

Jakarta, 29 Mei 2023

### TIA Portal V18: solusi menuju otomasi di perusahaan digital

- Fungsi kolaborasi selama proses teknis (*engineering*) dan uji coba komponen (*commissioning*) mampu meningkatkan efisiensi teknik
- Peningkatan strukturisasi dan kegunaan penyimpanan (*libraries*), serta penataan program menggunakan standardisasi
- Integrasi OT/IT memungkinkan transparansi data sehingga mampu menghasilkan keputusan berbasis data

Selama beberapa dekade mendatang, teknologi digital akan membuat industri manufaktur lebih terhubung, cerdas, efisien, andal, dan berkelanjutan. Oleh karena itu, para pelaku bisnis akan mencari solusi teknologi terbaik untuk membantu mereka mengurangi waktu pemasaran, serta meningkatkan produktivitas pabrik. Siemens menawarkan versi terbaru V18 dari Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) pada acara yang bertajuk "TIA Portal Tech-Connex" pada 30 - 31 Mei 2023 di Ayana Hotel Jakarta.

"Saat ini, perusahaan manufaktur ingin mempersingkat waktu pemasaran, mengatasi kekurangan pekerja terampil, namun tetap kompetitif. Dalam hal ini, mereka membutuhkan teknik otomasi yang efisien yang dapat dimodifikasi dengan cepat untuk memenuhi tuntutan tersebut. Versi terbaru dari TIA Portal, suatu inovasi teknologi yang unik dari Siemens untuk otomasi, memberikan akses tak terbatas ke layanan otomasi digital secara lengkap, mulai dari perencanaan digital, hingga teknik terintegrasi dan operasi yang transparan," ungkap Efraim Mayer, Head of Factory Automation, Digital Industries, PT Siemens Indonesia.

TIA Portal (Totally Integration Automation Portal) dapat diterapkan secara luas terhadap operator di pabrik industri dan integrator sistem, serta dapat digunakan juga bagi para pembuat mesin inovatif dari berbagai industri, seperti makanan dan minuman, otomotif, farmasi, air, dan industri lainnya. Solusi terbaru ini mampu memberikan akses tak terbatas ke layanan otomasi digital secara lengkap, mulai dari perencanaan digital, hingga teknik terintegrasi dan operasi yang transparan.

Saat ini, pengguna dapat bekerja dalam tim dan secara bersamaan mengerjakan berbagai proyek, serta membuat dan mengelola penyimpanan (libraries) yang bisa diakses secara bersama-sama. Hak akses dapat diberikan secara individu atau kelompok, sehingga membuat kolaborasi berjalan lebih fleksibel. Fungsi baru ini lebih praktis untuk berbagai tahapan pekerjaan, mulai dari perencanaan (planning), penghubungan (connecting), hingga pengujian operasional (commissioning).

Dalam acara ini, Siemens juga menghadirkan berbagai topik seperti manfaat simulasi dalam otomasi di sepanjang proses produksi, pentingnya standardisasi sebagai kunci untuk menguasai tantangan digitalisasi, konvergensi teknologi informasi (information technology/IT) dan teknologi operasional (operational technology/OT), serta transparansi data dari pabrik hingga ke level IT.

Salah satu poin menarik yaitu SIMATIC WinCC Unified, sistem visualisasi terbaru di TIA Portal yang dapat terukur dari panel ke sistem distribusi berbasis PC. Selain WinCC Unified Runtime terbaru berbasis teknologi web (HTML5, SVG, dan JavaScript), WinCC Unified System juga mencakup generasi baru dari perangkat HMI canggih dengan multitouch (respon terhadap lebih dari 1 sentuhan) dan ke depannya, juga akan dilengkapi dengan Industrial Edge milik Siemens.

Acara roadshow TIA Portal V18 akan dilaksanakan di kota-kota lain, seperti Medan pada 26 - 27 Juni 2023 dan Surabaya pada 4 - 5 Juli 2023. Roadshow ini merupakan bagian dari komitmen Siemens untuk menghadirkan inovasi melalui teknologi canggih, seperti TIA Portal V18, untuk industri manufaktur Indonesia menuju Industri 4.0.

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

#### **Kontak untuk wartawan:**

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Telepon: +62 816 711 928; E-mail: [martha.siallagan@siemens.com](mailto:martha.siallagan@siemens.com)

Ikuti kami: [www.twitter.com/SiemensID](https://www.twitter.com/SiemensID); [www.facebook.com/PTSiemensIndonesia](https://www.facebook.com/PTSiemensIndonesia)

**Siemens AG (Berlin dan Munich)** adalah perusahaan teknologi yang berfokus pada industri, infrastruktur, transportasi, dan kesehatan. Mulai dari pabrik yang lebih hemat sumber daya, rantai pasokan yang tangguh, dan bangunan serta jaringan yang lebih cerdas, hingga transportasi yang lebih bersih dan nyaman serta perawatan kesehatan yang canggih, perusahaan menciptakan teknologi dengan tujuan menambah nilai nyata bagi pelanggan. Dengan menggabungkan dunia nyata dan digital, Siemens memberdayakan pelanggannya untuk mengubah industri dan pasar mereka, membantu mereka mengubah kehidupan sehari-hari bagi miliaran orang. Siemens juga memiliki saham mayoritas di perusahaan publik Siemens Healthineers, penyedia teknologi medis terkemuka di dunia yang membentuk masa depan kesehatan. Selain itu, Siemens juga memegang saham minoritas di Siemens Energy, pemimpin global dalam transmisi dan pembangkitan tenaga listrik. Pada tahun fiskal 2022, yang berakhir pada 30 September 2022, Grup Siemens menghasilkan pendapatan sebesar €72,0 miliar dan laba bersih sebesar €4,4 miliar. Pada 30 September 2022, perusahaan memiliki sekitar 311.000 karyawan di seluruh dunia. Informasi lebih lanjut tersedia di Internet di [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**PT Siemens Indonesia (Jakarta)** adalah perusahaan teknologi yang berfokus pada transformasi di bidang industri, infrastruktur, dan energi. Selama lebih dari 165 tahun, Siemens telah menghadirkan teknologi yang membantu berbagai industri di Indonesia menjadi lebih efisien dan berkelanjutan. Dengan dua fasilitas produksi dan lebih dari 800 karyawan, kami memungkinkan pelanggan Indonesia untuk bertransformasi dan membantu mereka mengubah kehidupan sehari-hari menjadi lebih baik bagi jutaan orang di Indonesia. Informasi lebih lanjut tersedia di Internet di [www.siemens.co.id](http://www.siemens.co.id)

## TIA Portal V18: your gateway to automation in the Digital Enterprise

- **Collaboration functionalities during engineering and commissioning boost engineering efficiency**
- **Improved structuring and usability of libraries and structuring of programs using standardization**
- **OT/IT integration enables data transparency to drive data-based decision**

Over the coming decades, digital technologies will make the manufacturing industry more connected, intelligent, efficient, reliable, and sustainable. Hence, businesses will seek the best technological solution to help them to reduce time to market and increase their plant's productivity. Siemens is offering the new V18 version of the Totally Integrated Automation (TIA) Portal at the TIA Portal Tech-Connex event on 30 - 31 May 2023 in Ayana Hotel Jakarta.

"Nowadays, industrial companies want to shorten their time-to-market, counteract the lack of skilled workers, and remain competitive. In that case, they need efficient automation engineering that can be quickly modified to meet new requirements. The latest version of the TIA Portal, Siemens' unique engineering framework for automation, gives unrestricted access to a complete range of digitalized automation services, from digital planning to integrated engineering and transparent operation," said Efraim Mayer, Head of Factory Automation, Digital Industries, PT Siemens Indonesia.

TIA Portal (Totally Integration Automation Portal) is widely applicable for industrial plant operators and system integrators, as well as innovative machine builders from a wide range of industries, e.g., food and beverage, automotive, pharmaceutical, water, and other manufacturing industries. It gives unrestricted access to a complete range of digitalized automation services, from digital planning to integrated engineering and transparent operation.

Users can now work in teams and parallel on projects and build and manage shared libraries. Access rights can be assigned individually or group-specifically, making

collaboration more flexible. Thus, users can work in teams in a parallel way and create and manage shared storage or libraries that can be accessed together. This new function is more practical for various work stages, from planning and connecting to commissioning.

In this event, Siemens presents various advanced topics such as the benefit of simulation in automation along your entire value chain, the importance of standardization as the key to mastering digitalization's challenges, the convergence of information technology (IT) and operational technology (OT), and data transparency from shopfloor to the IT level.

One of the highlights is SIMATIC WinCC Unified, the new visualization system in TIA Portal and scalable from panel to distributed PC-based systems. In addition to the new WinCC Unified Runtime based on web technology (HTML5, SVG, and JavaScript), the WinCC Unified System includes a new generation of high-end HMI devices with multitouch and, in the future, Siemens Industrial Edge support.

The TIA Portal V18 roadshow event will be carried out in other cities, such as Medan on 26 - 27 June 2023 and Surabaya on 4 - 5 July 2023. This roadshow is part of Siemens' commitment to present innovations through advanced technology, like TIA Portal V18, for Indonesia's manufacturing industry on the path toward Industry 4.0.

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

**Contact for journalist:**

Martha Siallagan, Media Relations, PT Siemens Indonesia

Mobile : +62 816 711 928; E-mail: [martha.siallagan@siemens.com](mailto:martha.siallagan@siemens.com)

Follow us on [www.twitter.com/SiemensID](https://www.twitter.com/SiemensID) [www.facebook.com/PTSiemensIndonesia](https://www.facebook.com/PTSiemensIndonesia)

**Siemens AG (Berlin and Munich)** is a technology company focused on industry, infrastructure, transport, and healthcare. From more resource-efficient factories, resilient supply chains, and smarter buildings and grids, to cleaner and more comfortable transportation as well as advanced healthcare, the company creates technology with purpose adding real value for customers. By combining the real and the digital worlds, Siemens empowers its customers to transform their industries and markets, helping them to transform the everyday for billions of people. Siemens also owns a majority stake in the publicly listed company Siemens Healthineers, a globally leading medical technology provider shaping the future of healthcare. In addition, Siemens holds a minority stake in Siemens Energy, a global leader in the transmission and generation of electrical power. In fiscal 2022, which ended on September 30, 2022, the Siemens Group generated revenue of €72.0 billion and net income of €4.4 billion. As of September 30, 2022, the company had around 311,000 employees worldwide. Further information is available on the Internet at [www.siemens.com](http://www.siemens.com)

**PT Siemens Indonesia (Jakarta)** is a technology company focused on transforming the different markets in industry, infrastructure, and energy. For more than 165 years, Siemens has been delivering technologies that help multiple Indonesian industries to become more efficient and sustainable. With two production facilities and more than 800 employees, we enable our Indonesian customers to transform their industries and markets, helping them to transform the everyday for millions of people in Indonesia. Further information is available on the Internet at [www.siemens.co.id](http://www.siemens.co.id)