

Jakarta, 24 Juli 2018

Innofest ID 2018, 24-27 Juli 2018, Jakarta

## Konsep Smart Factory dari Siemens untuk sektor manufaktur Indonesia

Pada Innofest ID 2018, Siemens Indonesia menampilkan konsep Smart Factory yang menghadirkan solusi berupa SIMATIC IOT2040, Siemens Radio-Frequency Identification (RFID) System dan MindSphere, sistem operasi IoT terbuka berbasis cloud milik Siemens. Acara ini diselenggarakan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Industri Kementerian Perindustrian Indonesia (BPPI) dengan tema "Membangun Ekosistem Inovasi untuk Menjadikan Indonesia 4.0" pada 24-27 Juli 2018 di Gedung Kementerian Perindustrian, Jakarta.

Industri global memasuki era baru yang dikenal sebagai Industri 4.0. Era baru ini menampilkan digitalisasi manufaktur yang didorong oleh kemajuan teknologi seperti analisis big data, komputasi awan (cloud computing), dan koneksi intensif antara manusia dan mesin. Industri 4.0 merupakan tren terkini dari otomasi dan pertukaran data yang bermuara pada terciptanya "smart factory". Di dalam struktur modular *smart factory* tersebut, sistem *cyber physical* dapat memantau proses produksi, menciptakan tiruan virtual dari wujud fisik untuk pengambilan keputusan yang terdesentralisasi serta transparansi data-data produksi yang menunjang Industri 4.0.

"Kami menampilkan solusi untuk mendukung transformasi digital dari sektor manufaktur di Indonesia. Dengan menerapkan solusi digital kami, pengguna dan pelanggan sekarang dapat memanfaatkan secara penuh potensi Industri 4.0," ungkap Danu Nugroho, Kepala Bisnis Unit Proses Otomasi PT Siemens Indonesia.

Keunggulan utama SIMATIC IOT2040 adalah menjadi platform andal dan terbuka untuk pengumpulan, pemrosesan, dan pengiriman data di lingkungan produksi industri. Produk ini berperan sebagai *intelligent gateway* yang mampu menstandarisasi komunikasi dari berbagai sumber data, kemudian menganalisa dan

meneruskannya kepada penerima yang sesuai. Solusi ini memungkinkan untuk menerapkan konsep produksi yang berorientasi pada masa depan bahkan untuk pabrik yang telah ada sekalipun.

MindSphere adalah sistem operasi IoT terbuka berbasis cloud dari Siemens yang menghubungkan produk, pabrik, sistem, dan mesin, serta menghasilkan data dari Internet of Things (IoT) dengan analisis tingkat lanjut. Awal bulan ini, Siemens dan Alibaba Cloud, bisnis unit komputasi awan (cloud) dari Alibaba Group, baru-baru ini menandatangani Memorandum of Understanding (MoU) dalam rangka kemitraan guna mendorong industrial Internet of Things (IoT) di Cina. Kedua perusahaan ini akan memanfaatkan teknologi dan sumber daya industri masing-masing untuk membangun solusi IoT yang unik guna mendukung Industri 4.0, peningkatan dan transformasi manufaktur Cina serta inisiatif industri Internet lainnya.

Selain itu, Siemens juga memamerkan Radio Frequency Identification (RFID) System yaitu sebuah solusi sempurna untuk otomatisasi di era digital dan membantu perusahaan untuk menuju "smart factory". Siemens RFID System membantu industri di bidang produksi dan logistik dalam rantai pasokan mereka menjadi transparan dan dapat diprediksi, serta memfasilitasi perencanaan secara optimal. Solusi ini akan membantu merampingkan dan mengotomatisasi dalam rangka efisiensi operasional di pabrik.

Siaran pers, foto, dan materi lainnya tersedia di [www.siemens.co.id/press](http://www.siemens.co.id/press)

**Kontak untuk wartawan:**

Martha Siallagan, Internal & External Communications, PT Siemens Indonesia

Telepon: +62 21 2754-3009; E-mail: [martha.siallagan@siemens.com](mailto:martha.siallagan@siemens.com)

Ikuti kami di Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

**Siemens AG** (Berlin dan Munich) adalah sebuah perusahaan teknologi global yang dikenal atas keunggulan teknik, inovasi, kualitas, keandalan, dan internasionalitas selama 170 tahun. Perusahaan ini aktif di seluruh dunia, dengan fokus pada bidang elektrifikasi, otomatisasi dan digitalisasi. Sebagai salah satu produsen terbesar di dunia untuk teknologi efisiensi energi dan hemat energi, Siemens adalah pemasok terkemuka pembangkit listrik yang efisien dan solusi transmisi daya dan pelopor dalam solusi infrastruktur serta solusi otomatisasi, drive, dan perangkat lunak untuk industri. Adapun anak perusahaannya, Siemens Healthineers AG, merupakan penyedia peralatan pencitraan medis terkemuka - seperti computed tomography dan magnetic resonance imaging systems – serta berada pada posisi terdepan diagnosa laboratorium serta proses klinis berbasis IT. Pada tahun fiskal 2017, yang berakhir pada 30 September 2017, Siemens menghasilkan pendapatan sebesar € 83,0 miliar dan laba bersih € 6,2 miliar. Pada akhir September 2017, perusahaan memiliki sekitar 377.000 karyawan di seluruh dunia. Informasi lebih lanjut tersedia di internet: [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

Jakarta, July 24, 2018

**Innofest ID 2018, July 24-27, 2018, Jakarta**

## Smart Factory concept from Siemens for Indonesia's manufacturing sector

At Innofest ID 2018, Siemens Indonesia is showcasing the Smart Factory concept consisting of the SIMATIC IOT2040, Siemens Radio-Frequency Identification (RFID) System and MindSphere, the Siemens IoT operating system. The event is organized by the Indonesia Ministry of Industry's Industrial Research and Development Agency (BPPI) under the theme "Building Innovation Ecosystem for Making Indonesia 4.0" on July 24-27, 2018 at Ministry of Industry Building, Jakarta.

The global industry is entering a new era which also known as the Industry 4.0. This new era features the digitalization of manufacturing, facilitated by technological advancements such as big data analysis, cloud computing, and hyper connectivity among humans and machines. Industry 4.0 is the current trend of automation and data exchange that creates the so called "smart factory". Within the modular structured smart factories, cyber-physical systems monitor physical processes, create a virtual copy of the physical world and make decentralized decisions.

"We are showcasing our solutions to support the digital transformation of the manufacturing sector in Indonesia. By implementing our digital solutions, users and customers can now tap into the full potential of Industry 4.0," said Danu Nugroho, Head of Automation Process, Digital Factory Division of PT Siemens Indonesia.

SIMATIC IOT2040 serves as a reliable open platform for collecting, processing and transferring data in the production environment. It is an intelligent gateway that standardizes communication between the various data sources, then analyzes and forwards communications to the corresponding recipients. It makes it possible to implement future-oriented production concepts even for existing plants.

MindSphere is the cloud-based, open IoT operating system from Siemens that connects products, plants, systems, and machines, enabling data generation by the Internet of Things (IoT) with advanced analytics. Earlier this month, Siemens and Alibaba Cloud, the cloud computing arm of Alibaba Group, signed a Memorandum of Understanding (MoU) to partner and to foster the industrial Internet of Things (IoT) in China. The two companies will leverage each other's technology and industry resources to build a unique IoT solution to support Industrie 4.0, China's manufacturing upgrade and transformation and other industrial Internet initiatives.

In addition, Siemens also showcases its Radio Frequency Identification (RFID) system - the perfect solution to automation in the digital age and help companies on the path toward "smart factory". Siemens RFID System helps industry in the areas of production and logistics in their supply chains to become transparent and predictable, and facilitate optimum planning. The solution will help to streamlining and automating with operational efficiency in manufacturing plant.

This press release and a press picture is available at [www.siemens.co.id/press](http://www.siemens.co.id/press)

### **Contact for journalists**

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Phone: +62 21 2754-3009; E-mail: [martha.siallagan@siemens.com](mailto:martha.siallagan@siemens.com)

Follow us on Twitter at: [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

**Siemens AG** (Berlin and Munich) is a global technology powerhouse that has stood for engineering excellence, innovation, quality, reliability and internationality for 170 years. The company is active around the globe, focusing on the areas of electrification, automation and digitalization. One of the world's largest producers of energy-efficient, resource-saving technologies, Siemens is a leading supplier of efficient power generation and power transmission solutions and a pioneer in infrastructure solutions as well as automation, drive and software solutions for industry. With its publicly listed subsidiary Siemens Healthineers AG, the company is also a leading provider of medical imaging equipment – such as computed tomography and magnetic resonance imaging systems – and a leader in laboratory diagnostics as well as clinical IT. In fiscal 2017, which ended on September 30, 2017, Siemens generated revenue of €83.0 billion and net income of €6.2 billion. At the end of September 2017, the company had around 377,000 employees worldwide. Further information is available on the Internet at [www.siemens.com](http://www.siemens.com).