

Jakarta, 24 Agustus 2022

Indonesia 4.0 Conference & Expo 2022 – Hall Birawa booth B5

Teknologi advanced planning and scheduling untuk meningkatkan produksi dan memastikan pengiriman tepat waktu dalam operasi manufaktur

- **Perangkat lunak ini memungkinkan kalangan industri untuk merespon dengan cepat dan cerdas terhadap perubahan tak terduga, sekaligus memenuhi permintaan pelanggan dengan waktu tunggu yang lebih singkat**

Pada Indonesia 4.0 Conference & Expo 2022 yang diadakan di Hotel Bidakara pada 24 - 25 Agustus 2022, Siemens menampilkan teknologi advanced planning and scheduling yang memungkinkan industri manufaktur secara efisien melakukan pengelolaan sistem perencanaan produksi, pengurutan dan penjadwalan sesuai dengan lini produk, formula, dan aset produksi.

Sektor Dirgantara & Otomotif, Semi-Konduktor & Elektronik, Makanan & Minuman, dan Produk Konsumsi termasuk industri di Indonesia yang sudah siap untuk menerima konsep advanced planning and scheduling. Solusi ini menggunakan perhitungan yang akurat untuk menganalisis dan menghitung jadwal produksi yang dapat dicapai, dengan mempertimbangkan berbagai kendala dan aturan produksi yang memungkinkan industri manufaktur menghasilkan dan mengevaluasi beberapa skenario yang mungkin terjadi.

"Kalangan industri pada umumnya tidak dapat bereaksi dengan cepat dan cerdas pada perubahan tanpa adanya alat perencanaan dan penjadwalan. Waktu yang diperlukan untuk membuat jadwal dengan menggunakan lembar kerja dapat memakan waktu berjam-jam atau bahkan berhari-hari dan cukup sulit untuk terus menerus memperbaharunya. Namun, ada tren baru yang mengarah pada tindakan

prediktif dengan menggunakan advanced planning and scheduling sehingga dapat menyinkronkan ribuan sumber data dan menghasilkan jadwal produksi yang lebih akurat,” kata I Putu Agus Sugita, Account Manager Food & Beverage Industry, Digital Industries, PT Siemens Indonesia.

Data Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia menunjukkan pertumbuhan industri pengolahan non-migas sepanjang tahun 2021 sebesar 3,67%. Selain itu, industri kimia, farmasi, dan produk obat tradisional melanjutkan tren positifnya dengan pertumbuhan 9,61%. Siemens meyakini bahwa konsep advanced planning and scheduling bisa membantu industri manufaktur untuk memproduksi komponen secara lebih efisien dan pada saat yang sama meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi. Dengan demikian, konsep advanced planning and scheduling bisa membantu sektor industri Indonesia dalam meraih kembali status sebagai motor utama penggerak perekonomian.

Siemens juga memberikan kontribusi positif terhadap percepatan implementasi program Making Indonesia 4.0 di Indonesia. Bersama-sama dengan Direktorat Jenderal Industri Agro, Kementerian Perindustrian, kami berbagi pengetahuan dan wawasan mengenai penerapan Industri 4.0 kepada industri makanan dan minuman. Kami mendayagunakan kemampuan, keahlian, dan jaringan global perusahaan untuk mendukung sektor makanan dan minuman Indonesia melalui pengetahuan dan teknologi yang dapat diterapkan sepenuhnya dalam desain produk, lini produksi, operasi, dan pemeliharaan sehingga menciptakan industri manufaktur masa depan yang dapat menjembatani dunia nyata dan dunia maya.

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

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 2021, yang berakhir pada 30 September 2021, Grup Siemens menghasilkan pendapatan sebesar €62,3 miliar dan laba bersih sebesar €6,7 miliar. Pada 30 September 2021, perusahaan memiliki sekitar 303.000 karyawan di seluruh dunia. Informasi lebih lanjut tersedia di Internet di www.siemens.com.

PT Siemens Indonesia (Jakarta) adalah mitra teknologi untuk transformasi Indonesia yang membantu elektrifikasi, mengotomatisasi, dan mendigitalkan industri dan infrastruktur negara. Saat ini, PT Siemens Indonesia memiliki sekitar 800 karyawan di dalam negeri dan 3 fasilitas produksi.

Jakarta, August 24, 2022

Indonesia 4.0 Conference & Expo 2022 – Hall Birawa booth B5

Advanced planning and scheduling software to increase utilization and ensure on-time delivery in the manufacturing operations

- **The software enables manufacturers to respond quickly and intelligently to unexpected changes, while satisfying customer demands with shorter lead-times.**

At the Indonesia 4.0 Conference & Expo 2022 held at Hotel Bidakara on August 24 - 25, 2022, Siemens presented the advanced planning and scheduling that enables manufacturing industries to efficiently do management of orders and sequencing with product lines, formulas, and production asset.

Aerospace & Automotive, Semi-Conductors & Electronics, Food & Beverage, and Consumer Goods are the mature industries in Indonesia that are ready to embrace the advanced planning and scheduling concepts. It uses advanced math to analyze and calculate achievable production schedules, considering a range of constraints and business rules allowing the planner to generate and evaluate multiple possible scenarios.

"Manufacturers traditionally cannot react quickly and intelligently to changes without planning & scheduling tools. The time it takes to generate a schedule using spreadsheets can take hours or even days and it can be difficult to maintain. But there is a new trend toward predictive action using advanced planning & scheduling to synchronizes thousands of resources to create accurate production schedules," said I Putu Agus Sugita, Account Manager of Food & Beverage Industry, Digital Industries of PT Siemens Indonesia.

Data from the Central Statistics Agency (BPS) of Indonesia showed a growth of 3.67% in the non-oil and gas processing industry throughout 2021. In addition, the chemical, pharmaceutical, and traditional medicine industries continued their positive trend by growing 9.61%. Siemens believes the advanced planning and scheduling concepts can help manufacturing industries to produce components more efficiently and at the same time increase production quality as well as quantity. Thus, the advanced planning and scheduling concept can become the enabler for Indonesian industry to regain its status as the main driver of economy.

Siemens also made a positive contribution to the acceleration of the implementation Making Indonesia 4.0 program in Indonesia. Together with Directorate General of Agro Industry, Ministry of Industry, we provide our expertise on the implementation of Industry 4.0 to support Food and Beverage industry. We are harnessing our capabilities, expertise, and global network of partners to supply Indonesia's food and beverage sector with knowledge and technologies that can be fully applied in their product design, production line, operation, and maintenance to create the future manufacture that able to bring the real and virtual world together.

This press release and a press picture is available at 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

Follow us on www.twitter.com/SiemensID; 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 2021, which ended on September 30, 2021, the Siemens Group generated revenue of €62.3 billion and net income of €6.7 billion. As of September 30, 2021, the company had around 303,000 employees worldwide. Further information is available on the Internet at www.siemens.com.

PT Siemens Indonesia (Jakarta) is a technology company focused on serving the different markets in industry, infrastructure, and energy. Siemens has been present in Indonesia for more than 165 years. The company has more than 800 people and 3 production facilities in the country.