

Siemens TIA Portal V15 bantu manufaktur Indonesia dalam transformasi Industri 4.0

- **Versi terbaru dari Totally Integrated Automation (TIA) Portal mencakup berbagai fungsi digitalisasi praktis terbaru untuk mengurangi waktu proses rekayasa teknik secara signifikan.**
- **Menyediakan akses penuh ke seluruh komponen otomasi terdigitalisasi untuk industri manufaktur seperti perencanaan digital, rekayasa teknik terintegrasi, dan operasi yang transparan untuk mencapai keunggulan dalam operasional.**

Industri manufaktur memasuki era baru Industri 4.0 yang digerakkan oleh teknologi digital. Kemajuan signifikan dalam teknologi, seperti *big data* dan analitik, *Industrial Internet of Things (IIoT)*, robotika, dan *additive manufacturing*, telah mengubah kemampuan dan nilai proposi dari manufaktur global. Agar menjadi lebih unggul dalam persaingan, produsen harus sepenuhnya menyelaraskan strategi bisnis dengan tren terkini. Siemens menawarkan versi terbaru V15 dari Totally Integrated Automation (TIA) yang akan memperpendek waktu dari perancangan sampai pemasarann produk, meningkatkan produktivitas pabrik serta menyediakan fleksibilitas yang lebih luas bagi sistem integrator, pembuat mesin dan juga untuk operator mesin itu sendiri.

Mulai dari integrasi digital sampai dengan operasional pabrik yang transparan, TIA Portal lebih dari sekedar kerangka kerja teknik perencanaan. *Software* ini juga menyediakan akses tanpa batas untuk layanan otomasi terdigitalisasi Siemens. Singkatnya, perangkat ini dapat membantu pelanggan untuk mengintegrasikan semua sistem yang dibutuhkan dalam industri manufaktur.

“Sebagai pemimpin global dalam sistem otomasi manufaktur, Siemens memperkenalkan teknologi manufaktur termutakhir ini untuk membantu produsen di Indonesia mencapai keunggulan operasional. TIA Portal V15 menyediakan beragam pilihan teknik baru yang akan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk proses rekayasa teknik secara drastis, memungkinkan dilakukannya proses diagnosa awal dan terhubung dengan perangkat lunak Siemens lainnya yang merupakan bagian dari solusi *digital enterprise*. Opsi-opsi baru ini akan menguntungkan para manufaktur berbasis mesin serta meningkatkan produktivitas bagi pengguna akhirnya.” ungkap Pascal Dricot, Act. Country Division Lead of Digital Factory Division and Process Industries and Drives Division, PT Siemens Indonesia.

Arsitektur perangkat lunak solusi ini dirancang dengan tingkat efisiensi yang tinggi dan kemudahan dalam penggunaan, sehingga sangat cocok untuk digunakan bagi pengguna baru ataupun yang sudah berpengalaman. Dikombinasikan dengan beberapa fungsi baru, pengguna dapat mendeteksi kesalahan rekayasa teknik sejak dari awal sehingga dapat melakukan pembetulan atau bahkan menghindarinya sebelum uji coba system paska instalasi (commissioning). Tentunya ini akan akan memperpendek waktu perancangan sampai dengan pemasaran produk, meningkatkan produktivitas, kualitas, efisiensi dan keamanan. Karena itu, TIA Portal merupakan *gateway* yang cocok untuk otomasi proses *digital enterprise* dan membantu industri menuju era Industri 4.0.

Menurut [data](#) Kementerian Perindustrian Indonesia, industri manufaktur memberikan kontribusi terbesar terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) nasional pada kuartal ketiga tahun 2017 dengan pencapaian sebesar 17,76 persen. Pemerintah telah menetapkan target pertumbuhan industri manufaktur tahun 2018 sebesar 5,67 persen. 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 rangkaian produksi seperti pada industri makanan dan minuman, otomotif, tekstil dan pakaian jadi, robot, pembuat mesin, dan banyak lagi.

TIA Portal membantu industri dengan menawarkan solusi terintegrasi, menyeluruh dan *end-to-end* di seluruh proses manufaktur. Selain PLM (*Product Lifecycle Management*) dan MES (*Manufacturing Execution Systems*) di dalam *digital*

enterprise Software Suite, TIA Portal menyediakan jajaran pilihan perangkat lunak bagi perusahaan untuk menuju ke era Industri 4.0.

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

Kontak untuk wartawan:

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Telepon: +62 21 2754-3009; E-mail: martha.siallagan@siemens.com

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

www.twitter.com/SiemensID

Siemens AG (Berlin dan Munich) adalah sebuah perusahaan teknologi global yang dikenal atas keunggulan teknik, inovasi, kualitas, keandalan, dan internasionalitas selama 170 tahun. Perusahaan yang aktif di seluruh dunia ini befokus 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, serta pelopor untuk solusi infrastruktur dan otomatisasi, drive, dan perangkat lunak keperluan 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 di bidang diagnosa laboratorium serta proses klinis berbasis IT. Pada tahun fiskal 2017, yang berakhir pada 30 September 2017, Siemens menghasilkan pendapatan sebesar 83,0 miliar Euro dan laba bersih 6,2 miliar Euro. Pada akhir September 2017, perusahaan memiliki sekitar 377.000 karyawan di seluruh dunia. Informasi lebih lanjut tersedia di internet: www.siemens.com.

Jakarta, August 29, 2018

Siemens TIA Portal V15 helps Indonesia's manufacturing in Industry 4.0 transformation

- **The new version of Totally Integrated Automation (TIA) Portal includes a range of new practical digitalization functions to reduce significant the engineering time.**
- **Provides manufacturing industries a complete access to the entire digitalized automation, from digital planning and integrated engineering to transparent operation in order to achieve operational excellence.**

The manufacturing industries is entering a new era of Industry 4.0 which driven by digital technologies. Significant advances in technology, such as big data and analytics, Industrial Internet of Things, robotics and additive manufacturing, are shifting the capabilities and value proposition of global manufacturing. In order to be step ahead of the competition, manufacturers need to fully align their business strategies with these impending trends. Siemens is offering the new V15 version of the Totally Integrated Automation (TIA) Portal which will shorten the time to market, increases the productivity of plant and provides broader flexibility to system integrators and machine builders as well as plant operators.

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.

“As the global leader in manufacturing automation systems, Siemens shared this advanced manufacturing technology to help customers in Indonesia in achieving their operational excellence. The TIA Portal V15 provides a wide array of new

engineering options which will reduce the engineering time even more, allows to have process diagnostic and has a connection with other Siemens software which are part of our digital enterprise. These new options will benefit machine manufacturers and increases the productivity of end users.” stated Pascal Dricot, Act. Country Division Lead of Digital Factory Division and Process Industries and Drives Division, PT Siemens Indonesia.

The software architecture is designed for high efficiency and ease of use, and is suitable for both new and experienced users. Combined with several new functions, users can spotted engineering errors early on and corrected or avoided it before actual commissioning. Certainly this will reduce time-to-market, enhance flexibility and increase quality, efficiency and security. Thus the Siemens TIA Portal is the perfect gateway to digitalization for manufacturing industries and help companies on the path toward Industry 4.0.

According to [data](#) from Ministry of Industry Indonesia, in the third quarter of 2017 the manufacturing industry contributed 17.76 percent of national gross domestic product (GDP). The government has set the target to increase industrial growth up to 5,67 % in 2018; it would give an opportunity for Siemens to help industrial in Indonesia to increase reliability and sustainability during production activities. This state-of-the-art software solutions also applicable in industry where they need to collecting, processing and transferring data in a production environment application such as food and beverage, automotive, apparel, robotic, machine builder, and many more.

The TIA Portal helps industrial enterprises by offering a seamlessly integrated, complete, end-to-end solution across the entire manufacturing process. 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 available from Siemens for companies on the path toward Industry 4.0.

This press release and a press picture is available at 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

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

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.