



## **MEDIA ALERT**

### **NVIDIA Menandatangani Perjanjian untuk Pengembangan Talenta Artificial Intelligence (AI) dan Mendukung Riset Industri di Indonesia**

*Sistem NVIDIA DGX A100 akan digunakan untuk pendidikan dan pelatihan lebih dari 20.000 mahasiswa dibidang AI selama lima tahun kedepan*

**INDONESIA—27 Januari 2022**—NVIDIA hari ini menandatangani Memorandum of Agreement (MoA) dengan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) untuk pengembangan sumber daya manusia di bidang kecerdasan buatan, atau yang biasa dikenal dengan Artificial Intelligence (AI), sebagai salah satu inisiatif dalam transformasi digital di Indonesia.

Berdasarkan perjanjian tersebut, NVIDIA akan mendukung pelatihan di bidang AI bagi para dosen pengajar di Indonesia dan juga lebih dari 20.000 mahasiswa dengan tujuan untuk meningkatkan lulusan insan digital berbakat di bidang AI di Indonesia selama lima tahun ke depan. Perjanjian ini juga mencakup pengembangan kurikulum AI, workshops dan diskusi mengenai penelitian AI yang terkait dengan translation, serta pengembangan dan dukungan untuk ekosistem startup AI. Selain itu, [sistem NVIDIA DGX A100](#) akan digunakan untuk mendukung komputasi yang dibutuhkan dalam memajukan pendidikan AI di Indonesia.

“AI telah mentransformasi industri di seluruh dunia dan menciptakan kebutuhan pendidikan yang tinggi demi mempersiapkan negara dan warganya untuk berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi yang didorong oleh teknologi AI.” kata Keith Strier sebagai Wakil Presiden Worldwide AI Initiatives NVIDIA. “Melalui kerja sama dengan Kemendikbudristek dan universitas-universitas

di Indonesia, kami akan membantu Indonesia dalam menyediakan kesempatan kepada para mahasiswa untuk belajar menggunakan software dan sistem AI unggulan dari NVIDIA.” Kemendikbudristek merupakan hasil penggabungan dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dengan Kementerian Riset dan Teknologi yang diputuskan oleh pemerintah pada April 2021.

“Kami berkomitmen untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di perguruan tinggi untuk mendorong transformasi digital di Indonesia. Hal ini sejalan dengan instruksi Presiden Joko Widodo untuk mempersiapkan jutaan insan digital berbakat di Indonesia dalam menghadapi transformasi digital,” kata Profesor Nizam, Plt. Dirjen Dikti, Riset, dan Teknologi Kemendikbudristek.

Indonesia diperkirakan membutuhkan 90 juta profesional di bidang teknologi pada tahun 2035 sehingga perlu digarispawahi adanya kebutuhan mendesak untuk membekali lulusan universitas dengan kompetensi dan keterampilan di bidang AI.

#### **Dukungan Pendidikan dan Penelitian AI**

Kemendikbudristek baru-baru ini meluncurkan DIKTI AI Centre untuk mendukung pendidikan, pelatihan, tugas mahasiswa dan penelitian dosen. [Sistem NVIDIA DGX A100](#) yang diimplementasikan merupakan komponen utama yang menjadi bagian penting dalam menjalankan kegiatan-kegiatan di DIKTI AI Centre.

Diperkuat dengan teknologi [GPU NVIDIA A100 Tensor Core](#), sistem ini akan membentuk salah satu klaster komputasi DGX A100 terbesar di Indonesia. Pada instalasi awal, telah tersedia kekuatan komputasi sebesar 25 petaFLOPS, yang dapat digunakan untuk berbagai kegiatan terkait dengan kecerdasan buatan dan ilmu data (data science). Sistem tersebut juga akan digunakan untuk mengakomodasi berbagai macam proyek kecerdasan buatan oleh ekosistem penelitian di Indonesia.

“Di era kecerdasan buatan, big data dan data analitik, salah satu kata kuncinya adalah banjir data. Banjir data hanya bisa diproses untuk mendapatkan informasi yang baik dan benar (itu) melalui superkomputer (yang sering digunakan) di bidang AI. Kami berterima kasih kepada

NVIDIA dan (kami) percaya (bahwa) kolaborasi ini akan menjadi tonggak penting untuk mewujudkan ekosistem kecerdasan buatan di Indonesia,” ujar Profesor Nizam.

Sebagai bagian dari MoA, NVIDIA akan memperlengkapi transformasi digital Indonesia dengan memberdayakan sumber daya di universitas melalui program [NVIDIA Deep Learning Institute](#) dan program NVIDIA Teaching Kits, serta akan turut membantu pengembang aplikasi terkait proyek- proyek di industri, mengadakan workshop dengan topik NVIDIA AI software stack, menyelenggarakan bootcamp AI untuk mahasiswa, dan mendukung perusahaan AI startups untuk dibina dalam program [NVIDIA Inception](#).

### **Tentang NVIDIA**

Penemuan teknologi GPU oleh [NVIDIA](#) (NASDAQ: NVDA) pada tahun 1999 memicu pertumbuhan pasar PC gaming dan telah membawa definisi baru dalam dunia grafik komputer modern, High Performance Computing, dan kecerdasan buatan. Penelitian NVIDIA di bidang akselerasi komputasi dan kecerdasan buatan telah membentuk industri yang bernilai triliunan dollar, seperti transportasi, kesehatan, dan manufaktur, serta banyak mendorong pertumbuhan industri lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan kunjungi tautan berikut <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)