ED 15 VOL.3
MAY 2022
IDR 85,000

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE

SPECIAL REPORT

DEFEND ID SPEARHEADING INDONESIA'S DEFENSE INDUSTRY TRANSFORMATION

TECHNOLOGY

TURKEY'S BAYRAKTAR TB2 COMBAT DRONE: THE GAME CHANGER



TRIBUTE

DEFENSE MINISTER PRABOWO HANDS OVER 53 HOMES TO THE FAMILIES OF KRI NANGGALA-402 SAILORS

GEARING UP TNI READINESS FOR PROTRACTED WAR

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE
9 772715 750006



NOAHTU
SHIPYARD

Jl. Alamsyah Ratu Prawira Negara KM 12
Srengsem - Panjang
Bandar Lampung 35242
☎ (+62 721) 31312
✉ noahtu@cbn.net.id

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE

Keluarga besar
Indonesia Defense Magazine mengucapkan:

Selamat Hari Raya

Idul Fitri

1443 H

Mohon Maaf Lahir dan Batin





Dear Readers,

We present the fifteenth issue of Indonesia Defense Magazine, into our third year of publication, still in an atmosphere of Eid al- Fitr, after two years of refrain from festivities due to COVID-19 restrictions and travel bans, millions of Indonesians finally returned to kampung, a tradition of homecoming to the village, known as "mudik". However, our editorial team has been on the road collecting information and conducting interviews, and in this issue, we have a special report on the establishment of the Indonesian Defense Industry (DEFEND ID). DEFEND ID was established as part of the government's policy to create a holding company for defense companies. In a speech, Defense Minister Prabowo Subianto expressed his optimism that DEFEND ID will help Indonesia become more self-sufficient in the defense industry by meeting the demand for homegrown defense equipment in terms of quantity, people resources, and technology. A self-sufficient defense industry is essential for Indonesia to achieve a strong defensive posture.

We also feature an in-depth interview with newly appointed Commander of the Indonesian Navy's Doctrine Development, Education, and Training Command (Dankodiklatal), Lt. Gen. TNI (Mar) Suhartono, M.Tr (Han). He emphasizes his priorities as the new commander and Kodiklatal's responsibilities in educating and preparing ready-to-serve personnel for their respective corps, specialization, and expertise.

A year has passed since the KRI Nanggala-402 and its 53 crew members perished off the coast of Bali on April 24, 2021. The Indonesian government built 53 special housing units for the sailors' families to honor the 53 sailors of KRI Nanggala-402. The keys and titles were officially handed over to them by Defense Minister Prabowo Subianto, demonstrating the government's sympathy and support for the families of the sunken KRI Nanggala-402 crew.

We look at Victory Day in Moscow, one of Russia's most important celebrations, which commemorates the Soviet victory over Nazi Germany in 1945, as well as the prior heroic wins and sacrifices of what Russians call the Great Patriotic War. However, unlike previous years' celebrations, this year's is overshadowed by the Ukraine conflict, which is on everyone's mind.

We take note of Turkey's Bayraktar TB2 combat drone, which played a crucial role in the fighting between Azerbaijan and Armenia in Nagorno-Karabakh in 2020. Ukrainians have used the Bayraktar TB2 to demonstrate to the world that they are capable of protecting their country. Many people claim that the drone has proven to be a "game changer."

Lt. Gen. (Ret.) Sjafrie Sjamsoeddin, who has written one of the most popular parts of our magazine, provides his thoughts on preparing the TNI for a long conflict. He emphasizes several themes relevant to the discussion in his writing, such as TNI's unity with the people, strategic thinking, and TNI's daunting challenge.

As we have come to the end of the Holy Islamic month of Ramadhan, the management and staff of Indonesia Defense Magazine would like to wish our readers and counterparts worldwide with a greeting of Eid al-Fitr, "Selamat Hari Raya Idul Fitri ". May peace be upon us.

Have an enjoyable read.

Irawan Ronodipuro



Editor-in-Chief

CONTENT



SPECIAL REPORT

DEFEND ID SPEARHEADING INDONESIA'S DEFENSE INDUSTRY TRANSFORMATION

DEFENCE INDUSTRY INDONESIA (DEFEND ID)
TRANSFORMASI INDUSTRI PERTAHANAN INDONESIA YANG MANDIRI, MUMPUNI, DAN DISEGANI

06 - 21

NATIONAL DEFENSE

THE 70TH ANNIVERSARY OF KOPASSUS: KOPASSUS AS OUR PRIDE

HUT KOPASSUS KE-70
KOPASSUSKU, KOPASSUS KITA, KOPASSUS INDONESIA

22 - 29

NAVY CHIEF OF STAFF: MODERNIZING INDONESIAN NAVY ARMAMENTS A PRIORITY

KSAL: MODERNISASI ALUTSISTA TNI AL MENJADI PRIORITAS UTAMA

30 - 33

TNI AU ANNIVERSARY 76 YEARS OF CEASELESSLY SAFEGUARDING THE SKIES OVER THE INDONESIAN ARCHIPELAGO

HUT TNI AU
76 TAHUN KEPAKAN SAYAP PELINDUNG KEDAULATAN DIRGANTARA NUSANTARA

34 - 39

TECHNOLOGY

TURKEY'S BAYRAKTAR TB2 COMBAT DRONE: THE GAME CHANGER

DRONE BAYRAKTAR TB2, THE GAME CHANGER

58 - 65

OASE

SERGEANT ANGELA PATRISIA VANYA "READY TO PURSUE DREAMS AND ACHIEVE SUCCESS"

SERDA ANGELA PATRISIA VANYA
SIAP BIDIK MIMPI DAN TOREHKAN PRESTASI

72 - 77



WORLDWIDE

RUSSIA-UKRAINE VICTORY DAY COMMEMORATION IN SHADOW OF MILITARY OPERATION

RUSIA-UKRAINA
PERINGATAN HARI KEMENANGAN DI TENGAH BAYANG OPERASI MILITER KHUSUS

106 - 111

MEDIA PANDU BANGSA

CEO
Angga Raka Prabowo

DIRECTOR
Fernando Osorio Soares

EDITOR IN CHIEF
Irawan Ronodipuro

DEPUTY EDITOR IN CHIEF
Bachren Lukskardinul

EDITORIAL SECRETARY
Esti Setia Sari

MANAGING EDITOR
Nurhidayat Nasution
Dessy Aipipidely
Septiawan

NEWS EDITOR
Yuli Ari Sulistyani
Ricardo Ronald
Alam Octinur
Byron Black

PHOTOGRAPHER
Rayi Gigih (Coordinator)
M Aslam Iqbal
Deny Firman
Sudarsono
Pramita Hendra
Jessica
Albrianso Wayapen

PRODUCTION
Arief Witono

VISUAL EDITOR
Hadi Prasetyawan
Alfino Suhanta
Agung Wahyudi
Gilang Eka Satria

DIGITAL
Pajar Ilahi
Riko Pratama Nurhadiansyah

HRGA
Adonia Jeffta

CIRCULATION & SUBSCRIBE
Suherman Tanjung
Iwan

PUBLISHED BY
PT. Media Pandu Bangsa

EDITORIAL AND BUSINESS DEPARTMENT
Jl. Kemang V No.11A,
Jakarta Selatan -12730
Email: editorial@indonesiadefense.com
Phone: +6221 22717476 (editorial)
+6221 22717577 (business)



Bayraktar TB2 Drone - Twitter @ BayraktarTech



DEFENCE INDUSTRY INDONESIA (DEFEND ID)

TRANSFORMASI INDUSTRI PERTAHANAN INDONESIA YANG MANDIRI, MUMPUNI, DAN DISEGANI



BPMI SETPRES LAILY RACHEV

Presiden Republik Indonesia, Joko Widodo ditemani Menteri Pertahanan RI, Prabowo Subianto dan Menteri BUMN, Erick Tohir meninjau pameran Defend ID di PT. PAL, Surabaya, Rabu (20/04/2022).

"Dengan adanya DEFEND ID ini diharapkan bisa menjadi solusi untuk mempercepat kemandirian industri pertahanan Indonesia dalam memenuhi kebutuhan Alutsista dalam negeri, baik dari segi kuantitas, sumber daya manusia maupun kualitas teknologinya," tegas Menteri Pertahanan (Menhan) RI Prabowo Subianto.

Postur pertahanan yang kuat dan tangguh menjadi kebutuhan mendasar bagi suatu negara. Kemampuan pertahanan yang mumpuni tidak hanya menjadi simbol kekuatan, tetapi juga menjadi 'alat' untuk mencapai tujuan maupun kepentingan nasional. Selain kapabilitas Sumber Daya Manusia (SDM) TNI dan Alat utama sistem persenjataan (Alutsista), unsur lain pendukung kuatnya pertahanan negara yaitu kemandirian industri pertahanan.

Namun, selama ini ketersediaan Alutsista di Indonesia masih belum didukung secara optimal oleh kemampuan industri pertahanan nasional. Hal tersebut kemudian berdampak pada masih adanya ketergantungan terhadap Alutsista produksi luar negeri.

Merujuk pada data Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) periode 2016-2020, Indonesia tercatat sebagai negara pengimpor senjata terbesar ketiga di Asia Tenggara, di bawah Vietnam dan Singapura. Nilai impor senjata Indonesia mencapai 2,4 miliar SIPRI TIV atau 1,7% dari total impor di dunia dalam lima tahun terakhir.

Menyadari pentingnya keberadaan industri pertahanan nasional bagi pembangunan postur pertahanan negara, maka pemerintah Indonesia membangun semangat untuk mewujudkan kemandirian industri pertahanan demi mewujudkan asa ketersediaan Alutsista secara mandiri.

Indonesia harus segera membangun kemandirian sekaligus mendorong industri pertahanan dalam negeri agar sepenuhnya siap memasuki era persaingan baru dan mampu memenuhi kebutuhan pertahanan pokok untuk menjaga kedaulatan Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). Semangat kemandirian itu yang kini terus digiatkan oleh pemerintah Indonesia. Perwujudan semangat itu kini mulai direalisasikan melalui pembentukan DEFEND ID.

Kemandirian industri pertahanan diharapkan mampu memberikan *multiplier effect* baik terhadap pembangunan ekonomi maupun penguasaan teknologi. Tidak hanya itu, kemandirian industri pertahanan juga diharapkan dapat mewujudkan pergeseran pemahaman dari belanja menjadi investasi pertahanan.

DEFEND ID, Solusi Kemandirian Industri Pertahanan Nasional

Defence Industry Indonesia atau DEFEND ID merupakan *holding* dan program strategis Badan Usaha Milik Negara (BUMN) industri pertahanan yang resmi diluncurkan oleh Presiden RI Joko Widodo (Jokowi) di PT PAL Indonesia (Persero), Surabaya, Rabu (20/04/2022).

Menteri Pertahanan (Menhan) RI Prabowo Subianto mengatakan, *holding* ini merupakan bagian dari upaya pemerintah dalam rangka membangun perusahaan induk pada perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang industri pertahanan. Lebih lanjut Menhan menegaskan DEFEND ID bertujuan untuk mendorong kekuatan kemandirian industri pertahanan demi menjaga keutuhan NKRI.

DEFEND ID terdiri dari 5 BUMN yang mengkhususkan diri dalam sejumlah platform yaitu Platform Udara (Dirgantara Indonesia), Platform Darat, Alat Berat, Senjata & Munisi (Pindad), Platform Laut, Pembuatan Kapal (PAL Indonesia), Sistem Elektronik (Len Industri), dan Bahan Berenergi Tinggi (Dahana). Induk *holding* BUMN industri pertahanan tersebut diamanatkan kepada PT Len Industri. DEFEND ID memiliki visi untuk menjadi industri pertahanan nasional yang maju, kuat, mandiri, berdaya saing, dan terdepan di pasar global.

"Dengan adanya DEFEND ID ini diharapkan bisa menjadi solusi untuk mempercepat kemandirian industri pertahanan Indonesia dalam memenuhi kebutuhan Alutsista dalam negeri baik dari segi kuantitas, SDM maupun kualitas teknologinya," tegas Menhan Prabowo.

Melansir laman resmi PT Len Industri (Persero), selaku induk DEFEND ID, *holding* BUMN industri pertahanan ini akan membawa manfaat bagi seluruh anggota *holding*, terutama peningkatan kemampuan anggota *holding* dalam hal finansial, serta akses terhadap pendanaan. *Holding* juga dipercaya dapat memperluas pasar industri pertahanan ke skala regional dan internasional, termasuk meningkatkan *bargaining power* dalam kerja sama alih teknologi dengan mitra asing.

Direktur utama PT Len Industri (Persero) Bobby Rasyidin juga menjelaskan bahwa tujuan jangka panjang *holding* ini adalah menciptakan kemandirian Alat peralatan pertahanan dan keamanan (Alpalhankam) TNI dan POLRI, mengintegrasikan industri pendukung C5ISR (*Command, Control, Communication, Computer, Cyber, Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance*) dan *energetic material*, pengembangan *supply chain*, serta mendukung program prioritas pemerintah.

Target DEFEND ID: Top 50 Global Defence Company hingga 100% TKDN

Presiden Jokowi menyambut baik dan mengapresiasi pembentukan DEFEND ID. Holding dan program strate-