

FOTO JANAAN AI

#ITMETRO

PEPERANGAN moden menunjukkan integrasi AI dalam mempercepatkan keputusan di lapangan pertempuran.



AI JADI KOMPONEN STRATEGIK

FOKUS

Oleh Muhammad Saufi Hassan
saufi@mediaprima.com.my

Perang berskala besar di Timur Tengah yang tercetus pada penghujung Februari lalu bukan sekadar menggoncang kestabilan geopolitik dunia, malah membuka lembaran baharu dalam evolusi peperangan moden apabila kecerdasan buatan (AI) muncul sebagai komponen strategik.

Konflik yang bermula pada 28 Februari apabila gabungan Amerika Syarikat (AS) dan Israel melancarkan serangan terhadap beberapa kemudahan strategik Iran, termasuk kompleks nuklear Natanz, segera

Teknologi itu digunakan bagi mempercepatkan analisis data, mengenal pasti sasaran serta merancang operasi ketenteraan secara lebih tepat, pantas



KETUMBUKAN tentera yang mempunyai bantuan teknologi khususnya AI, mempercepatkan keputusan dibuat dengan lebih tepat.

mencetuskan tindak balas melalui penggunaan dron kamikaze serta peluru berpandu hipersonik.

Namun, di sebalik pertukaran serangan fizikal itu, satu dimensi lain yang semakin ketara ialah penggunaan teknologi AI bagi mempercepatkan analisis data, mengenal pasti sasaran serta merancang operasi ketenteraan secara lebih tepat dan pantas.

Pensyarah Kanan Fakulti Komputeran dan Meta-Teknologi, Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) Dr Muhammad Hariz Muhammad Adnan berkata,

konflik ini menunjukkan perubahan ketara dalam landskap peperangan moden apabila teknologi digital semakin menjadi komponen utama dalam strategi ketenteraan negara kuasa besar.

Beliau berkata, peperangan global kini sedang mengalami perubahan paradigma daripada dominasi kekuatan ketenteraan konvensional kepada persaingan teknologi, data dan algoritma yang menentukan kelajuan membuat keputusan di medan konflik.

“Dalam peperangan moden, kelebihan strategik tidak lagi bergantung sepenuhnya kepada jumlah tentera atau kekuatan aset fizikal semata-mata, sebaliknya kepada keupayaan