ED 29 VOL.5
SEPT - OCT 2024
IDR 85,000

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE



NATIONAL DEFENSE

KOREM 072/ PAMUNGKAS SAFEGUARDING THE NATION, EMPOWERING THE PEOPLE

SPECIAL REPORT

CYBER FORCE SOLUTION FOR FUTURE DEFENSE CHALLENGES?

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE
9 772715 750006

PHOTOSTORY: **JAKARTA'S STILT HOUSES AFLOAT AMIDST NATURAL CHALLENGES**



DIRGAHAYU KE-79 TENTARA NASIONAL INDONESIA

5 OKTOBER 1945 - 5 OKTOBER 2024

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE

INDONESIA DEFENSE MAGAZINE



www.indonesiadefense.com | Indonesia Defense Magazine | @idefensemagz | @IDefenseMagz

Dear valued readers,

This year, Indonesia celebrates two momentous occasions in its journey. Firstly, the nation's 79th independence anniversary is marked at the Merdeka Palace in Jakarta and Garuda Palace in the new capital city of Nusantara (IKN) in East Kalimantan. Secondly, the inauguration of Defense Minister Prabowo Subianto as the 8th president of Indonesia on October 20. Amidst these triumphs, the critical role of domestic security, backed by the Indonesian National Armed Forces (TNI) and National Police (Polri), shines. A looming concern is the escalating cyber attacks targeting government systems and personal data, calling for deliberation on the necessity of a dedicated Cyber Force.

In the latest issue of the National Defense page, our dedicated journalists embarked on a memorable journey to the heart of Korem 072/ Pamungkas. There, they delved deep into the historic military resort command, unveiling its secrets through a firsthand account. Engaging in an intimate interview with the commander, Brig. Gen. Zainul Bahar, they painted a vivid picture of the installation.

Additionally, this edition features an exclusive Photostory section showcasing the stilt houses



lining the coast of North Jakarta, a visionary initiative of Defense Minister Prabowo Subianto aimed at uplifting coastal communities.

Don't forget to dive into the array of captivating articles that promise a delightful reading experience.

Enjoy the adventure within these pages!

Irawan Ronodipuro
Editor-in-Chief

CONTENT



SPECIAL REPORT

CYBER FORCE
SOLUTION FOR FUTURE DEFENSE CHALLENGES?

ANGKATAN SIBER
SOLUSI PERTAHANAN DI MASA DEPAN?

06 - 27

NATIONAL DEFENSE

KOREM 072/PAMUNGKAS
SAFEGUARDING THE NATION, EMPOWERING THE PEOPLE

KOREM 072/PAMUNGKAS
MENJAGA NEGARA, MEMBERDAYAKAN RAKYAT

32 - 39

TNI AL MINESWEEPING UNIT (SATRAN)
SECURING INDONESIA'S TERRITORIAL WATERS FROM NAVAL MINE THREAT

SATUAN KAPAL RANJAU TNI AL
AMANKAN PERAIRAN INDONESIA DARI ANCAMAN SENJATA BAWAH AIR

40 - 47

ADISUTJIPTO AIR FORCE BASE
BUILDING ROBUST INDONESIAN AEROSPACE DEFENDERS

LANUD ADISUTJIPTO
MENCETAK PENGAWAL-PENGAWAL TANGGUH DIRGANTARA INDONESIA

48- 57

HISTORY

DHARMA WIRATAMA ARMY MUSEUM
BEARING WITNESS TO THE FOUNDING AND STRUGGLE OF TKR

MUSEUM TNI AD DHARMA WIRATAMA
SAKSI SEJARAH PEMBENTUKAN DAN PERJUANGAN TKR

68 - 77

PHOTO STORY

JAKARTA'S STILT HOUSES
AFLOAT AMIDST NATURAL CHALLENGES

RUMAH PANGGUNG DI PESISIR JAKARTA
MENGAPUNG DI TENGAH TANTANGAN ALAM

94 - 103



DIPLOMACY

A MILESTONE IN DEFENSE COOPERATION

TONGGAK SEJARAH KERJA SAMA PERTAHANAN

112 - 123

MEDIA PANDU BANGSA

CEO
Angga Raka Prabowo

DIRECTOR
Fernando Osorio Soares

EDITOR IN CHIEF
Irawan Ronodipuro

EDITORIAL SECRETARY
Esti Setia Sari

MANAGING EDITOR
Reko Alum

NEWS EDITOR
Nurhidayat Nasution
Yuli Ari Sulistyani
Dessy Aipipidely

REPORTER
Ricardo Ronald
Byron Black
Aini Tartinia
Umamah Nisa
Bunga Permata

PHOTOGRAPHER
Muhammad Hidayat
Jessica Yiswi
Albrianso Wayapen
Andi Muhamad Ilham
Septo Kun Wijaya
Faisal Ramadhan
Maulana Nugraha Putra
M Syauqi Amrullah

PRODUCTION
Arief Witono

VISUAL EDITOR
Hadi Prasetyawan
Alfino Suhanta
Agung Wahyudi
Gilang Eka Satria

DIGITAL
Pajar Ilahi
Riko Pratama Nurhadiansyah
Pebriawan

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)



ILLUSTRATOR: AGUNG WAHYUDI

ANGKATAN SIBER SOLUSI PERTAHANAN DI MASA DEPAN?

Kemajuan dan perkembangan teknologi khususnya di bidang informasi, diharapkan dapat menjadi solusi bagi berbagai persoalan yang dihadapi negara-negara di dunia saat ini. Namun bagai dua sisi mata uang, jika kemajuan serta kecanggihan teknologi tersebut tidak disikapi dengan bijak maka hal tersebut dapat membuka peluang munculnya spektrum ancaman terbaru, tidak terkecuali di sektor pertahanan.



Nurhidayat Nasution dan Yuli Ari

Salah satu yang tidak boleh dianggap enteng adalah ancaman siber *(cyber threats)* yang berpotensi mengancam keutuhan dan keamanan negara. Ancaman siber juga dapat mengganggu stabilitas ekonomi, politik, dan sosial negara, bahkan membahayakan infrastruktur strategis negara.

Di Indonesia, ancaman siber masih terus membayangi. Dalam kurun waktu satu tahun terakhir, serangan siber telah menyasar ke lembaga dan kementerian tertentu. Terbaru, serangan *ransomware* terhadap Pusat Data Nasional Sementara (PDNS) pada Juni 2024. Serangan tersebut tidak hanya mengakibatkan gangguan terhadap sejumlah layanan, tetapi juga menyebabkan data milik 282 kementerian/lembaga dan pemerintah daerah di PDN terkunci serta tersandera peretas. Selain itu, serangan yang sama juga menimbulkan risiko besar terhadap keamanan data pribadi masyarakat.

Masih pada bulan yang sama, peretasan serupa terindikasi menyasar Badan Intelijen Strategis (BAIS) TNI. Data milik lembaga tersebut diperjualbelikan di *dark web.* Kejadian ini bukan yang pertama, situs TNI Angkatan Darat (TNI AD) dan Komando Cadangan Strategis TNI AD (Kostrad) juga pernah menjadi target serangan *hacker* yang diduga dilakukan India Cyber Mafia asal India pada 2022.

Menteri Komunikasi dan Informatika (Menkominfo) Budi Arie Setiadi pun menga-

kui, pertahanan siber di Indonesia masih tergolong rendah dibandingkan dengan negara lain. Hal tersebut didasari pada data indeks pertahanan siber pada tahun 2022-2023, di mana Indonesia menempati peringkat ke-20 dari 20 negara.

"Kita bisa lihat gambaran peringkat negara dalam indeks pertahanan siber di tahun 2022-2023. Ini hasil studi dari MIT Technology Review Insight di 2022, di mana peringkat Indonesia di G20 ini nomor 20," kata Budi dalam rapat kerja dengan Komisi I DPR RI pada Juni 2024. Hasil riset yang sama, lanjutnya, mengungkap fakta bahwa Indonesia masuk ke dalam klasifikasi 'lima negara yang komitmen dalam menciptakan lingkungan pertahanan sibernya lambat dan tidak merata'. "Kalau kita bisa lihat, Australia, Belanda Korsel, Amerika Serikat, Kanada, kita masuk yang terbawah dengan Meksiko, Brasil, India, Turki, dan Indonesia," kata Budi.

Indonesia memang termasuk negara yang masih sangat rentan terhadap serangan siber, khususnya dalam dimensi pertahanan. Meskipun telah memiliki sejumlah komponen satuan/unit di bidang siber, di antaranya Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN); Pusat Komando (Puskom) di bawah Kementerian Pertahanan; serta beberapa satuan lain di bawah TNI.

Beragam kasus peretasan hingga dinamika ancaman pertahanan, akhirnya memunculkan wacana pembentukan matra siber TNI. Wakil Menteri Komunikasi dan Infor-



ILUSTRASI: AGUNG WAHYUDI



Ilustrasi personel Tentara Nasional Indonesia (TNI).