakan satu kewajipan – satu tuntutan – satu fardu kifayah”*

**Titah Diraja Oleh Duli Yang Maha Mulia Sultan Nazrin pada 24 November 2011. ‘Hubungan Tentera dengan Awam’. Kuala Lumpur**



# ELEMEN 4:

## Angkatan Eksklusif Tetapi Inklusif

### Konsep HANRUH

- Landskap keselamatan kini - Kekaburan Tanggungjawab (*Blurring of Lines*) antara keselamatan dalam negara (*security*) dan pertahanan (*Defence*)
- Kerjasama di antara ATM dengan agensi-agensi keselamatan yang lain perlu diperkukuhkan untuk mengekang ancaman bukan tradisional seperti jenayah rentas sempadan, keganasan (*terrorism*), perlanunan dan militan
- Setiap rakyat Malaysia juga berkewajipan mengukuhkan konsep HANRUH



# Inisiatif - inisiatif kebajikan yang berorientasikan kesejahteraan warga ATM termasuk veteran

## ELEMEN 5: Kebajikan





# Pengukuhan Hubungan Bilateral dan Multilateral

## ELEMEN 6: Pengukuhan Diplomasi Ketenteraan



# Menjunjung **AMANA**H Fardhu Kifayah

*“Hai orang-orang yang beriman, janganlah kamu mengkhianati Allah dan Rasul (Muhammad) dan (juga) janganlah kamu mengkhianati amanat-amanat yang dipercayakan kepadamu, sedang kamu mengetahui”*

Surah al - Anfal (Ayat 27)

***‘Selfless Service to The Nation’***





**Sekian, terima kasih**



# AMANAT TAHUN 2019

Jumaat, 4 Januari 2019

Auditorium  
Kementerian Pertahanan

## ***'YEAR OF JOINT'*** **TAHUN KETUMBUKAN BERSAMA**

**Jeneral Tan Sri Dato' Seri Panglima  
Hj Zulkifli bin Hj Zainal Abidin**

**Panglima Angkatan Tentera**

