



## MEDIA ALERT

### PT. Telkom Mendatangkan Supercomputer NVIDIA DGX A100 Pertama Di Indonesia

*Salah satu operator telco terkemuka di Indonesia ini akan menggunakan system untuk kembangkan berbagai macam aplikasi berbasis AI*

**INDONESIA – 22 Januari 2021** – NVIDIA pada hari ini mengumumkan bahwa PT. Telkom merupakan yang perusahaan pertama di Indonesia yang menggunakan sistem [NVIDIA DGX A100](#) untuk mengembangkan aplikasi *computer vision* dengan sistem komputer berbasis kecerdasan buatan (AI) dan aplikasi berbasis 5G untuk mendukung dan memajukan bisnis di Telkom.

Sebagai sebuah perusahaan digital, Telkom diwajibkan untuk melakukan riset teknologi lanjutan untuk menciptakan suatu *value-based economy* yang mengedepankan inovasi, serta mempersiapkan menghadapi pasar masa depan. Untuk mencapai itu, unit Advanced Technology & Business Research (ATR) dari Telkom telah membangun sebuah laboratorium untuk inovasi digital atau *Digital Innovation Laboratory* yang berfokus dalam eksplorasi pengembangan bisnis digital, khususnya untuk berbagai teknologi masa depan yang diperkirakan akan menjadi mainstream dalam 3 hingga 5 tahun mendatang.

Dengan diperlengkapi dengan NVIDIA DGX A100, Lab riset ATR dapat mengembangkan aplikasi *computer vision* serta berbagai solusi terkait AI lainnya untuk memberikan keunggulan dalam persaingan bisnis dengan para kompetitornya.

Fokus utama ATR adalah menjalankan penelitian atau riset terhadap bisnis-bisnis internal yang ada di Telkom, riset teknologi yang ada dalam dalam teknologi digital, pengelolaan Joint Innovation Center, pengelolaan aset laboratorium, dan memberdayai kelompok-kelompok riset teknologi digital. ATR saat ini berkonsentrasi dalam teknologi-teknologi AI seperti pemrosesan gambar, *natural language*

*processing*, pemrosesan teks, pemrosesan video, dan pemrosesan suara. Pengembangannya akan termasuk mengerjakan kasus untuk teknologi AI tingkat lanjut untuk mendukung bisnis Telkom di masa depan, dan mengembangkan berbagai prototipe aplikasi untuk industri vertikal.

“Kami membangun sebuah platform AI yang komprehensif untuk mendukung aktivitas-aktivitas laboratorium ATR kami seperti AI, robotik, otomasi proses robotik, blockchain, AR/VR, bio-signal, dan berbagai laboratorium teknologi tingkat lanjut lainnya,” kata M. Fajrin, Direktur, Telkom Digital Business. “Dengan NVIDIA DGX A100 yang baru ini, kami ingin mempercepat pelatihan model AI, termasuk akselerasi terhadap proses penyelerasan model dan algoritma AI. Kami berharap hasil-hasil dari proses riset ini akan terus memajukan pengembangan produk-produk baru.”

Dengan kinerja AI sebesar 5-petaflop, NVIDIA DGX A100 merupakan platform universal untuk semua *workload* AI. Diperkuat dengan 8 [GPU NVIDIA A100 Tensor](#), dan NVIDIA Networking yang merupakan perangkat jaringan berkecepatan tinggi, platform ini memungkinkan perusahaan untuk mengkonsolidasikan *training AI*, *inference* dan analitik ke dalam sebuah infrastruktur AI terpadu yang mudah digunakan, termasuk juga akan mendapatkan akses langsung ke para pakar AI dari NVIDIA.

“Sejak peluncurannya di bulan Mei, NVIDIA DGX A100 telah menarik banyak minat dari Indonesia, dari negara-negara sekitar, dan dari seluruh dunia dengan mulai digunakannya sistem ini di berbagai industri untuk pekerjaan pengembangan AI,” kata Dennis Ang, Director of Enterprise Business for the SEA and ANZ Region, NVIDIA. “Kinerja yang cepat dan sifatnya yang universal memudahkan serta mempercepat para periset dalam mengembangkan solusi-solusi AI. Telkom merupakan contoh yang sangat baik dari sebuah organisasi yang berpikiran maju, yang telah mengadopsi kekuatan DGX A100 guna mengembangkan solusi-solusi AI untuk masa depan.”

Untuk informasi lebih lanjut mengenai PT. Telkom Indonesia, [lihat videonya pada tautan ini](#).

## **MENGENAI NVIDIA**

Dengan ditemukannya GPU oleh [NVIDIA](#) (NASDAQ: NVDA) pada tahun 1999 telah mendorong pertumbuhan pasar *PC gaming* dan telah mendefinisikan ulang grafis komputer yang modern, komputasi yang berkinerja tinggi dan kecerdasan buatan. Hasil kerja perintisannya NVIDIA dalam *accelerated computing* dan AI telah membentuk ulang berbagai industri bernilai triliun dolar, seperti transportasi, layanan kesehatan dan manufaktur, serta mendorong pertumbuhan industri lainnya. Informasi lebih lanjut tersedia di <https://nvidianews.nvidia.com/>.

###

**For further information, contact:**

Edward Lim  
CIZA Concept  
(65) 6545 5645  
[edward@ciza.com](mailto:edward@ciza.com)

Melody Tu  
NVIDIA Taiwan  
(886) 9873 52414  
[metu@nvidia.com](mailto:metu@nvidia.com)