

Jakarta, 9 Maret 2017

TIA Portal V14: gateway otomatisasi dalam digital enterprise yang fokus pada multi-user

- **Medukung fungsi *digital enterprise* dan persyaratan industri 4.0**
- **Meningkatkan pengelolaan energi dan kendali gerak, konektivitas *cloud computing*, dan fungsi *digital twin* untuk virtualisasi**

Merangkul era digital untuk industri manufaktur bukan lagi menjadi sebuah pilihan. Tantangannya adalah mencari solusi teknologi terbaik yang dapat mengintegrasikan semua komponen penting otomasi sebuah pabrik. Siemens menawarkan versi terbaru V14 dari *Totally Integrated Automation* (TIA) yang akan memperpendek waktu mulai dari merancang sampai memasarkan produk bagi para produsen serta meningkatkan produktivitas bagi para pengguna. TIA Portal lebih dari sekedar kerangka kerja teknik perencanaan dan integrasi digital ke operasional pabrik yang transparan dengan perangkat terintegrasi penuh yang memanfaatkan layanan tak terbatas dari otomasi terdigitalisasi Siemens. Singkatnya, perangkat ini membantu mengintegrasikan semua sistem yang dibutuhkan dalam industri manufaktur.

“TIA Portal V14 menawarkan begitu banyak pilihan baru yang mengurangi waktu proses rekayasa teknik secara drastis, memungkinkan dilakukannya proses diagnosa awal dan terhubung dengan perangkat lunak Siemens sebagai bagian dari solusi *digital enterprise*. Sebagai tambahan, bersama dengan ini kami juga meluncurkan *programmable logic controller* (PLC) baru yaitu PLC S7-1500 T dan juga fitur tambahan untuk produk PLC yang ada yaitu S7-1200 dan S7-1500,” kata Pascal Dricot, Head of Factory Automations, PT Siemens Indonesia.

Rekayasa teknik yang sederhana di TIA Portal memberikan akses penuh ke seluruh komponen otomasi terdigitalisasi seperti perencanaan digital, rekayasa teknik terintegrasi, dan operasi yang transparan. Untuk keperluan simulasi, perangkat ini

akan meningkatkan produktivitas pabrik melalui fitur diagnostik tambahan dan fungsi manajemen energi, dengan fleksibilitas lebih besar yang menghubungkannya ke level manajemen. Pilihan-pilihan baru ini akan menguntungkan sistem integrator, pembuat mesin, serta operator mesin pabrik. Karena itu, TIA Portal merupakan *gateway* yang cocok untuk otomasi proses *digital enterprise* menuju era Industri 4.0.

Menurut data Kementerian Perindustrian Indonesia, pemerintah menargetkan untuk menggenjot pertumbuhan industri sampai 5,4% pada tahun 2017, hal ini memberikan peluang bagi Siemens untuk membantu kalangan industri di Indonesia dalam meningkatkan keandalan dan keberlanjutan selama aktivitas produksi. *Gateway* ini juga bisa dipakai di industri yang membutuhkan pengumpulan, pemrosesan, dan pengiriman data dalam proses produksi seperti industri pertambangan, *pulp and paper*, kimia, pabrik-pabrik, serta masih banyak lagi.

Siemens telah memperkaya Versi 14 ini dengan sejumlah fungsi baru untuk *digital enterprise* dan memenuhi kriteria Industri 4.0. Selain PLM (*Product Lifecycle Management*) dan MES (*Manufacturing Execution Systems*) di dalam *digital enterprise Software Suite*, TIA Portal ini juga dilengkapi dengan sejumlah besar perangkat lunak yang telah dipakai perusahaan untuk menuju ke era Industri 4.0.

Siaran pers, foto, dan materi lainnya tersedia di www.siemens.co.id/press

Kontak untuk wartawan:

Elda Wahyu, *Media Relations*, PT Siemens Indonesia

Telepon: +62 21 2754-3009; E-mail: elda.wahyu@siemens.com

Ikuti kami di Twitter: www.twitter.com/siemens_press

Siemens Indonesia hadir sejak 1855 dengan menyediakan 10 mesin telegraf. Kantor Siemens pertama didirikan di Surabaya, Jawa Timur pada 1909. Siemens telah menjadi mitra penting bagi pembangunan infrastruktur Indonesia sejak awal. Saat ini, Siemens terus berperan sebagai mitra teknologi yang andal di Indonesia dengan menawarkan produk, solusi serta layanan di bidang Elektrifikasi, Otomatisasi dan Digitalisasi. Divisi bisnis Siemens terdiri dari *Power & Gas*, *Power Generation Services*, *Energy Management*, *Building Technologies*, *Mobility*, *Digital Factory*, *Process Industries and Drives*, dan *Healthcare*.

Jakarta, March 9, 2017

TIA Portal V14 – a gateway to automation in the Digital Enterprise focuses on multi-users

- **Digital enterprise functions and industry 4.0 requirements**
- **Enhanced energy management and motion control, cloud connectivity and digital twin for virtual commissioning.**

Embracing the digital age for manufacturing industry is no longer an option. This can be a challenging task and therefore is important for business to seek the best technological solution to integrate all important components of an automation plant project. Siemens is offering the new V14 version of the Totally Integrated Automation (TIA) Portal that will shorten the time to market for machine manufacturers and increases the productivity of end users. TIA Portal is more than an engineering framework from digital planning and integrated engineering to transparent operation and fully integrated device that provides customers with unrestricted access to our complete range of digitalized automation services. In short, it would help the customers to integrate all the systems needed in manufacturing plant.

“TIA Portal V14 offers a huge amount of new engineering options to reduce time and allows diagnostic process and connection with other Siemens software which are part of our digital enterprise. Together with TIA Portal V14, we also released new PLCs like our motion PLC S7-1500T with additional features compare to the existing S7-1200 and S7-1500 portfolio”, stated Pascal Dricot, Head of Factory Automations, PT Siemens Indonesia.

The simple engineering in TIA Portal facilitates full access to the entire digitized automation, such as digital planning, integrated engineering and transparent operation. For simulation tools, it would increase the productivity of plant through

additional diagnostics and energy management functions, and offers broader flexibility by connecting to the management level. The new options benefit system integrators and machine builders as well as plant operators. The TIA Portal is thus the perfect gateway to automation in the Digital Enterprise and help companies on the path toward Industry 4.0.

According to data from Ministry of Industry Indonesia, government has set the target to increase industrial growth up to 5,4 % in 2017, it would give an opportunity for Siemens to help industrial in Indonesia to increase reliability and sustainability during production activities. This gateway is also applicable in industry where they need to collect, process and transfer data in a production environment applications such as Mining Industry, Pulp and Paper, existing plants, Chemical, and many more.

Siemens has enriched Version 14 of the engineering framework with a wide range of new functionalities for the digital enterprise and the requirements of Industry 4.0. Alongside PLM (Product Lifecycle Management) and MES (Manufacturing Execution Systems) within the Digital Enterprise Software Suite, the TIA Portal complements the holistic range of software from Siemens for companies on the path toward Industry 4.0.

This press release and a press picture / press pictures/ further material is available at <http://www.siemens.asia/id/en/press>

Contact for journalists

Elda Wahyu, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Phone:+62 21 2754-3009; E-mail: elda.wahyu@siemens.com

Follow us on Twitter at: www.twitter.com/siemens_press

Siemens Indonesia dates back to 1855, when the company supplied 10 telegraph machines. Our first office was established in Surabaya, East Java in 1909. Today, the company continues to be a reliable technology partner in Indonesia offering a wide range of solutions and services in the areas of Electrification, Automation and Digitalization. Our business divisions comprise of Power & Gas, Power Generation Services, Energy Management, Building Technologies, Mobility, Digital Factory, Process Industries and Drives, and Healthcare .